

**Standardisierte Leistungsbeschreibung**  
**Leistungsgruppe (LG) 51 - Straßenleuchten**

**Kennung: BL Version: 012**

**LB - Beleuchtungstechnik FEEI**

Datum: 31.10.2022

Herausgeber: Fachverband der Elektro- und Elektronikindustrie

[https://www.baudaten.info/fileadmin/user\\_upload/Dateien\\_baudaten.info/Downloadfiles/lb-bl-012-a2063.zip](https://www.baudaten.info/fileadmin/user_upload/Dateien_baudaten.info/Downloadfiles/lb-bl-012-a2063.zip)

**Vorversion:**

BL 011

Herausgeber: Fachverband der Elektro- und Elektronikindustrie

Ergänzungs-Leistungsbeschreibung

**Erg.LB Beleuchtungstechnik**

ABK-FEEI 020

Datum: 15.11.2023 Status: freigegeben

Herausgeber: ABK+FEEI

<https://www.baudaten.info/downloads/ergaenzungs-leistungsbeschreibungen-im-oesterreichischen-industriestandard/>

**ULG 5100 Zusätzliche Vorbemerkungen**  
**ULG 514A DL 50 LED Mastleuchten (SITECO)**  
**ULG 514C DL 30 LED Mastleuchten (SITECO)**  
**ULG 514D DL 20 LED Mastleuchten (SITECO)**  
**ULG 514I CITY-LIGHT PLUS LED M540 Mastleuchten (SITECO)**  
**ULG 514J CITY-LIGHT LED M540 Mastleuchten (SITECO)**  
**ULG 514K LATERNE LED M540 Mastleuchten (SITECO)**  
**ULG 514L PILZLEUCHTE LED M540 Mastleuchten (SITECO)**  
**ULG 514O GLOCKE LED Mastleuchten (SITECO)**  
**ULG 514P SL 10 LED Streetlight Mastleuchten (SITECO)**  
**ULG 514Q SL 20 LED Streetlight Mastleuchten (SITECO)**  
**ULG 514R SL 11 LED Streetlight Mastleuchten (SITECO)**  
**ULG 514S SL 21 LED Streetlight Mastleuchten (SITECO)**  
**ULG 514T SL 31 LED Streetlight Mastleuchten (SITECO)**  
**ULG 514Y LITEPOLE LED M540 Mastleuchten (SITECO)**  
**ULG 514Z LITEPOLE 2 LED Mastleuchten (SITECO)**  
**ULG 5199 Aufzählungen**

**LB - Beleuchtungstechnik FEEI**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr. Positionsstichwort

EH

**51 Straßenleuchten****5100 Zusätzliche Vorbemerkungen****510001** Ergänzende Beschreibung.**510001A Ergänzende Beschreibung**

Zusätzliche Angaben:

Betrifft Position(en):

**514A + DL 50 LED Mastleuchten (SITECO)**

Version: 2019-02

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

**Anwendungsgebiete:**

- Nebenstraßen
- Anlieger- und Sammelstraßen
- Wohngebiete
- Fußgängerzonen und Einkaufsstraßen
- innerstädtische Bereiche, Plätze
- Parkanlagen
- Rad- und Fußwege
- für Lichtpunktabstände bis 50 m

**Kurzbeschreibung:**

Die DL® 50 LED setzt als Lösung im technisch-dekorativen Bereich Maßstäbe bei Tagwirkung, Nachtwirkung und Anwendungskomfort. Sowohl in den Mastvarianten als auch in der Seilvariante ganz auf effiziente LED-Technologie abgestimmt, gibt Sie größtmögliche Flexibilität für bedarfsgerechte und anwendungsbezogene Beleuchtung von der Hauptstraße bis zur Anwohnerstraße.

Das Familienkonzept stellt zwei Baugrößen mit je drei Anbindungsvarianten zur Verfügung. Hinzu kommen unterschiedliche Lumenpakete, Reflektorgeometrien und Lichtfarben. Besonderes Augenmerk wurde auf die Montagefreundlichkeit und den Wartungskomfort gelegt. Die Leuchten sind anschlussfertig verkabelt, die Neigung kann einfach und dennoch robust und sicher über eine Rastereinstellung bestimmt werden. Das bewährte Siteco Geräteträgerprinzip stellt sicher, dass sich sogar am Mast das EVG wechseln lässt. Dank der modularen Bauweise von LED-Einheit, Geräteträger und Gehäuse ist die Leuchte für zukünftige LED-Leistungssteigerungen upgradefähig. Eine Investition in DL® 50 LED-Leuchten ist damit eine Investition in eine nachhaltige und zukunftsorientierte Beleuchtungsinfrastruktur.

**Besonderheiten:**

- maximale Performance und Effizienz durch aufeinander abgestimmtes System aus Gehäuse, LED, Lichttechnik, Steuerungselektronik
- normgerechte Beleuchtung für Stadt und Park mit integrativem Design für vielfältigste Anwendungen
- bedarfsgerechte Beleuchtung durch zwei Baugrößen, mit unterschiedlichen Lumenpaketen und drei Lichtfarben in Basic, Plus und Premium
- verschiedene Lichtverteilungen: asym. breit strahlend (Straßen), asym. extrem breit strahlend (Radwege, schmale Straßen), sym. (extrem) breit strahlend (Seilmontage)
- flexible Montagevarianten durch Mastaufsatz- und Mastansatzbefestigung sowie zwei Seilbefestigungen
- montagefreundliches Leuchten- und Wartungskonzept für einfache Handhabung und schnellen Austausch von Geräteträger mit EVG und LED-Einheit.

**Funktionen:**

Die Leuchten sind je nach Ausführung mit unterschiedlichem Funktionsumfang für Lichtmanagement und Überwachung ausgestattet:

Alle Ausführungen mit Temperatur-Überwachung zum Schutz der LED vor thermischer Überlastung

**Leistungspaket Basic:**

Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung | keine Lichtstromkonstanz

**Leistungspaket Plus mit elektronischem Typenschild:**

Lichtstromkonstanz über die gesamte Lebensdauer | Dimmen ohne externes Steuersignal: integrierter, werkseitig voreingestellter und programmierbarer Timer für Lichtstromabsenkung in zwei Stufen (Zeitwert und Dimmwert für Max-Betrieb und für beide Reduzierstufen über Servicebox an montierter oder unmontierter Leuchte veränderbar) | auf Anfrage: über SDI in vorhandene digitale Steuerungssysteme integrierbar und von einer zentralen Leitstelle steuerbar | alternativ Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung

**Leistungspaket Premium mit elektronischem Typenschild:**

**LB - Beleuchtungstechnik FEEI**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr. Positionsstichwort

EH

PowerLine-ready durch integrierten SLC-Leuchtencontroller zur Einbindung in intelligente, vernetzte Lichtmanagement- und Monitoringsysteme (Datenübertragung durch standardisiertes LON-Protokoll, ohne zusätzliche Steuerader) | weiterer Funktionsumfang wie Variante Plus

**Elektronisches Typenschild:**

Spezieller Baustein der Leistungspakete Plus und Premium speichert Typeninformationen, anlagenspezifische Parametrierung sowie Leistungs- und Betriebsdaten und übernimmt automatisch die Parametrierung neu eingesetzter LED-Einheiten oder EVG

**Gehäusetechnik:**

Leuchtengehäuse und Mastanbindungen aus Aluminium-Druckguss | mit hochwertiger, extrem witterungsbeständiger Lackierung in Siteco® eisenglimmer (DB 702S) | plane lichttechnische Abdeckung aus Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG) mit innen liegendem Scharnier; nach unten abklappbar | Mastanbindungen als Mastaufsatzelement und als Mastansatzelement für beide Leuchtengrößen geeignet; Befestigung für alle Montagearten am zentralen Montagepunkt an der Leuchtenoberseite | Leuchtenneigung am zentralen Montagepunkt in Stufen einstellbar: bei Mastaufsatz (0°/5°/10°); bei Mastansatz (0°/5°/10°/15°) | Schutzart: IP66 | Schutzklasse: SK II

**Elektrik:**

Leuchte mit vormontierter Anschlussleitung (H07RN-F, 1,5mm<sup>2</sup>) zum Anschluss der Leuchte im Mast-Anschlusskasten: I = 6,5m (DL® 50 LED mini); I = 8,5m/10,5m (DL® 50 LED midi - kleinere Lichtströme/großer Lichtstrom)

Leistungspaket Basic: Leuchtenanschluss 3polig (2pol. für Spannungsversorgung + 1pol. für 230V-Steuerspannung zur Leistungsreduzierung) | Steuersignal: USt= 230V --> 100% Lichtstrom; USt= 0V --> ca. 50% Lichtstrom

Leistungspaket Plus: Leuchtenanschluss 5polig (2pol. für Spannungsversorgung + 1pol. für 230V-Steuerspannung zur Leistungsreduzierung + 2pol. für digitale Schnittstelle Siteco® Digital Interface (SDI)) | SDI zur Parametrierung der Leuchte mit Siteco® Servicebox (auf Anfrage auch Einbindung der Leuchte in digitales Steuerungssystem) | alternativ Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung

Leistungspaket Premium: Leuchtenanschluss 2polig (Steuerung und Überwachung der Leuchte aus zentraler Leitstelle ohne zusätzliche Steuerader; Datenübertragung gemäß standardisiertem LON-Protokoll)

**Lichttechnik:**

Vielseitiges Optiksystem aus präzise aufeinander abgestimmter Kombination von leistungsfähigen LED-Arrays und extrem präzise ausgearbeiteten 3-Zonen-Facettenreflektoren.

Dieses System zerlegt auf kleinstem Raum die hohen Leuchtdichten der LED und überführt sie in weich verteiltes Licht für eine sehr gleichmäßige und normgerechte Ausleuchtung mit fließenden Kontrastübergängen bei deutlich reduzierter Blendung.

Es ermöglicht exakt angepasste Lichtverteilungen für alle typischen Anwendungsgebiete.

Schutzart: IP66

Schutzklasse: SK II

Schlagfestigkeit: IK08

**Angaben im Positionsstichwort:**

Im Positionsstichwort angegeben sind die Leuchtenbezeichnung "dekorative Straßenleuchte (DekoSL)", der Bemessungslichtstrom (Nettolichtstrom), die Leistung zu Beginn der Lebensdauer ( $P_{\text{Nenn}}$ ) und Farbtemperatur (ww=3000K (warmweiß), nw=4000K (neutralweiß), cw=5000K (kaltweiß)), die Art der Ausstrahlungscharakteristik und das Leistungspaket (Basic, Plus)

**Farbwiedergabe:**

- bei 3000K (Farbtemperatur) = CRI > 80
- bei 4000K (Farbtemperatur) = CRI > 70
- bei 5000K (Farbtemperatur) = CRI > 70

**Aufzahlungen:**

Aufzahlungspositionen (Az) beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

**Kommentar:**

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

Montagehinweis: Stromschienen für Deckeneinbau müssen an der Rohdecke abgehängt werden; eine Befestigung an der abgehängten Decke ist aufgrund der hohen Zusatzlasten durch die Strahler nicht zulässig.

**LB - Beleuchtungstechnik FEEI**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
514A01	<p><b>+</b> Dekorative LED Mastleuchte für Aufsatz- oder Ansatzmontage   LED mit 3-Zonen Facettenreflektoren, für gleichmäßige, mit planer Abdeckung   Mikroprozessor gesteuerte LED-Betriebselektronik; je nach Ausführung mit unterschiedlicher Steuerungsfunktion für Lichtmanagement und Überwachung   Gehäuse und Mastanbindung aus Aluminium-Druckguss, Abdeckung aus Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• asymmetrisch breit strahlende Lichtverteilung (ST1.2a)</li> </ul> <p>Lebensdauer: bis zu 100.000h (L90/B10)</p> <p>Mastzopf bei Aufsatz-Montage: <math>d_a = 60 \times 76</math> mm (m.Red.-Stück: <math>d_a = 60</math> mm)</p> <p>Mastzopf bei Ansatz-Montage: <math>d_a = 42 \times 60</math> mm (m.Red.-Stück: <math>d_a = 42</math> mm)</p> <p>Empfohlene Lichtpunkthöhe: LPH= 4 bis 6 m</p> <p>Alle Ausführungen mit Temperatur-Überwachung zum Schutz der LED vor thermischer Überlastung</p> <p>Leistungspaket Basic: mit Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung   keine Lichtstromkonstanz</p> <p>Leistungspaket Plus mit elektronischem Typenschild: mit Lichtstromkonstanz über die gesamte Lebensdauer   Dimmen ohne externes Steuersignal: integrierter, werkseitig voreingestellter und programmierbarer Timer für Lichtstromabsenkung in zwei Stufen (Zeitwert und Dimmwert für Max-Betrieb und für beide Reduzierstufen über Servicebox an montierter oder unmontierter Leuchte veränderbar)   auf Anfrage: über SDI in vorhandene digitale Steuerungssysteme integrierbar und von einer zentralen Leitstelle steuerbar   alternativ Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung</p> <p><i>Hinweis:</i></p> <p><i>Leuchte kann über Mastaufsatzelement in den Neigungswinkeln 0°/5°/10°, über Mastansatzelement in den Neigungswinkeln 0°/5°/10°/15° montiert werden.</i></p> <p><i>Leuchte inklusive vormontierter Anschlussleitung, l = 6,5 m.</i></p> <p><i>Leuchte kann mit werkseitiger Voreinstellung betrieben werden. Die Voreinstellung kann bei den Varianten Plus und Premium an montierter oder unmontierter Leuchte verändert werden</i></p>	
514A01A	<p><b>+</b> <b>DekoSL DL50 mini LED 3180lm 29W ww asym bs Basic</b></p> <p>z.B. SITECO DekoSL DL@50 mini LED 3180lm 29W ww asym bs Basic</p> <p>5XA2482E1A08A2 oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)</p>	SIT <b>Stk</b>
514A01B	<p><b>+</b> <b>DekoSL DL50 mini LED 4960lm 48W ww asym bs Basic</b></p> <p>z.B. SITECO DekoSL DL@50 mini LED 4960lm 48W ww asym bs Basic</p> <p>5XA2482E1A08A3 oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)</p>	SIT <b>Stk</b>
514A01C	<p><b>+</b> <b>DekoSL DL50 mini LED 6200lm 64W ww asym bs Basic</b></p> <p>z.B. SITECO DekoSL DL@50 mini LED 6200lm 64W ww asym bs Basic</p> <p>5XA2482E1A08A4 oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)</p>	SIT <b>Stk</b>
514A01D	<p><b>+</b> <b>DekoSL DL50 mini LED 3640lm 29W nw asym bs Basic</b></p> <p>z.B. SITECO DekoSL DL@50 mini LED 3640lm 29W nw asym bs Basic</p> <p>5XA2482K1A08A2 oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)</p>	SIT <b>Stk</b>
514A01E	<p><b>+</b> <b>DekoSL DL50 mini LED 5670lm 48W nw asym bs Basic</b></p> <p>z.B. SITECO DekoSL DL@50 mini LED 5670lm 48W nw asym bs Basic</p> <p>5XA2482K1A08A3 oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)</p>	SIT <b>Stk</b>
514A01F	<p><b>+</b> <b>DekoSL DL50 mini LED 7080lm 64W nw asym bs Basic</b></p> <p>z.B. SITECO DekoSL DL@50 mini LED 7080lm 64W nw asym bs Basic</p> <p>5XA2482K1A08A4 oder Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)</p>	SIT <b>Stk</b>

**LB - Beleuchtungstechnik FEEI**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>514A01G + DekoSL DL50 mini LED 2880lm 26W ww asym bs Plus</b>	SIT <b>Stk</b>	
z.B. SITECO DekoSL DL@50 mini LED 2880lm 26W ww asym bs Plus 5XA2482E1B08A2 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)		
<b>514A01H + DekoSL DL50 mini LED 4380lm 42W ww asym bs Plus</b>	SIT <b>Stk</b>	
z.B. SITECO DekoSL DL@50 mini LED 4380lm 42W ww asym bs Plus 5XA2482E1B08A3 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)		
<b>514A01I + DekoSL DL50 mini LED 5370lm 53W ww asym bs Plus</b>	SIT <b>Stk</b>	
z.B. SITECO DekoSL DL@50 mini LED 5370lm 53W ww asym bs Plus 5XA2482E1B08A4 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)		
<b>514A01J + DekoSL DL50 mini LED 3290lm 26W nw asym bs Plus</b>	SIT <b>Stk</b>	
z.B. SITECO DekoSL DL@50 mini LED 3290lm 26W nw asym bs Plus 5XA2482K1B08A2 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)		
<b>514A01K + DekoSL DL50 mini LED 5000lm 42W nw asym bs Plus</b>	SIT <b>Stk</b>	
z.B. SITECO DekoSL DL@50 mini LED 5000lm 42W nw asym bs Plus 5XA2482K1B08A3 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)		
<b>514A01L + DekoSL DL50 mini LED 6140lm 53W nw asym bs Plus</b>	SIT <b>Stk</b>	
z.B. SITECO DekoSL DL@50 mini LED 6140lm 53W nw asym bs Plus 5XA2482K1B08A4 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)		
<b>514A01M + DekoSL DL50 mini LED 2880lm 30W ww asym bs Premium</b>	SIT <b>Stk</b>	
z.B. SITECO DekoSL DL@50 mini LED 2880lm 30W ww asym bs Premium 5XA2482E1C08A2 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)		
<b>514A01N + DekoSL DL50 mini LED 4380lm 45W ww asym bs Premium</b>	SIT <b>Stk</b>	
z.B. SITECO DekoSL DL@50 mini LED 4380lm 45W ww asym bs Premium 5XA2482E1C08A3 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)		
<b>514A01O + DekoSL DL50 mini LED 5370lm 57W ww asym bs Premium</b>	SIT <b>Stk</b>	
z.B. SITECO DekoSL DL@50 mini LED 5370lm 57W ww asym bs Premium 5XA2482E1C08A4 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)		
<b>514A01P + DekoSL DL50 mini LED 3290lm 30W nw asym bs Premium</b>	SIT <b>Stk</b>	
z.B. SITECO DekoSL DL@50 mini LED 3290lm 30W nw asym bs Premium 5XA2482K1C08A2 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)		
<b>514A01Q + DekoSL DL50 mini LED 5000lm 45W nw asym bs Premium</b>	SIT <b>Stk</b>	

**LB - Beleuchtungstechnik FEEI**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	z.B. SITECO DekoSL DL@50 mini LED 5000lm 45W nw asym bs Premium 5XA2482K1C08A3 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	
<b>514A01R +</b>	<b>DekoSL DL50 mini LED 6140lm 57W nw asym bs Premium</b> z.B. SITECO DekoSL DL@50 mini LED 6140lm 57W nw asym bs Premium 5XA2482K1C08A4 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	<b>SIT Stk</b>
<b>514A02 +</b>	<b>Dekorative LED Mastleuchte für Aufsatz- oder Ansatzmontage   LED mit 3-Zonen Facettenreflektoren, für gleichmäßige, mit planer Abdeckung   Mikroprozessor gesteuerte LED-Betriebselektronik; je nach Ausführung mit unterschiedlicher Steuerungsfunktion für Lichtmanagement und Überwachung   Gehäuse und Mastanbindung aus Aluminium-Druckguss, Abdeckung aus Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG).</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• asymmetrisch extrem breit strahlende Lichtverteilung (P1.0a) für schmale Straßen und Wege</li> </ul> Lebensdauer: bis zu 100.000h (L90/B10) Mastzopf bei Aufsatz-Montage: d <sub>a</sub> = 60 x 76 mm (m.Red.-Stück: d <sub>a</sub> = 60 mm) Mastzopf bei Ansatz-Montage: d <sub>a</sub> = 42 x 60 mm (m.Red.-Stück: d <sub>a</sub> = 42 mm) Empfohlene Lichtpunkthöhe: LPH= 4 bis 6 m Alle Ausführungen mit Temperatur-Überwachung zum Schutz der LED vor thermischer Überlastung Leistungspaket Basic: mit Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung   keine Lichtstromkonstanz Leistungspaket Plus mit elektronischem Typenschild: mit Lichtstromkonstanz über die gesamte Lebensdauer   Dimmen ohne externes Steuersignal: integrierter, werkseitig voreingestellter und programmierbarer Timer für Lichtstromabsenkung in zwei Stufen (Zeitwert und Dimmwert für Max-Betrieb und für beide Reduzierstufen über Servicebox an montierter oder unmontierter Leuchte veränderbar)   auf Anfrage: über SDI in vorhandene digitale Steuerungssysteme integrierbar und von einer zentralen Leitstelle steuerbar   alternativ Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung <i>Hinweis:</i> <i>Leuchte kann über Mastaufsatzelement in den Neigungswinkeln 0°/5°/10°, über Mastansatzelement in den Neigungswinkeln 0°/5°/10°/15° montiert werden.</i> <i>Leuchte inklusive vormontierter Anschlussleitung, l = 6,5 m.</i> <i>Leuchte kann mit werkseitiger Voreinstellung betrieben werden. Die Voreinstellung kann bei den Varianten Plus und Premium an montierter oder unmontierter Leuchte verändert werden</i>	
<b>514A02A +</b>	<b>DekoSL DL50 mini LED 1610lm 19W ww asym ebs Basic</b> z.B. SITECO DekoSL DL@50 mini LED 1610lm 19W ww asym ebs Basic 5XA2482T1A08A1 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	<b>SIT Stk</b>
<b>514A02B +</b>	<b>DekoSL DL50 mini LED 2730lm 29W ww asym ebs Basic</b> z.B. SITECO DekoSL DL@50 mini LED 2730lm 29W ww asym ebs Basic 5XA2482T1A08A2 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	<b>SIT Stk</b>
<b>514A02C +</b>	<b>DekoSL DL50 mini LED 1840lm 19W nw asym ebs Basic</b> z.B. SITECO DekoSL DL@50 mini LED 1840lm 19W nw asym ebs Basic 5XA2482S1A08A1 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	<b>SIT Stk</b>
<b>514A02D +</b>	<b>DekoSL DL50 mini LED 3120lm 29W nw asym ebs Basic</b> z.B. SITECO DekoSL DL@50 mini LED 3120lm 29W nw asym ebs Basic 5XA2482S1A08A2 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	<b>SIT Stk</b>
<b>514A02E +</b>	<b>DekoSL DL50 mini LED 1440lm 17W ww asym ebs Plus</b>	<b>SIT Stk</b>

**LB - Beleuchtungstechnik FEEI**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	z.B. SITECO DekoSL DL@50 mini LED 1440lm 17W ww asym ebs Plus 5XA2482T1B08A1 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	
<b>514A02F +</b>	<b>DekoSL DL50 mini LED 2470lm 26W ww asym ebs Plus</b> z.B. SITECO DekoSL DL@50 mini LED 2470lm 26W ww asym ebs Plus 5XA2482T1B08A2 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	<b>SIT Stk</b>
<b>514A02G +</b>	<b>DekoSL DL50 mini LED 1650lm 17W nw asym ebs Plus</b> z.B. SITECO DekoSL DL@50 mini LED 1650lm 17W nw asym ebs Plus 5XA2482S1B08A1 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	<b>SIT Stk</b>
<b>514A02H +</b>	<b>DekoSL DL50 mini LED 2830lm 26W nw asym ebs Plus</b> z.B. SITECO DekoSL DL@50 mini LED 2830lm 26W nw asym ebs Plus 5XA2482S1B08A2 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	<b>SIT Stk</b>
<b>514A02I +</b>	<b>DekoSL DL50 mini LED 1440lm 20W ww asym ebs Premium</b> z.B. SITECO DekoSL DL@50 mini LED 1440lm 20W ww asym ebs Premium 5XA2482T1C08A1 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	<b>SIT Stk</b>
<b>514A02J +</b>	<b>DekoSL DL50 mini LED 2470lm 30W ww asym ebs Premium</b> z.B. SITECO DekoSL DL@50 mini LED 2470lm 30W ww asym ebs Premium 5XA2482T1C08A2 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	<b>SIT Stk</b>
<b>514A02K +</b>	<b>DekoSL DL50 mini LED 1650lm 20W nw asym ebs Premium</b> z.B. SITECO DekoSL DL@50 mini LED 1650lm 20W nw asym ebs Premium 5XA2482S1C08A1 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	<b>SIT Stk</b>
<b>514A02L +</b>	<b>DekoSL DL50 mini LED 2830lm 30W nw asym ebs Premium</b> z.B. SITECO DekoSL DL@50 mini LED 2830lm 30W nw asym ebs Premium 5XA2482S1C08A2 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	<b>SIT Stk</b>
<b>514A03 +</b>	<b>Dekorative LED Mastleuchte für Aufsatz- oder Ansatzmontage   LED mit 3-Zonen Facettenreflektoren, mit planer Abdeckung   Mikroprozessor gesteuerte LED-Betriebselektronik; je nach Ausführung mit unterschiedlicher Steuerungsfunktion für Lichtmanagement und Überwachung*   Gehäuse und Mastanbindung aus Aluminium-Druckguss, Abdeckung aus Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG)</b> • asymmetrisch breit strahlende Lichtverteilung (ST1.2a) Lebensdauer: bis zu 100.000h (L85/B10) Mastzopf bei Aufsatz-Montage: d <sub>a</sub> = 60 x 76 mm (m.Red.-Stück: d <sub>a</sub> = 60 mm) Mastzopf bei Ansatz-Montage: d <sub>a</sub> = 42 x 60 mm (m.Red.-Stück: d <sub>a</sub> = 42 mm) Empfohlene Lichtpunkthöhe: LPH= 4 bis 6 m Alle Ausführungen mit Temperatur-Überwachung zum Schutz der LED vor thermischer Überlastung Leistungspaket Basic: mit Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung   keine Lichtstromkonstanz Leistungspaket Plus mit elektronischem Typenschild: mit Lichtstromkonstanz über die gesamte Lebensdauer   Dimmen ohne externes Steuersignal: integrierter, werkseitig voreingestellter und programmierbarer Timer für Lichtstromabsenkung in zwei Stufen (Zeitwert und Dimmwert für Max-Betrieb und für beide Reduzierstufen über Servicebox an montierter oder unmontierter Leuchte veränderbar)   auf Anfrage: über SDI in vorhandene digitale Steuerungssysteme integrierbar und von einer zentralen Leitstelle steuerbar   alternativ Lichtstromreduzierung	



**LB - Beleuchtungstechnik FEEI**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

durch 230V-Steuerspannung

*Hinweis:**Leuchte kann über Mastaufsatzelement in den Neigungswinkeln 0°/5°/10°, über Mastansatzelement in den Neigungswinkeln 0°/5°/10°/15° montiert werden.**Leuchte inklusive vormontierter Anschlussleitung, l = 6,5 m.**Leuchte kann mit werkseitiger Voreinstellung betrieben werden. Die Voreinstellung kann bei den Varianten Plus und Premium an montierter oder unmontierter Leuchte verändert werden*

<b>514A03A +</b>	<b>DekoSL DL50 midi LED 8370lm 85W ww asym bs Basic</b> z.B. SITECO DekoSL DL@50 midi LED 8370lm 85W ww asym bs Basic 5XA2492E1A08A5 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT	<b>Stk</b>
<b>514A03B +</b>	<b>DekoSL DL50 midi LED 13260lm 142W ww asym bs Basic</b> z.B. SITECO DekoSL DL@50 midi LED 13260lm 142W ww asym bs Basic 5XA2492E1A08A6 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT	<b>Stk</b>
<b>514A03C +</b>	<b>DekoSL DL50 midi LED 9570lm 85W nw asym bs Basic</b> z.B. SITECO DekoSL DL@50 midi LED 9570lm 85W nw asym bs Basic 5XA2492K1A08A5 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT	<b>Stk</b>
<b>514A03D +</b>	<b>DekoSL DL50 midi LED 15150lm 142W nw asym bs Basic</b> z.B. SITECO DekoSL DL@50 midi LED 15150lm 142W nw asym bs Basic 5XA2492K1A08A6 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT	<b>Stk</b>
<b>514A03E +</b>	<b>DekoSL DL50 midi LED 9920lm 103W cw asym bs Basic</b> z.B. SITECO DekoSL DL@50 midi LED 9920lm 103W cw asym bs Basic 5XA2491A1A08A5 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT	<b>Stk</b>
<b>514A03F +</b>	<b>DekoSL DL50 midi LED 13200lm 136W cw asym bs Basic</b> z.B. SITECO DekoSL DL@50 midi LED 13200lm 136W cw asym bs Basic 5XA2491A1A08A6 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT	<b>Stk</b>
<b>514A03G +</b>	<b>DekoSL DL50 midi LED 7340lm 72W ww asym bs Plus</b> z.B. SITECO DekoSL DL@50 midi LED 7340lm 72W ww asym bs Plus 5XA2492E1B08A5 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT	<b>Stk</b>
<b>514A03H +</b>	<b>DekoSL DL50 midi LED 11340lm 115W ww asym bs Plus</b> z.B. SITECO DekoSL DL@50 midi LED 11340lm 115W ww asym bs Plus 5XA2492E1B08A6 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT	<b>Stk</b>
<b>514A03I +</b>	<b>DekoSL DL50 midi LED 8390lm 72W nw asym bs Plus</b> z.B. SITECO DekoSL DL@50 midi LED 8390lm 72W nw asym bs Plus 5XA2492K1B08A5 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT	<b>Stk</b>
<b>514A03J +</b>	<b>DekoSL DL50 midi LED 12960lm 115W nw asym bs Plus</b>	SIT	<b>Stk</b>



**LB - Beleuchtungstechnik FEEI**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	z.B. SITECO DekoSL DL@50 midi LED 12960lm 115W nw asym bs Plus 5XA2492K1B08A6 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	
<b>514A03K +</b>	<b>DekoSL DL50 midi LED 7700lm 75W cw asym bs Plus</b> z.B. SITECO DekoSL DL@50 midi LED 7700lm 75W cw asym bs Plus 5XA2491A1B08A5 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT <b>Stk</b>
<b>514A03L +</b>	<b>DekoSL DL50 midi LED 9970lm 96W cw asym bs Plus</b> z.B. SITECO DekoSL DL@50 midi LED 9970lm 96W cw asym bs Plus 5XA2491A1B08A6 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT <b>Stk</b>
<b>514A03M +</b>	<b>DekoSL DL50 midi LED 7340lm 76W ww asym bs Premium</b> z.B. SITECO DekoSL DL@50 midi LED 7340lm 76W ww asym bs Premium 5XA2492E1C08A5 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT <b>Stk</b>
<b>514A03N +</b>	<b>DekoSL DL50 midi LED 11340lm 118W ww asym bs Premium</b> z.B. SITECO DekoSL DL@50 midi LED 11340lm 118W ww asym bs Premium 5XA2492E1C08A6 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT <b>Stk</b>
<b>514A03O +</b>	<b>DekoSL DL50 midi LED 8390lm 88W nw asym bs Premium</b> z.B. SITECO DekoSL DL@50 midi LED 8390lm 88W nw asym bs Premium 5XA2492K1C08A5 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT <b>Stk</b>
<b>514A03P +</b>	<b>DekoSL DL50 midi LED 12960lm 118W nw asym bs Premium</b> z.B. SITECO DekoSL DL@50 midi LED 12960lm 118W nw asym bs Premium 5XA2492K1C08A6 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT <b>Stk</b>
<b>514A03Q +</b>	<b>DekoSL DL50 midi LED 7700lm 78W cw asym bs Premium</b> z.B. SITECO DekoSL DL@50 midi LED 7700lm 78W cw asym bs Premium 5XA2491A1C08A5 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT <b>Stk</b>
<b>514A03R +</b>	<b>DekoSL DL50 midi LED 9970lm 99W cw asym bs Premium</b> z.B. SITECO DekoSL DL@50 midi LED 9970lm 99W cw asym bs Premium 5XA2491A1C08A6 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT <b>Stk</b>
<b>514A99 +</b>	<b>Zubehör für:</b> Dekorative LED Mastleuchte DL 50 mini/midi für Aufsatz- oder Ansatzmontage   LED mit 3-Zonen Facettenreflektoren, für gleichmäßige, mit planer Abdeckung   Mikroprozessor gesteuerte LED-Betriebselektronik; je nach Ausführung mit unterschiedlicher Steuerungsfunktion für Lichtmanagement und Überwachung   Gehäuse und Mastanbindung aus Aluminium-Druckguss, Abdeckung aus Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG). Schutzart: IP66 Schutzklasse: SK II Schlagfestigkeit: IK08 Lebensdauer: bis zu 100.000h (L90/B10) und bis zu 100.000h (L85/B10)	

**LB - Beleuchtungstechnik FEEI**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort		EH
<b>514A99A +</b>	<b>Mastaufsatzelement Zopfmaß 76mm f.DL50</b> SITECO Mastaufsatzelement Zopfmaß 76mm f.DL50 5XA24800XM1	SIT	<b>Stk</b>
<b>514A99B +</b>	<b>Mastaufsatzelement Zopfmaß 60mm f.DL50</b> SITECO Mastaufsatzelement Zopfmaß 60mm f.DL50 5XA24800XM2	SIT	<b>Stk</b>
<b>514A99C +</b>	<b>Reduzierstück Zopfmaß 76/60mm f.DL50</b> SITECO Reduzierstück Zopfmaß 76/60mm f.DL50 5NA24600XR	SIT	<b>Stk</b>
<b>514A99D +</b>	<b>Reduzierstück Zopfmaß 60/42mm f.DL50</b> SITECO Reduzierstück Zopfmaß 60/42mm f.DL50 5NA24600XM4	SIT	<b>Stk</b>
<b>514A99E +</b>	<b>Blende/Abschirmung f.Blendbegrenzungskl.G6 f.DL50</b> SITECO Blende/Abschirmung f.Blendbegrenzungskl.G6 f.DL50 5NA24800XB1	SIT	<b>Stk</b>
<b>514A99F +</b>	<b>Leitungssatz Mast f.Variante Plus f.DL50</b> SITECO Leitungssatz Mast f.Variante Plus f.DL50 5EA6Y00L00	SIT	<b>Stk</b>
<b>514A99G +</b>	<b>Adapterleitung f.Servicebox f.DL50</b> SITECO Adapterleitung f.Servicebox f.DL50 5EA6Y00C04	SIT	<b>Stk</b>
<b>514A99H +</b>	<b>Servicebox für Variante Plus f.DL50</b> SITECO Servicebox für Variante Plus f.DL50 5EA6TEF01	SIT	<b>Stk</b>

**514C + DL 30 LED Mastleuchten (SITECO)**

Version: 2021-09

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Überzeugende Leistung zu attraktiven Konditionen: modernste LED-Technologie für die Gestaltung von Anwohnerstraßen, Kreuzungsbereiche, Plätzen und Einkaufsstrassen sowie Grünanlagen. Perfekt abgestimmte Komponenten sorgen für eine hohe Effizienz und Lebensdauer. Dank einer innovativen Licht-verteilung kann die DL® 30 buchstäblich um die Ecke leuchten und eignet sich speziell für Kreuzungsbereiche, bei denen sich der Lichtpunkt direkt im Scheitelpunkt der Kreuzung befindet.

DL® 30 Frische urbane Ästhetik.

**Aufzahlungen:**

Aufzahlungspositionen (Az) beschreiben Ergänzungen/Erweiterungen/Varianten zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

*Kommentar:*

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

Montagehinweis: Stromschienen für Deckeneinbau müssen an der Rohdecke abgehängt werden; eine Befestigung an der abgehängten Decke ist aufgrund der hohen Zusatzlasten durch die Strahler nicht zulässig.

**LB - Beleuchtungstechnik FEEI**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

**514C01 + Dekorative Leuchte mit optischer Führung im Straßenverlauf durch dezente Inszenierung des Mastaufsatzelements**

- Optional mit einer speziell für Kreuzungsbereiche entwickelten Optik für 270° Abstrahlung
- Moderne Lichttechnologie mit maßgeschneiderten Licht-verteilungen und hochwertigen Spiegelreflektoren für blendfreies Licht mit konstanter Lichtqualität
- Geringer Wartungsaufwand durch dauerhaft klare und lichtdurchlässige PMMA-Abdeckung

**Bezeichnung:** Mastleuchte

**Nettolichtstrom:** 1400lm bis 6320lm

**Farbtemperatur:** 3000K (ww); 4000K (nw)

**Lichtwirkung:** direkt asymmetrisch breit strahlend, Kreuzung (asym bs K); direkt asymmetrisch breit strahlend (asym bs); direkt asymmetrisch extrem breit strahlend (asym ebs); direkt symmetrisch breit strahlend (sym bs)

**Lichtverteilung:** ST1.2a; ST1.2c; P1.0a; PL1.2s

**Lebensdauer:** 100000h (L80/B10) bei UT = 25°C

**Schlagfestigkeit:** IK 08

**Abmessung (LxBxH):** 600 x 510 x 80 mm

**Schutzart:** IP66

**Schutzklasse:** SK II (Schutzisoliert)

**514C01A + DekoSL DL30 LED 1580lm 19W ww asym bs ST1.2a Basic** SIT **Stk**  
z.B. DekoSL DL@30 LED 5XA5132E1A08A2 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

**514C01B + DekoSL DL30 LED 2750lm 32W ww asym bs ST1.2a Basic** SIT **Stk**  
z.B. DekoSL DL@30 LED 5XA5132E1A08A4 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

**514C01C + DekoSL DL30 LED 4810lm 51W ww asym bs ST1.2a Basic** SIT **Stk**  
z.B. DekoSL DL@30 LED 5XA5132E1A08A5 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

**514C01D + DekoSL DL30 LED 1810lm 19W nw asym bs ST1.2a Basic** SIT **Stk**  
z.B. DekoSL DL@30 LED 5XA5132K1A08A2 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

**514C01E + DekoSL DL30 LED 3140lm 32W nw asym bs ST1.2a Basic** SIT **Stk**  
z.B. SITECO DekoSL DL@30 LED 5XA5132K1A08A4 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

**514C01F + DekoSL DL30 LED 5500lm 51W nw asym bs ST1.2a Basic** SIT **Stk**  
z.B. SITECO DekoSL DL@30 LED 5XA5132K1A08A5 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

**514C01G + DekoSL DL30 LED 1410lm 17W ww asym bs ST1.2a Plus** SIT **Stk**  
z.B. SITECO DekoSL DL@30 LED 5XA5132E1B08A2 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

**514C01H + DekoSL DL30 LED 2400lm 27W ww asym bs ST1.2a Plus** SIT **Stk**  
z.B. DekoSL DL@30 LED 5XA5132E1B08A4 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

**514C01I + DekoSL DL30 LED 4230lm 43W ww asym bs ST1.2a Plus** SIT **Stk**  
z.B. DekoSL DL@30 LED 5XA5132E1B08A5 oder Gleichwertiges.  
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

**LB - Beleuchtungstechnik FEEI**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>514C01J +</b>	<b>DekoSL DL30 LED 1610lm 17W nw asym bs ST1.2a Plus</b> z.B. DekoSL DL@30 LED 5XA5132K1B08A2 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT <b>Stk</b>
<b>514C01K +</b>	<b>DekoSL DL30 LED 2740lm 27W nw asym bs ST1.2a Plus</b> z.B. DekoSL DL@30 LED 5XA5132K1B08A4 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT <b>Stk</b>
<b>514C01L +</b>	<b>DekoSL DL30 LED 4830lm 43W nw asym bs ST1.2a Plus</b> z.B. DekoSL DL@30 LED 5XA5132K1B08A5 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT <b>Stk</b>
<b>514C02 +</b>	<b>Dekorative Leuchte mit optischer Führung im Straßenverlauf durch dezente Inszenierung des Mastaufsatzelements</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Optional mit einer speziell für Kreuzungsbereiche entwickelten Optik für 270° Abstrahlung</li> <li>• Moderne Lichttechnologie mit maßgeschneiderten Licht-verteilungen und hochwertigen Spiegelreflektoren für blendfreies Licht mit konstanter Lichtqualität</li> <li>• Geringer Wartungsaufwand durch dauerhaft klare und lichtdurchlässige PMMA-Abdeckung</li> </ul> <b>Bezeichnung:</b> Mastleuchte <b>Nettolichtstrom:</b> 1400lm bis 6320lm <b>Farbtemperatur:</b> 3000K (ww); 4000K (nw) <b>Lichtwirkung:</b> direkt asymmetrisch breit strahlend, Kreuzung (asym bs K); direkt asymmetrisch breit strahlend (asym bs); direkt asymmetrisch extrem breit strahlend (asym ebs); direkt symmetrisch breit strahlend (sym bs) <b>Lichtverteilung:</b> ST1.2a; ST1.2c; P1.0a; PL1.2s <b>Lebensdauer:</b> 100000h (L80/B10) bei UT = 25°C <b>Schlagfestigkeit:</b> IK 08 <b>Abmessung (LxBxH):</b> 600 x 510 x 80 mm <b>Schutzart:</b> IP66 <b>Schutzklasse:</b> SK II (Schutzisoliert)	
<b>514C02A +</b>	<b>DekoSL DL30 LED 1560lm 17W ww asym bs P1.0a Basic</b> z.B. DekoSL DL@30 LED 5XA5132T1A08A1 Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT <b>Stk</b>
<b>514C02B +</b>	<b>DekoSL DL30 LED 2640lm 25W ww asym ebs P1.0a Basic</b> z.B. DekoSL DL@30 LED 5XA5132T1A08A3 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT <b>Stk</b>
<b>514C02C +</b>	<b>DekoSL DL30 LED 1780lm 17W nw asym bs P1.0a Basic</b> z.B. DekoSL DL@30 LED 5XA5132S1A08A1 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT <b>Stk</b>
<b>514C02D +</b>	<b>DekoSL DL30 LED 3010lm 25W nw asym ebs P1.0a Basic</b> z.B. DekoSL DL@30 LED 5XA5132S1A08A3 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT <b>Stk</b>
<b>514C02E +</b>	<b>DekoSL DL30 LED 1400lm 15W ww asym bs P1.0a Plus</b> z.B. DekoSL DL@30 LED 5XA5132T1B08A1 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT <b>Stk</b>
<b>514C02F +</b>	<b>DekoSL DL30 LED 2370lm 23W ww asym ebs P1.0a Plus</b> z.B. DekoSL DL@30 LED 5XA5132T1B08A3 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT <b>Stk</b>

**LB - Beleuchtungstechnik FEEI**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>514C02G +</b>	<b>DekoSL DL30 LED 1600lm 15W nw sym ebs P1.0a Plus</b> z.B. DekoSL DL@30 LED 5XA5132S1B08A1 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT <b>Stk</b>
<b>514C02H +</b>	<b>DekoSL DL30 LED 2720lm 23W nw asym ebs P1.0a Plus</b> z.B. DekoSL DL@30 LED 5XA5132S1B08A3 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT <b>Stk</b>
<b>514C03 +</b>	<b>Dekorative Leuchte mit optischer Führung im Straßenverlauf durch dezente Inszenierung des Mastaufsatzelements</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Optional mit einer speziell für Kreuzungsbereiche entwickelten Optik für 270° Abstrahlung</li> <li>• Moderne Lichttechnologie mit maßgeschneiderten Licht-verteilungen und hochwertigen Spiegelreflektoren für blendfreies Licht mit konstanter Lichtqualität</li> <li>• Geringer Wartungsaufwand durch dauerhaft klare und lichtdurchlässige PMMA-Abdeckung</li> </ul> <b>Bezeichnung:</b> Mastleuchte <b>Nettolichtstrom:</b> 1400lm bis 6320lm <b>Farbtemperatur:</b> 3000K (ww); 4000K (nw) <b>Lichtwirkung:</b> direkt asymmetrisch breit strahlend, Kreuzung (asym bs K); direkt asymmetrisch breit strahlend (asym bs); direkt asymmetrisch extrem breit strahlend (asym ebs); direkt symmetrisch breit strahlend (sym bs) <b>Lichtverteilung:</b> ST1.2a; ST1.2c; P1.0a; PL1.2s <b>Lebensdauer:</b> 100000h (L80/B10) bei UT = 25°C <b>Schlagfestigkeit:</b> IK 08 <b>Abmessung (LxBxH):</b> 600 x 510 x 80 mm <b>Schutzart:</b> IP66 <b>Schutzklasse:</b> SK II (Schutzisoliert)	
<b>514C03A +</b>	<b>DekoSL DL30 LED 3510lm 40W ww sym bs PL1.2s Basic</b> z.B. DekoSL DL@30 LED 5XA5132J1A08A4 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT <b>Stk</b>
<b>514C03B +</b>	<b>DekoSL DL30 LED 5530lm 63W ww sym bs PL1.2s Basic</b> z.B. DekoSL DL@30 LED 5XA5132J1A08A5 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT <b>Stk</b>
<b>514C03C +</b>	<b>DekoSL DL30 LED 4010lm 40W nw sym bs PL1.2s Basic</b> z.B. DekoSL DL@30 LED 5XA5132R1A08A4 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT <b>Stk</b>
<b>514C03D +</b>	<b>DekoSL DL30 LED 6320lm 63W nw sym bs PL1.2s Basic</b> z.B. DekoSL DL@30 LED 5XA5132R1A08A5 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT <b>Stk</b>
<b>514C03E +</b>	<b>DekoSL DL30 LED 3100lm 35W ww sym bs PL1.2s Plus</b> z.B. DekoSL DL@30 LED 5XA5132J1B08A4 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT <b>Stk</b>
<b>514C03F +</b>	<b>DekoSL DL30 LED 4800lm 52W ww sym bs PL1.2a Plus</b> z.B. DekoSL DL@30 LED 5XA5132J1B08A5 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT <b>Stk</b>
<b>514C03G +</b>	<b>DekoSL DL30 LED 3540lm 35W nw sym bs PL1.2s Plus</b> z.B. DekoSL DL@30 LED 5XA5132R1B08A4 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT <b>Stk</b>

**LB - Beleuchtungstechnik FEEI**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>514C03H +</b>	<b>DekoSL DL30 LED 5480lm 52W nw sym bs PL1.2s Plus</b> z.B. DekoSL DL@30 LED 5XA5132R1B08A5 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT <b>Stk</b>
<b>514C04 +</b>	<b>Dekorative Leuchte mit optischer Führung im Straßenverlauf durch dezente Inszenierung des Mastaufsatzelements</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Optional mit einer speziell für Kreuzungsbereiche entwickelten Optik für 270° Abstrahlung</li> <li>• Moderne Lichttechnologie mit maßgeschneiderten Licht-verteilungen und hochwertigen Spiegelreflektoren für blendfreies Licht mit konstanter Lichtqualität</li> <li>• Geringer Wartungsaufwand durch dauerhaft klare und lichtdurchlässige PMMA-Abdeckung</li> </ul> <b>Bezeichnung:</b> Mastleuchte <b>Nettolichtstrom:</b> 1400lm bis 6320lm <b>Farbtemperatur:</b> 3000K (ww); 4000K (nw) <b>Lichtwirkung:</b> direkt asymmetrisch breit strahlend, Kreuzung (asym bs K); direkt asymmetrisch breit strahlend (asym bs); direkt asymmetrisch extrem breit strahlend (asym ebs); direkt symmetrisch breit strahlend (sym bs) <b>Lichtverteilung:</b> ST1.2a; ST1.2c; P1.0a; PL1.2s <b>Lebensdauer:</b> 100000h (L80/B10) bei UT = 25°C <b>Schlagfestigkeit:</b> IK 08 <b>Abmessung (LxBxH):</b> 600 x 510 x 80 mm <b>Schutzart:</b> IP66 <b>Schutzklasse:</b> SK II (Schutzisoliert)	
<b>514C04A +</b>	<b>DekoSL DL30 LED 4810lm 59W ww asym bs ST1.2c Basic</b> z.B. DekoSL DL@30 LED 5XA513281A08A5 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT <b>Stk</b>
<b>514C04B +</b>	<b>DekoSL DL30 LED 5500lm 59W nw asym bs ST1.2c Basic</b> z.B. DekoSL DL@30 LED 5XA513271A08A5 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT <b>Stk</b>
<b>514C04C +</b>	<b>DekoSL DL30 LED 4190lm 49W ww asym bs ST1.2c Plus</b> z.B. DekoSL DL@30 LED 5XA513281B08A5 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT <b>Stk</b>
<b>514C04D +</b>	<b>DekoSL DL30 LED 4790lm 49W nw asym bs ST1.2c Plus</b> z.B. DekoSL DL@30 LED 5XA513271B08A5 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT <b>Stk</b>
<b>514C99 +</b>	<b>Zubehör für:</b> Dekorative LED Mastleuchte für Aufsatzmontage   LED mit 3-Zonen Facettenreflektoren; mit klarer, teilweise strukturierter Abdeckung   Mikroprozessor gesteuerte LED-Betriebselektronik; je nach Ausführung mit unterschiedlicher Steuerungsfunktion für Lichtmanagement und Überwachung*   Gehäuse und Mastanbindung aus Aluminium-Druckguss, Siteco® eisenglimmer (DB 702S); Abdeckung aus PMMA mit hoher Schlagfestigkeit <b>Schutzart:</b> IP66 <b>Schutzklasse:</b> SK II <b>Schlagfestigkeit:</b> IK08 <b>Lebensdauer:</b> bis zu 100.000h (L85/B10) und bis zu 100.000h (L90/B10)	
<b>514C99A +</b>	<b>Reduzierstück Zopfmaß 76/60mm f.DL30</b> SITECO Reduzierstück Zopfmaß 76/60mm f.DL30 5NA24600XR	SIT <b>Stk</b>
<b>514C99B +</b>	<b>Leitungssatz Mast L=4m f.Variante Plus f.DL30</b>	SIT <b>Stk</b>

**LB - Beleuchtungstechnik FEEI**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	SITECO Leitungssatz Mast L=4m f.Variante Plus f.DL30 5EA6Y00L02	
<b>514C99C +</b>	<b>Leitungssatz Mast L=5m f.Variante Plus f.DL30</b> SITECO Leitungssatz Mast L=5m f.Variante Plus f.DL30 5EA6Y00L03	SIT <b>Stk</b>
<b>514C99D +</b>	<b>Leitungssatz Mast L=6m f.Variante Plus f.DL30</b> SITECO Leitungssatz Mast L=6m f.Variante Plus f.DL30 5EA6Y00L08	SIT <b>Stk</b>
<b>514C99E +</b>	<b>Servicebox für Variante Plus f.DL30</b> SITECO Servicebox für Variante Plus f.DL30 5EA6TEF01	SIT <b>Stk</b>

**514D + DL 20 LED Mastleuchten (SITECO)**

Version: 2019-02

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

**Kurzbeschreibung:**

Die DL® 20 zeigt eindrucksvoll, wie sich innovative Technologie mit herausragendem Design verbindet und dabei eine Brücke in die Zukunft schlägt. Die DL® 20 LED ist die konsequente und zeitgemäße Weiterentwicklung des Typus der klassischen laternenförmigen Leuchte – allerdings mit modernster, energieeffizienter LED-Technologie.

Die Stadt- und Parkleuchte erfüllt die DIN EN 13201 für S- und ME-Beleuchtungsklassen, sodass eine normgerechte Straßen- und Platzbeleuchtung energetisch effizient und mit hohem gestalterischem Anspruch realisiert werden kann. Die LED-Leuchte kann in den Leistungspaketen "Plus" (mit Siteco® Servicebox) und "Premium" (mit Street Light Control) über die mikroprozessorgesteuerte LED-Betriebselektronik individuell und bedarfsgerecht eingestellt werden.

**Besonderheiten:**

- patentierte Mehrfach-Lichtumlenkung mit High-Power-LED
- Gestaltung mit Lichtfarben möglich: Varianten mit Lichtfarbe warmweiß (3000K) oder neutralweiß (4000K)
- Kombination eines Micro-LED-Reflektors aus Alu-bedampftem Kunststoff mit einem Leuchtenreflektor in MIRO®-Qualität und hochwertigem Weißglas
- 2-Komponenten-Aufbau aus Ring mit LED und Arm optimiert die Lagerhaltung und verkürzt Montagezeiten
- optimiertes Thermomanagement: Betriebsgerät im Mastaufsatz, Leuchtengehäuse fungiert als Kühlkörper für die LED-Technik
- für Designmast oder für Standardmast, Stahl mit Zopfdurchmesser 76mm
- Bemessungslebensdauer: L95/B10 bei 100.000h

**Funktionen:**

Die Leuchten sind je nach Ausführung mit unterschiedlichem Funktionsumfang für Lichtmanagement und Überwachung ausgestattet:

Alle Ausführungen mit Temperatur-Überwachung zum Schutz der LED vor thermischer Überlastung

Leistungspaket Plus: mit elektronischem Typenschild:

Lichtstromkonstanz über die gesamte Lebensdauer | Dimmen ohne externes Steuersignal: integrierter, werkseitig voreingestellter und programmierbarer Timer für Lichtstromabsenkung in zwei Stufen (Zeitwert und Dimmwert für Max-Betrieb und für beide Reduzierstufen über Servicebox an montierter oder unmontierter Leuchte veränderbar) | auf Anfrage: über SDI in vorhandene digitale Steuerungssysteme integrierbar und von einer zentralen Leitstelle steuerbar | alternativ Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung

Leistungspaket Premium mit elektronischem Typenschild: (realisierbar durch zusätzlichen, auftraggeberseitig zu montierenden Leuchten-Controller im Mast):

PowerLine-ready durch integrierten SLC-Leuchtencontroller zur Einbindung in intelligente, vernetzte Lichtmanagement- und Monitoringsysteme (Datenübertragung durch standardisiertes LON-Protokoll, ohne zusätzliche Steuerader) | weiterer Funktionsumfang wie Variante Plus

**Elektrik:**

Leuchte mit elektronischem Betriebsgerät und vormontierter Leitung zum Anschluss der Leuchte im Mast-Anschlusskasten



**LB - Beleuchtungstechnik FEEI**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- **Leistungspaket Plus:** mit 5poliger Anschlussleitung mit freien Aderenden (2pol. für Spannungsversorgung + 1pol. für 230V-Steuerspannung zur Leistungsreduzierung + 2pol. für digitale Schnittstelle Siteco® Digital Interface (SDI)); für Parametrierung an montierter Leuchte: Zusatz-Leitungssatz, L= 0,7m bitte zusätzlich bestellen | SDI zur Parametrierung der Leuchte mit Siteco® Servicebox (auf Anfrage auch Einbindung der Leuchte in digitales Steuerungssystem) | alternativ Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung; Steuersignal: USt= 230V --> 100% Lichtstrom; USt= 0V --> ca. 50% Lichtstrom
- **Leistungspaket Premium:** (realisierbar durch zusätzlichen Leuchten-Controller im Mast) | Mit 2poliger Anschlussleitung mit freien Aderenden (Steuerung und Überwachung der Leuchte aus zentraler Leitstelle ohne zusätzliche Steuerader; Datenübertragung gemäß standardisiertem LON-Protokoll) Anschluss für Potentialausgleich als optionales Zubehör. Erforderlich zur Vermeidung elektrostatischer Aufladung bei Montage auf nichtleitendem Mast (Holz, Beton, Kunststoff etc.)

**Gehäusetechnik:**

2-teiliges Leuchtengehäuse aus Ring mit LED und Arm | Ring und Arm aus Aluminiumguss | plane lichttechnische Abdeckung aus Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG) | hochwertige witterungsbeständige Lackierung in Siteco® eisenglimmer (DB 702S) | Schutzart: IP66 | Schutzklasse: SK II

**Anwendungsgebiete:**

- Anliegerstraßen, Fußgänger- oder Radwege, Parkanlagen:
- **Asymmetrisch extrem breit strahlende Lichtverteilung (P1.0a)**
- Nebenstraßen und Anliegerstraßen, Wohngebiete:
- **Asymmetrisch breit strahlende Lichtverteilung (ST1.2a)**
- innerstädtische Bereiche und Plätze, Fußgängerzonen und Einkaufsstrassen:
- **Symmetrisch breit strahlende Lichtverteilung (PL1.2s)**
- mögliche Lichtpunktabstände bis zu 42m

*Kommentar:*

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

Montagehinweis: Stromschienen für Deckeneinbau müssen an der Rohdecke abgehängt werden; eine Befestigung an der abgehängten Decke ist aufgrund der hohen Zusatzlasten durch die Strahler nicht zulässig.

**514D01 + Mastleuchte für Aufsatzmontage**

- LED mit Reflektoren, für gleichmäßige, asymmetrisch breit strahlende Lichtverteilung (ST1.2a); mit planer, entspiegelter Weißglas-Abdeckung
- mikroprozessorgesteuerte LED-Betriebselektronik; je nach Beschaltung mit unterschiedlicher Steuerungsfunktion für Lichtmanagement und Überwachung
- Gehäuse aus Aluminiumguss, Siteco® eisenglimmer (DB 702S); Abdeckung aus Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG)
- Schutzart: IP66
- Schutzklasse: SK II
- Lebensdauer: 100.000h (L95/B10)
- empfohlene Lichtpunkthöhe: LPH= 4...6m
- Mastzopf: dax I = 76 x 125mm; d<sub>z</sub> ≥ 68mm (geeignet für Designmast oder entsprechenden Standardmast aus Stahl)
- Leuchte inkl. montierter Anschlussleitung, L= 5,2m

**Funktion**

Alle Ausführungen: mit Temperatur-Überwachung zum Schutz der LED vor thermischer Überlastung

**Variante Plus:** mit Lichtstromkonstanz über die gesamte Lebensdauer | mit integriertem, programmierbarem Timer für Lichtstromabsenkung in zwei Stufen | einstellbarer Lichtstrom für Max-Betrieb und für beide Reduzierstufen | alle Parameter über Servicebox einstellbar | auf Anfrage: über SDI in vorhandene digitale Steuerungssysteme integrierbar und von einer zentralen Leitstelle steuerbar | alternativ Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung

**Variante Premium:** (realisierbar durch zusätzlichen Leuchten-Controller im Mast): Funktionsumfang wie Variante Plus, jedoch für individuelle Überwachung und Steuerung der Leuchte aus zentraler Leitstelle in beliebiger Entfernung über LON-PowerLine ohne zusätzliche Steuerader (anstelle von SDI)

**514D01A + DekoSL DL20 LED 3020lm 36W ww asym bs Plus**SIT **Stk**

z.B. SITECO DekoSL DL@20 LED 3020lm 36W ww asym bs Plus

5XA51283WA008 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

**LB - Beleuchtungstechnik FEEI**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>514D01B +</b>	<b>DekoSL DL20 LED 4180lm 53W ww asym bs Plus</b> z.B. SITECO DekoSL DL@20 LED 4180lm 53W ww asym bs Plus 5XA51283WA008P oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT <b>Stk</b>
<b>514D01C +</b>	<b>DekoSL DL20 LED 3010lm 27W nw asym bs Plus</b> z.B. SITECO DekoSL DL@20 LED 3010lm 27W nw asym bs Plus 5XA51283NA008 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT <b>Stk</b>
<b>514D01D +</b>	<b>DekoSL DL20 LED 5300lm 53W nw asym bs Plus</b> z.B. SITECO DekoSL DL@20 LED 5300lm 53W nw asym bs Plus 5XA51283NA008P oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT <b>Stk</b>
<b>514D02 +</b>	<b>Mastleuchte für Aufsatzmontage</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• LED mit Reflektoren, für gleichmäßige, asymmetrisch extrem breit strahlende Lichtverteilung (P1.0a); mit planer, entspiegelter Weißglas-Abdeckung</li> <li>• mikroprozessorgesteuerte LED-Betriebselektronik; je nach Beschaltung mit unterschiedlicher Steuerungsfunktion für Lichtmanagement und Überwachung</li> <li>• Gehäuse aus Aluminiumguss, Siteco® eisenglimmer (DB 702S); Abdeckung aus Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG)</li> <li>• Schutzart: IP66</li> <li>• Schutzklasse: SK II</li> <li>• Lebensdauer: 100.000h (L95/B10)</li> <li>• empfohlene Lichtpunkthöhe: LPH= 4...6m</li> <li>• Mastzopf: dax I = 76 x 125mm; di≥ 68mm (geeignet für Designmast oder entsprechenden Standardmast aus Stahl)</li> <li>• Leuchte inkl. montierter Anschlussleitung, L= 5,2m</li> </ul> <b>Funktion</b> Alle Ausführungen: mit Temperatur-Überwachung zum Schutz der LED vor thermischer Überlastung <b>Variante Plus:</b> mit Lichtstromkonstanz über die gesamte Lebensdauer   mit integriertem, programmierbarem Timer für Lichtstromabsenkung in zwei Stufen   einstellbarer Lichtstrom für Max-Betrieb und für beide Reduzierstufen   alle Parameter über Servicebox einstellbar   auf Anfrage: über SDI in vorhandene digitale Steuerungssysteme integrierbar und von einer zentralen Leitstelle steuerbar   alternativ Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung <b>Variante Premium:</b> (realisierbar durch zusätzlichen Leuchten-Controller im Mast): Funktionsumfang wie Variante Plus, jedoch für individuelle Überwachung und Steuerung der Leuchte aus zentraler Leitstelle in beliebiger Entfernung über LON-PowerLine ohne zusätzliche Steuerader (anstelle von SDI)	
<b>514D02A +</b>	<b>DekoSL DL20 LED 3060lm 36W ww asym ebs Plus</b> z.B. SITECO DekoSL DL@20 LED 3060lm 36W ww asym ebs Plus 5XA51283WR008 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT <b>Stk</b>
<b>514D02B +</b>	<b>DekoSL DL20 LED 4240lm 53W ww asym ebs Plus</b> z.B. SITECO DekoSL DL@20 LED 4240lm 53W ww asym ebs Plus 5XA51283WR008P oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT <b>Stk</b>
<b>514D02C +</b>	<b>DekoSL DL20 LED 3050lm 27W nw asym ebs Plus</b> z.B. SITECO DekoSL DL@20 LED 3050lm 27W nw asym ebs Plus 5XA51283NR008 oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT <b>Stk</b>
<b>514D02D +</b>	<b>DekoSL DL20 LED 5380lm 53W nw asym ebs Plus</b>	SIT <b>Stk</b>

**LB - Beleuchtungstechnik FEEI**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

z.B. SITECO DekoSL DL@20 LED 5380lm 53W nw asym ebs Plus

5XA51283NR008P oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

**514D03 + Mastleuchte für Aufsatzmontage**

- LED mit Reflektoren, für gleichmäßige, asymmetrisch extrem breit strahlende Lichtverteilung (P1.0a); mit planer, entspiegelter Weißglas-Abdeckung
- mikroprozessorgesteuerte LED-Betriebselektronik; je nach Beschaltung mit unterschiedlicher Steuerungsfunktion für Lichtmanagement und Überwachung
- Gehäuse aus Aluminiumguss, Siteco® eisenglimmer (DB 702S); Abdeckung aus Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG)
- Schutzart: IP66
- Schutzklasse: SK II
- Lebensdauer: 100.000h (L95/B10)
- empfohlene Lichtpunkthöhe: LPH= 4...6m
- Mastzopf: dax I = 76 x 125mm; di≥ 68mm (geeignet für Designmast oder entsprechenden Standardmast aus Stahl)
- Leuchte inkl. montierter Anschlussleitung, L= 5,2m

**Funktion**

Alle Ausführungen: mit Temperatur-Überwachung zum Schutz der LED vor thermischer Überlastung

**Variante Plus:** mit Lichtstromkonstanz über die gesamte Lebensdauer | mit integriertem, programmierbarem Timer für Lichtstromabsenkung in zwei Stufen | einstellbarer Lichtstrom für Max-Betrieb und für beide Reduzierstufen | alle Parameter über Servicebox einstellbar | auf Anfrage: über SDI in vorhandene digitale Steuerungssysteme integrierbar und von einer zentralen Leitstelle steuerbar | alternativ Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerungsspannung

**Variante Premium:** (realisierbar durch zusätzlichen Leuchten-Controller im Mast): Funktionsumfang wie Variante Plus, jedoch für individuelle Überwachung und Steuerung der Leuchte aus zentraler Leitstelle in beliebiger Entfernung über LON-PowerLine ohne zusätzliche Steuerader (anstelle von SDI)

**514D03A + DekoSL DL20 LED 3040lm 36W ww sym Plus**SIT **Stk**

z.B. SITECO DekoSL DL@20 LED 3040lm 36W ww sym Plus

5XA51283WS008 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

**514D03B + DekoSL DL20 LED 4210lm 53W ww sym Plus**SIT **Stk**

z.B. SITECO DekoSL DL@20 LED 4210lm 53W ww sym Plus

5XA51283WS008P oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

**514D03C + DekoSL DL20 LED 3030lm 27W nw sym Plus**SIT **Stk**

z.B. SITECO DekoSL DL@20 LED 3030lm 27W nw sym Plus

5XA51283NS008 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

**514D03D + DekoSL DL20 LED 5340lm 53W nw sym Plus**SIT **Stk**

z.B. SITECO DekoSL DL@20 LED 5340lm 53W nw sym Plus

5XA51283NS008P oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

**514D04 + Zubehör für LED Mastleuchte**

Siteco Light Control, Servicebox aus Kunststoff schwarz in Schutzart (gesamt) IP54, Schutzklasse SK II (schutzisoliert), Spannung 230 VAC  
 Signaleingang 1 x 1 x Mini-USB  
 Signalausgang 1 x SDI (Siteco Digital Interface), 1 x Digitalanzeige, 1 x Steuerader

Abmessungen:

- Höhe 251 mm
- Breite 121 mm
- Tiefe 50 mm

**LB - Beleuchtungstechnik FEEI**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr. Positionsstichwort

EH

**514D04A + Zub DL®20 Siteco® Servicebox für Variante Plus**SIT **Stk**

z.B. SITECO Zub DL®20 Siteco® Servicebox für Variante Plus

5EA6TEF01 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

**514I + CITY-LIGHT PLUS LED M540 Mastleuchten (SITECO)**

Version: 2019-02

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

**Kurzbeschreibung**

Die LED-Leuchten der Familien CITY-LIGHT, LATERNE und PILZLEUCHTE interpretieren die Form der klassischen, laternenförmigen Leuchte auf neue, zeitgemäße Art. Das Ergebnis ist eine montagefreundliche, modular aufgebaute Leuchte mit eleganter, transparenter Anmutung und modernster, effizienter LED-Technologie.

Bei den LED-Varianten dieser Leuchtenfamilien wurde der klassische Elektroersatz durch das von Siteco speziell für diesen Zweck entwickelte LED-Modul 540 ersetzt. Diese modulare Bauweise stellt sicher, dass auch spätere, modernere und leistungsfähigere LED-Generationen problemlos nachgerüstet werden können.

Die blendfreie und gerichtete Lichtverteilung wird durch die präzise aufeinander abgestimmte Kombination von leistungsfähigen LED-Arrays, 3-Zonen Facettenreflektoren und klarer Leuchtenabdeckung erzielt. Das LED-Modul verfügt über eine symmetrisch breit strahlende, asymmetrisch breit oder extrem breit strahlende Lichtverteilung und ist wahlweise in den Farbtemperaturen 3000K (warmweiß) oder 4000K (neutralweiß) erhältlich.

Das LED-Modul ist mit einer mikroprozessorgesteuerten LED-Betriebselektronik ausgestattet. Diese stellt eine Reihe von Funktionalitäten zur Verfügung. Sie sind in den drei Leistungspaketen Basic, Plus und Premium zusammengefasst. Alle nutzen die herausragende Eigenschaft der LED-Lichtquelle, den Lichtstrom verlustfrei reduzieren zu können. Diese Werte sind werkseitig eingestellt (Variante Basic), individuell mit der Siteco® Servicebox (Variante Plus) oder zentral über Street Light Control (Variante Premium) parametrierbar. Die größte Bandbreite der effizienten und bedarfsgerechten Steuerung der LED-Leuchte stellen die Varianten Plus und Premium zur Verfügung.

Alle lichttechnischen Komponenten und Elektroersatzteile für konventionelle Lampentechnik sowie das LED-Modul der Leuchtenfamilien PILZLEUCHTE, LATERNE, LATERNE CLASSIC, LATERNE DELUXE, CITY-LIGHT PLUS und CITY-LIGHT ELEGANCE sind untereinander austauschbar, was die Ersatzteilhaltung und den schnellen und montagefreundlichen Austausch einzelner Komponenten ermöglicht sowie großen gestalterischen Spielraum erschließt.

**Besonderheiten**

- vielfältige Einsatzgebiete durch zeitloses Design, passende Mast- und Wandausleger
- innovative, energieeffiziente Technologie für 100%ige Kompatibilität mit den Leuchtenfamilien CITY-LIGHT, LATERNE und PILZLEUCHTE
- LED-Betriebselektronik mit umfangreichen Funktionalitäten für effiziente Lichtstromsteuerung
- Lichtfarben: warmweiß (3000K) oder neutralweiß (4000K)
- symmetrisch breit, asymmetrisch breit bzw. asymmetrisch extrem breit strahlende Lichtverteilung
- hoher Sehkomfort durch Blendungsbegrenzung über optionales Lichtstreuerelement (Spreader) zur Leuchtdichtereduktion
- orange-farbenes Licht in der Lichtfarbe amber (~2000K) zur Beleuchtung von Konfliktzonen, zum Gestalten mit Licht, zum Schutz der Umwelt, für geringere Lichtverschmutzung sowie als Ersatz für Leuchten mit Natriumdampf-Lampen über optionales Lichtstreuerelement (Spreader-amber)
- effizientes physikalisches und elektronisches Thermomanagement für hohe Produktlebensdauer
- besondere Montagefreundlichkeit durch selbstzentrierendes Mastaufsatzteil (One-Point-Mastbefestigung)
- modularer Aufbau für vereinfachte Ersatzteilhaltung sowie für Upgrade von Varianten mit konventioneller Lampentechnik auf LED
- sehr witterungsbeständige Lackierung in Siteco® eisenglimmer (DB 702S)

**Funktionen**

Die Leuchten sind je nach Ausführung mit unterschiedlichem Funktionsumfang für Lichtmanagement und Überwachung ausgestattet:

Alle Ausführungen mit Temperatur-Überwachung zum Schutz der LED vor thermischer Überlastung

**Leistungspaket Basic:**

Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung | keine Lichtstromkonstanz

**Leistungspaket Plus mit elektronischem Typenschild:**

Lichtstromkonstanz über die gesamte Lebensdauer | Dimmen ohne externes Steuersignal: integrierter, werkseitig voreingestellter und programmierbarer Timer für Lichtstromabsenkung in zwei Stufen (Zeitwert und

**LB - Beleuchtungstechnik FEEI**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Dimmwert für Max-Betrieb und für beide Reduzierstufen über Siteco® Servicebox an montierter oder unmontierter Leuchte veränderbar | auf Anfrage: über SDI in vorhandene digitale Steuerungssysteme integrierbar und von einer zentralen Leitstelle steuerbar | alternativ Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung

**Leistungspaket Premium** mit elektronischem Typenschild:

PowerLine-ready durch integrierten SLC-Leuchtencontroller zur Einbindung in intelligente, vernetzte Lichtmanagement- und Monitoringsysteme (Datenübertragung durch standardisiertes LON-Protokoll, ohne zusätzliche Steuerader) | weiterer Funktionsumfang wie Variante Plus

**Elektronisches Typenschild:** Spezieller Baustein der Leistungspakete Plus und Premium speichert Typeninformationen, anlagenspezifische Parametrierung sowie Leistungs- und Betriebsdaten und übernimmt automatisch die Parametrierung neu eingesetzter LED-Einheiten oder EVG

**Lichttechnik**

Vielseitiges Optiksystem aus präzise aufeinander abgestimmter Kombination von leistungsfähigen LED-Arrays und extrem präzise ausgearbeiteten 3-Zonen-Facettenreflektoren.

Dieses System zerlegt auf kleinstem Raum die hohen Leuchtdichten der LED und überführt sie in weich verteiltes Licht für eine sehr gleichmäßige und normgerechte Ausleuchtung mit fließenden Kontrastübergängen bei deutlich reduzierter Blendung.

Der kegelförmige Modulkorpus reflektiert einen genau definierten Lichtanteil und bringt den Kegel selbst zum Leuchten. Dies verleiht der Leuchte eine ästhetisch anspruchsvolle Nachtwirkung und bietet so - ohne blendend zu wirken - eine hervorragende optische Führung.

Das LED-Modul 540 arbeitet am effizientesten bei Leuchten mit klarer Abdeckung

Es ermöglicht exakt angepasste Lichtverteilungen für typische Anwendungsgebiete

Zusätzliche Lichtfarbe amber (~2000K) durch optionales Lichtstreulement (Spreader-amber) für farblich hervorgehobene Konfliktzonen im Straßenverlauf, für positives Erscheinungsbild von Backstein-, Ziegel- oder Sandsteinfassaden sowie als gute Alternative zur Sanierung von Bestandsanlagen mit Natriumdampf-Hoch- und Niederdrucklampen

Reflektierender Korpus als dekoratives Element und zur optischen Führung; Dachunterseite und Korpus des LED-Moduls weiß

Auf Anfrage: Korpus in Siteco® eisenglimmer (DB 702S)

**Elektrik**

Abdeckung werkzeuglos zu öffnen | LED-Modul und alle elektrischen Bauteile als herausnehmbare Einheit

**Leistungspaket Basic:** LED-Modul mit 3poliger Anschlussklemme, max. 2,5mm<sup>2</sup> (2pol. für Spannungsversorgung + 1pol. für 230V-Steuerspannung zur Leistungsreduzierung) | Steuersignal: USt= 230V --> 100% Lichtstrom; USt= 0V --> ca. 50% Lichtstrom

**Leistungspaket Plus:** LED-Modul mit 5poliger Anschlussklemme, max. 2,5mm<sup>2</sup> (2pol. für Spannungsversorgung + 1pol. für 230V-Steuerspannung zur Leistungsreduzierung + 2pol. für digitale Schnittstelle Siteco® Digital Interface (SDI))

**Leistungspaket Premium:** LED-Modul mit 2poliger Anschlussklemme, max. 2,5mm<sup>2</sup> (Steuerung und Überwachung der Leuchte aus zentraler Leitstelle ohne zusätzliche Steuerader; Datenübertragung gemäß standardisiertem LON-Protokoll)

Anschluss für Potentialausgleich als optionales Zubehör. Erforderlich zur Vermeidung elektrostatischer Aufladung bei Montage auf nichtleitendem Mast (Holz, Beton, Kunststoff etc.)

**Gehäusetechnik**

Selbstzentrierendes Mastaufsatzteil aus Aluminium-Druckguss; Dachelemente aus glasfaserverstärktem Polyester; Gehäuse und Dach mit witterungsbeständiger Lackierung in Siteco® eisenglimmer (DB 702S); Dachunterseite weiß, als Reflektor wirkend; Trägerelemente aus Aluminium | Abdeckung aus schlagzähem, UV-stabilisiertem PMMA, klar | Schutzart: IP54 | Schutzklasse: SK II

**Anwendungsgebiete**

- Anliegerstraßen, Fußgänger- oder Radwege, Parkanlagen:

Asymmetrisch extrem breit strahlende Lichtverteilung (P1.0a)

- Nebenstraßen und Anliegerstraßen, Wohngebiete:

Asymmetrisch breit strahlende Lichtverteilung (ST1.2a)

- innerstädtische Bereiche und Plätze, Fußgängerzonen und Einkaufsstraßen:

Symmetrisch breit strahlende Lichtverteilung (PL1.2s)

- mögliche Lichtpunktabstände bis zu 40m

**LB - Beleuchtungstechnik FEEI**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

*Kommentar:**Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.**Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).***514I01 + Leuchte für Mastaufsatz-Montage oder Montage am Wandausleger**

- LED mit 3-Zonen Facettenreflektoren, für gleichmäßige, asymmetrisch breit strahlende Lichtverteilung (ST1.2a); reflektierender Korpus als dekoratives Element und zur optischen Führung; mit klarer Abdeckung
- mikroprozessorgesteuerte LED-Betriebselektronik; je nach Ausführung mit unterschiedlicher Steuerungsfunktion für Lichtmanagement und Überwachung
- Trägerelemente aus Aluminium; Mastaufsatzteil aus Alu-Druckguss; Dachelemente aus glasfaserverstärktem Polyester; alle Teile Siteco® eisenglimmer (DB 702S), Dachunterseite und Korpus des LED-Moduls weiß; Abdeckung aus PMMA
- Schutzart: IP54
- Schutzklasse: SK II
- Lebensdauer: 80.000h (L80/B10)
- empfohlene Lichtpunkthöhe: LPH= 3...5m
- Mastzopf: dax I = 76 x 70mm (m. Red.-Stück: da= 60mm)

Orange-farbenes Licht in der Lichtfarbe amber (~2000K) zur Beleuchtung von Konfliktzonen, zum Gestalten mit Licht, zum Schutz der Umwelt, für geringere Lichtverschmutzung sowie als Ersatz für Leuchten mit Natriumdampf-Lampen über optionales Lichtstreulement (Spreader-amber)

**Funktion**

Alle Ausführungen: mit Temperatur-Überwachung zum Schutz der LED vor thermischer Überlastung

- Variante 'Basic': mit Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung | keine Lichtstromkonstanz
- Variante 'Plus': mit Lichtstromkonstanz über die gesamte Lebensdauer | mit integriertem, programmierbarem Timer für Lichtstromabsenkung in zwei Stufen | einstellbarer Lichtstrom für Max-Betrieb und für beide Reduzierstufen | alle Parameter über Servicebox einstellbar | auf Anfrage: über SDI in vorhandene digitale Steuerungssysteme integrierbar und von einer zentralen Leitstelle steuerbar | alternativ: Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung

**514I01A + DekoML CITY-LIGHT PLUS LED540 1610lm 20W ww asym bs Basic** SIT **Stk**

z.B. SITECO DekoML CITY-LIGHT PLUS LED540 1610lm 20W ww asym bs Basic

5XA5272E1A18 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

**514I01B + DekoML CITY-LIGHT PLUS LED540 1610lm 16W nw asym bs Basic** SIT **Stk**

z.B. SITECO DekoML CITY-LIGHT PLUS LED540 1610lm 16W nw asym bs Basic

5XA5272K1A18 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

**514I01C + DekoML CITY-LIGHT PLUS LED540 1430lm 17W ww asym bs Plus** SIT **Stk**

z.B. SITECO DekoML CITY-LIGHT PLUS LED540 1430lm 17W ww asym bs Plus

5XA5272E1B18 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

**514I01D + DekoML CITY-LIGHT PLUS LED540 1450lm 15W nw asym bs Plus** SIT **Stk**

z.B. SITECO DekoML CITY-LIGHT PLUS LED540 1450lm 15W nw asym bs Plus

5XA5272K1B18 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

**514I02 + Leuchte für Mastaufsatz-Montage oder Montage am Wandausleger**

- LED mit 3-Zonen Facettenreflektoren, für gleichmäßige, asymmetrisch extrem breit strahlende Lichtverteilung (P1.0a); reflektierender Korpus als dekoratives Element und zur optischen Führung; mit klarer Abdeckung
- mikroprozessorgesteuerte LED-Betriebselektronik; je nach Ausführung mit unterschiedlicher Steuerungsfunktion für Lichtmanagement und Überwachung
- Trägerelemente aus Aluminium; Mastaufsatzteil aus Alu-Druckguss; Dachelemente aus glasfaserverstärktem Polyester; alle Teile Siteco® eisenglimmer (DB 702S), Dachunterseite und Korpus des LED-Moduls weiß; Abdeckung aus PMMA
- Schutzart: IP54

**LB - Beleuchtungstechnik FEEI**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Schutzklasse: SK II
- Lebensdauer: 80.000h (L80/B10)
- empfohlene Lichtpunkthöhe: LPH= 3...5m
- Mastzopf: dax I = 76 x 70mm (m. Red.-Stück: da= 60mm)

Orange-farbenes Licht in der Lichtfarbe amber (~2000K) zur Beleuchtung von Konfliktzonen, zum Gestalten mit Licht, zum Schutz der Umwelt, für geringere Lichtverschmutzung sowie als Ersatz für Leuchten mit Natriumdampf-Lampen über optionales Lichtstreulement (Spreader-amber)

**Funktion**

Alle Ausführungen: mit Temperatur-Überwachung zum Schutz der LED vor thermischer Überlastung

- Variante 'Basic': mit Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung | keine Lichtstromkonstanz
- Variante 'Plus': mit Lichtstromkonstanz über die gesamte Lebensdauer | mit integriertem, programmierbarem Timer für Lichtstromabsenkung in zwei Stufen | einstellbarer Lichtstrom für Max-Betrieb und für beide Reduzierstufen | alle Parameter über Servicebox einstellbar | auf Anfrage: über SDI in vorhandene digitale Steuerungssysteme integrierbar und von einer zentralen Leitstelle steuerbar | alternativ: Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung

**514I02A + DekoML CITY-LIGHT PLUS LED540 1600lm 20W ww asym ebs Basic** SIT **Stk**

z.B. SITECO DekoML CITY-LIGHT PLUS LED540 1600lm 20W ww asym ebs Basic

5XA5272F1A18 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

**514I02B + DekoML CITY-LIGHT PLUS LED540 1750lm 18W nw asym ebs Basic** SIT **Stk**

z.B. SITECO DekoML CITY-LIGHT PLUS LED540 1750lm 18W nw asym ebs Basic

5XA5272L1A18 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

**514I02C + DekoML CITY-LIGHT PLUS LED540 1420lm 17W ww asym ebs Plus** SIT **Stk**

z.B. SITECO DekoML CITY-LIGHT PLUS LED540 1420lm 17W ww asym ebs Plus

5XA5272F1B18 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

**514I02D + DekoML CITY-LIGHT PLUS LED540 1560lm 16W nw asym ebs Plus** SIT **Stk**

z.B. SITECO DekoML CITY-LIGHT PLUS LED540 1560lm 16W nw asym ebs Plus

5XA5272L1B18 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

**514I03 + Leuchte für Mastaufsatz-Montage oder Montage am Wandausleger**

- LED mit 3-Zonen Facettenreflektoren, für gleichmäßige, symmetrisch breit strahlende Lichtverteilung (PL1.2s); reflektierender Korpus als dekoratives Element und zur optischen Führung; mit klarer Abdeckung
- mikroprozessorgesteuerte LED-Betriebselektronik; je nach Ausführung mit unterschiedlicher Steuerungsfunktion für Lichtmanagement und Überwachung
- Trägerelemente aus Aluminium; Mastaufsatzteil aus Alu-Druckguss; Dachelemente aus glasfaserverstärktem Polyester; alle Teile Siteco® eisenglimmer (DB 702S), Dachunterseite und Korpus des LED-Moduls weiß; Abdeckung aus PMMA
- Schutzart: IP54
- Schutzklasse: SK II
- Lebensdauer: 80.000h (L80/B10)
- empfohlene Lichtpunkthöhe: LPH= 3...5m
- Mastzopf: dax I = 76 x 70mm (m. Red.-Stück: da= 60mm)

Orange-farbenes Licht in der Lichtfarbe amber (~2000K) zur Beleuchtung von Konfliktzonen, zum Gestalten mit Licht, zum Schutz der Umwelt, für geringere Lichtverschmutzung sowie als Ersatz für Leuchten mit Natriumdampf-Lampen über optionales Lichtstreulement (Spreader-amber)

**Funktion**

Alle Ausführungen: mit Temperatur-Überwachung zum Schutz der LED vor thermischer Überlastung

- Variante 'Basic': mit Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung | keine Lichtstromkonstanz
- Variante 'Plus': mit Lichtstromkonstanz über die gesamte Lebensdauer | mit integriertem, programmierbarem Timer für Lichtstromabsenkung in zwei Stufen | einstellbarer Lichtstrom für



**LB - Beleuchtungstechnik FEEI**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Max-Betrieb und für beide Reduzierstufen | alle Parameter über Servicebox einstellbar | auf Anfrage: über SDI in vorhandene digitale Steuerungssysteme integrierbar und von einer zentralen Leitstelle steuerbar | alternativ: Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung

**514I03A + DekoML CITY-LIGHT PLUS LED540 2530lm 27W ww asym bs Basic** SIT **Stk**

z.B. SITECO DekoML CITY-LIGHT PLUS LED540 2530lm 27W ww sym bs Basic

5XA5272J1A18 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

**514I03B + DekoML CITY-LIGHT PLUS LED540 2890lm 27W nw sym bs Basic** SIT **Stk**

z.B. SITECO DekoML CITY-LIGHT PLUS LED540 2890lm 27W nw sym bs Basic

5XA5272R1A18 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

**514I03C + DekoML CITY-LIGHT PLUS LED540 2250lm 24W ww sym bs Plus** SIT **Stk**

z.B. SITECO DekoML CITY-LIGHT PLUS LED540 2250lm 24W ww sym bs Plus

5XA5272J1B18 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

**514I03D + DekoML CITY-LIGHT PLUS LED540 2570lm 24W nw sym bs Plus** SIT **Stk**

z.B. SITECO DekoML CITY-LIGHT PLUS LED540 2570lm 24W nw sym bs Plus

5XA5272R1B18 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

**514J + CITY-LIGHT LED M540 Mastleuchten (SITECO)**

Version: 2019-01

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Die LED-Leuchten der Familien CITY-LIGHT, LATERNE und PILZLEUCHTE interpretieren die Form der klassischen, laternenförmigen Leuchte auf neue, zeitgemäße Art. Das Ergebnis ist eine montagefreundliche, modular aufgebaute Leuchte mit eleganter, transparenter Anmutung und modernster, effizienter LED-Technologie.

Bei den LED-Varianten dieser Leuchtenfamilien wurde der klassische Elektroersatz durch das von Siteco speziell für diesen Zweck entwickelte LED-Modul 540 ersetzt. Diese modulare Bauweise stellt sicher, dass auch spätere, modernere und leistungsfähigere LED-Generationen problemlos nachgerüstet werden können.

Die blendfreie und gerichtete Lichtverteilung wird durch die präzise aufeinander abgestimmte Kombination von leistungsfähigen LED-Arrays, 3-Zonen Facettenreflektoren und klarer Leuchtenabdeckung erzielt. Das LED-Modul verfügt über eine symmetrisch breit strahlende, asymmetrisch breit oder extrem breit strahlende Lichtverteilung und ist wahlweise in den Farbtemperaturen 3000K (warmweiß) oder 4000K (neutralweiß) erhältlich.

Das LED-Modul ist mit einer mikroprozessorgesteuerten LED-Betriebselektronik ausgestattet. Diese stellt eine Reihe von Funktionalitäten zur Verfügung. Sie sind in den drei Leistungspaketen Basic, Plus und Premium zusammengefasst. Alle nutzen die herausragende Eigenschaft der LED-Lichtquelle, den Lichtstrom verlustfrei reduzieren zu können. Diese Werte sind werksseitig eingestellt (Variante Basic), individuell mit der Siteco® Servicebox (Variante Plus) oder zentral über Street Light Control (Variante Premium) parametrierbar. Die größte Bandbreite der effizienten und bedarfsgerechten Steuerung der LED-Leuchte stellen die Varianten Plus und Premium zur Verfügung.

Alle lichttechnischen Komponenten und Elektroersatzteile für konventionelle Lampentechnik sowie das LED-Modul der Leuchtenfamilien PILZLEUCHTE, LATERNE, LATERNE CLASSIC, LATERNE DELUXE, CITY-LIGHT PLUS und CITY-LIGHT ELEGANCE sind untereinander austauschbar, was die Ersatzteilhaltung und den schnellen und montagefreundlichen Austausch einzelner Komponenten ermöglicht sowie großen gestalterischen Spielraum erschließt.

**Besonderheiten:**

- vielfältige Einsatzgebiete durch zeitloses Design, passende Mast- und Wandausleger
- innovative, energieeffiziente Technologie für 100%ige Kompatibilität mit den Leuchtenfamilien CITY-LIGHT, LATERNE und PILZLEUCHTE
- LED-Betriebselektronik mit umfangreichen Funktionalitäten für effiziente Lichtstromsteuerung
- Lichtfarben: warmweiß (3000K) oder neutralweiß (4000K)

**LB - Beleuchtungstechnik FEEI**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- symmetrisch breit, asymmetrisch breit bzw. asymmetrisch extrem breit strahlende Lichtverteilung
- hoher Sehkomfort durch Blendungsbegrenzung über optionales Lichtstreulement (Spreader) zur Leuchtdichtereduktion
- effizientes physikalisches und elektronisches Thermomanagement für hohe Produktlebensdauer
- besondere Montagefreundlichkeit durch selbstzentrierendes Mastaufsatzteil (One-Point-Mastbefestigung)
- modularer Aufbau für vereinfachte Ersatzteilerhaltung sowie für Upgrade von Varianten mit konventioneller Lampentechnik auf LED
- sehr witterungsbeständige Lackierung in Siteco® eisenglimmer (DB 702S)

**Funktionen:**

Die Leuchten sind je nach Ausführung mit unterschiedlichem Funktionsumfang für Lichtmanagement und Überwachung ausgestattet:

Alle Ausführungen mit Temperatur-Überwachung zum Schutz der LED vor thermischer Überlastung

**Leistungspaket Basic:**

Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung | keine Lichtstromkonstanz

**Leistungspaket Plus mit elektronischem Typenschild:**

Lichtstromkonstanz über die gesamte Lebensdauer | Dimmen ohne externes Steuersignal: integrierter, werkseitig voreingestellter und programmierbarer Timer für Lichtstromabsenkung in zwei Stufen (Zeitwert und Dimmwert für Max-Betrieb und für beide Reduzierstufen über Servicebox an unmontierter Leuchte veränderbar) | auf Anfrage: über SDI in vorhandene digitale Steuerungssysteme integrierbar und von einer zentralen Leitstelle steuerbar | alternativ Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung

**Leistungspaket Premium mit elektronischem Typenschild:**

PowerLine-ready durch integrierten SLC-Leuchtencontroller zur Einbindung in intelligente, vernetzte Lichtmanagement- und Monitoringsysteme (Datenübertragung durch standardisiertes LON-Protokoll, ohne zusätzliche Steuerader) | weiterer Funktionsumfang wie Variante Plus (werkseitige Voreinstellung an montierter oder unmontierter Leuchte veränderbar)

**Elektronisches Typenschild:** Spezieller Baustein der Leistungspakete Plus und Premium speichert Typeninformationen, anlagenspezifische Parametrierung sowie Leistungs- und Betriebsdaten und übernimmt automatisch die Parametrierung neu eingesetzter LED-Einheiten oder EVG

**Gehäusetechnik:**

Selbstzentrierendes Mastaufsatzteil aus Aluminium-Druckguss; Dachelemente aus glasfaserverstärktem Polyester; Gehäuse und Dach mit witterungsbeständiger Lackierung in Siteco® eisenglimmer (DB 702S); Dachunterseite weiß, als Reflektor wirkend; Trägerelemente aus Aluminium | Abdeckung aus schlagzähem, UV-stabilisiertem PMMA, klar | Schutzart: IP54 | Schutzklasse: SK II

**Elektrik:**

Abdeckung werkzeuglos zu öffnen | LED-Modul und alle elektrischen Bauteile als herausnehmbare Einheit

Leistungspaket Basic: LED-Modul mit 3poliger Anschlussklemme, max. 2,5mm<sup>2</sup> (2pol. für Spannungsversorgung + 1pol. für 230V-Steuerspannung zur Leistungsreduzierung) | Steuersignal: USt= 230V --> 100% Lichtstrom; USt= 0V --> ca. 50% Lichtstrom

Leistungspaket Plus: LED-Modul mit 5poliger Anschlussklemme, max. 2,5mm<sup>2</sup> (2pol. für Spannungsversorgung + 1pol. für 230V-Steuerspannung zur Leistungsreduzierung + 2pol. für digitale Schnittstelle Siteco® Digital Interface (SDI))

Leistungspaket Premium: LED-Modul mit 2poliger Anschlussklemme, max. 2,5mm<sup>2</sup> (Steuerung und Überwachung der Leuchte aus zentraler Leitstelle ohne zusätzliche Steuerader; Datenübertragung gemäß standardisiertem LON-Protokoll)

**Lichttechnik:**

Leuchten mit LED-Modul 540 mit klarer Abdeckung: blendfreie, gleichmäßige und gerichtete Lichtverteilung durch präzise aufeinander abgestimmte Kombination von leistungsfähigen LED-Arrays wahlweise mit Farbtemperatur 3000K (warmweiß) oder 4000K (neutralweiß), 3-Zonen Facettenreflektoren und klarer Leuchtenabdeckung:

- asymmetrisch breit strahlende Lichtverteilung (ST1.2a); für breite Straßen, ohne Lichtabstrahlung in den rückwärtigen Bereich
- asymmetrisch extrem breit strahlende Lichtverteilung (P1.0a); für schmale Straßen und Wege
- symmetrisch breit strahlende Lichtverteilung (PL1.2s); für Plätze

Reflektierender Korpus als dekoratives Element und zur optischen Führung; Dachunterseite und Korpus des LED-Moduls weiß

**LB - Beleuchtungstechnik FEEI**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr. Positionsstichwort

EH

230 V, 50 Hz, Schutzart IP 54, Schutzklasse II

Abmessungen:

- Durchmesser 750 mm
- Höhe 590 mm (PLUS), 675mm (ELEGANCE)

Im Positionsstichwort angegeben sind:

Typ Dekorative Mastleuchte (DekoML); Produktname; Leuchtmittel; Bemessungslichtstrom; Leistung zu Beginn der Lebensdauer; Farbtemperatur: warmweiß 3000°K (ww), neutralweiß 4000°K (nw), kaltweiß 5000°K (cw); Ausstrahlungscharakteristik: asym. breitstrahlend (asym bs), asym. extrem breitstrahlend (asym ebs), sym. breitstrahlend (sym bs); Leistungspaket Basic, Plus, Premium.

*Kommentar:*

*Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.*

*Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).*

**514J01 + Leuchte für Mastaufsatz-Montage oder Montage am Wandausleger**

- LED mit 3-Zonen Facettenreflektoren, für gleichmäßige, asymmetrisch breit strahlende Lichtverteilung (ST1.2a); reflektierender Korpus als dekoratives Element und zur optischen Führung; mit klarer Abdeckung
- mikroprozessorgesteuerte LED-Betriebselektronik; je nach Ausführung mit unterschiedlicher Steuerungsfunktion für Lichtmanagement und Überwachung
- Trägerelemente aus Aluminium; Mastaufsatzteil aus Alu-Druckguss; Dachelemente aus Aluminium; alle Teile Siteco® eisenglimmer (DB 702S), Dachunterseite und Korpus des LED-Moduls weiß; Abdeckung aus PMMA
- Schutzart: IP54
- Schutzklasse: SK II
- Lebensdauer: 80.000h (L80/B10)
- empfohlene Lichtpunkthöhe: LPH= 3...5m
- Mastzopf: dax I = 76 x 70mm (m. Red.-Stück: da= 60mm)

Orange-farbenes Licht in der Lichtfarbe amber (~2000K) zur Beleuchtung von Konfliktzonen, zum Gestalten mit Licht, zum Schutz der Umwelt, für geringere Lichtverschmutzung sowie als Ersatz für Leuchten mit Natriumdampf-Lampen über optionales Lichtstreuerelement (Spreader-amber)

**Funktion**

Alle Ausführungen: mit Temperatur-Überwachung zum Schutz der LED vor thermischer Überlastung

- Variante 'Basic': mit Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung | keine Lichtstromkonstanz
- Variante 'Plus': mit Lichtstromkonstanz über die gesamte Lebensdauer | mit integriertem, programmierbarem Timer für Lichtstromabsenkung in zwei Stufen | einstellbarer Lichtstrom für Max-Betrieb und für beide Reduzierstufen | alle Parameter über Servicebox einstellbar | auf Anfrage: über SDI in vorhandene digitale Steuerungssysteme integrierbar und von einer zentralen Leitstelle steuerbar | alternativ: Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung

**514J01A + DekoML CITY-LIGHT ELEG LED540 1600lm 20W ww asym bs Basic** SIT **Stk**  
 z.B. SITECO DekoML CITY-LIGHT ELEG LED540 1600lm 20W ww asym bs Basic  
 5XA5272E1A28 oder Gleichwertiges  
 Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

**514J01B + DekoML CITY-LIGHT ELEG LED540 1600lm 16W nw asym bs Basic** SIT **Stk**  
 z.B. SITECO DekoML CITY-LIGHT ELEG LED540 1600lm 16W nw asym bs Basic  
 5XA5272K1A28 oder Gleichwertiges  
 Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

**514J01C + DekoML CITY-LIGHT ELEG LED540 1420lm 17W ww asym bs Plus** SIT **Stk**  
 z.B. SITECO DekoML CITY-LIGHT ELEG LED540 1420lm 17W ww asym bs Plus  
 5XA5272E1B28 oder Gleichwertiges  
 Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

**LB - Beleuchtungstechnik FEEI**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

<b>514J01D</b>	<b>+</b>	<b>DekoML CITY-LIGHT ELEG LED540 1440lm 15W nw asym bs Plus</b> z.B. SITECO DekoML CITY-LIGHT ELEG LED540 1440lm 15W nw asym bs Plus 5XA5272K1B28 oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT	<b>Stk</b>
<b>514J06</b>	<b>+</b>	<b>Dekorative LED Leuchte für Mastaufsatz-Montage oder Montage am Wandausleger   LED mit 3-Zonen Facettenreflektoren, für gleichmäßige, asymmetrisch extrem breit strahlende Lichtverteilung (P1.0a); reflektierender Korpus als dekoratives Element und zur optischen Führung; mit klarer Abdeckung   Mikroprozessor gesteuerte LED-Betriebselektronik; je nach Ausführung mit unterschiedlicher Steuerungsfunktion für Lichtmanagement und Überwachung*   Trägerelemente aus Aluminium; Mastaufsatzteil aus Alu-Druckguss; Dachelemente aus Aluminium; alle Teile Siteco® eisenglimmer (DB 702S), Dachunterseite und Korpus des LED-Moduls weiß; Abdeckung aus PMMA</b> • asymmetrisch extrem breit strahlende Lichtverteilung (P1.0a) Lebensdauer: 80.000h (L80/B10) Mastzopf: da= 76 x 70mm (m. Red.-Stück: da= 60mm) Empfohlene Lichtpunkthöhe: LPH= 3...5m  * alle Ausführungen mit Temperatur-Überwachung zum Schutz der LED vor thermischer Überlastung Variante Basic: mit Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung   keine Lichtstromkonstanz   Variante Plus: mit Lichtstromkonstanz über die gesamte Lebensdauer   mit integriertem, programmierbarem Timer für Lichtstromabsenkung in zwei Stufen   einstellbarer Lichtstrom für Max-Betrieb und für beide Reduzierstufen   alle Parameter über Servicebox einstellbar   auf Anfrage: über SDI in vorhandene digitale Steuerungssysteme integrierbar und von einer zentralen Leitstelle steuerbar   alternativ Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung  Leuchte kann mit werkseitiger Voreinstellung betrieben werden. Die Voreinstellung kann bei der Variante Plus an montierter oder unmontierter Leuchte verändert werden.		
<b>514J06A</b>	<b>+</b>	<b>DekoML CITY-LIGHT ELEG LED540 1590lm 20W ww asym ebs Basic</b> z.B. SITECO DekoML CITY-LIGHT ELEG LED540 1590lm 20W ww asym ebs Basic 5XA5272F1A28 oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT	<b>Stk</b>
<b>514J06B</b>	<b>+</b>	<b>DekoML CITY-LIGHT ELEG LED540 1740lm 18W nw asym ebs Basic</b> z.B. SITECO DekoML CITY-LIGHT ELEG LED540 1740lm 18W nw asym ebs Basic 5XA5272L1A28 oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT	<b>Stk</b>
<b>514J06C</b>	<b>+</b>	<b>DekoML CITY-LIGHT ELEG LED540 1420lm 17W ww asym ebs Plus</b> z.B. SITECO DekoML CITY-LIGHT ELEG LED540 1420lm 17W ww asym ebs Plus 5XA5272F1B28 oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT	<b>Stk</b>
<b>514J06D</b>	<b>+</b>	<b>DekoML CITY-LIGHT ELEG LED540 1550lm 16W nw asym ebs Plus</b> z.B. SITECO DekoML CITY-LIGHT ELEG LED540 1550lm 16W nw asym ebs Plus 5XA5272L1B28 oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT	<b>Stk</b>
<b>514J07</b>	<b>+</b>	<b>Dekorative LED Leuchte für Mastaufsatz-Montage oder Montage am Wandausleger   LED mit 3-Zonen Facettenreflektoren, für gleichmäßige, symmetrisch breit strahlende Lichtverteilung (PL1.2s); reflektierender Korpus als dekoratives Element und zur optischen Führung; mit klarer Abdeckung   Mikroprozessor gesteuerte LED-Betriebselektronik; je nach Ausführung mit unterschiedlicher Steuerungsfunktion für Lichtmanagement und Überwachung*   Trägerelemente aus Aluminium; Mastaufsatzteil aus Alu-Druckguss; Dachelemente aus Aluminium; alle Teile Siteco® eisenglimmer (DB 702S), Dachunterseite und Korpus des LED-Moduls weiß; Abdeckung aus PMMA</b> • symmetrisch breit strahlende Lichtverteilung (PL1.2s) Lebensdauer: 80.000h (L80/B10)		

**LB - Beleuchtungstechnik FEEI**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Mastzopf: da= 76 x 70mm (m. Red.-Stück: da= 60mm)

Empfohlene Lichtpunkthöhe: LPH= 3...5m

\* alle Ausführungen mit Temperatur-Überwachung zum Schutz der LED vor thermischer Überlastung

Variante Basic: mit Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung | keine Lichtstromkonstanz |

Variante Plus: mit Lichtstromkonstanz über die gesamte Lebensdauer | mit integriertem, programmierbarem Timer für Lichtstromabsenkung in zwei Stufen | einstellbarer Lichtstrom für Max-Betrieb und für beide Reduzierstufen | alle Parameter über Servicebox einstellbar | auf Anfrage: über SDI in vorhandene digitale Steuerungssysteme integrierbar und von einer zentralen Leitstelle steuerbar | alternativ Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung

Leuchte kann mit werkseitiger Voreinstellung betrieben werden. Die Voreinstellung kann bei der Variante Plus an montierter oder unmontierter Leuchte verändert werden.

**514J07A + DekoML CITY-LIGHT ELEG LED540 2540lm 27W ww sym bs Basic** SIT **Stk**  
 z.B. SITECO DekoML CITY-LIGHT ELEG LED540 2540lm 27W ww sym bs Basic  
 5XA5272J1A28 oder Gleichwertiges  
 Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

**514J07B + DekoML CITY-LIGHT ELEG LED540 2910lm 27W nw sym bs Basic** SIT **Stk**  
 z.B. SITECO DekoML CITY-LIGHT ELEG LED540 2910lm 27W nw sym bs Basic  
 5XA5272R1A28 oder Gleichwertiges  
 Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

**514J07C + DekoML CITY-LIGHT ELEG LED540 2260lm 24W ww sym bs Plus** SIT **Stk**  
 z.B. SITECO DekoML CITY-LIGHT ELEG LED540 2260lm 24W ww sym bs Plus  
 5XA5272J1B28 oder Gleichwertiges  
 Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

**514J07D + DekoML CITY-LIGHT ELEG LED540 1870lm 20W nw sym bs Plus** SIT **Stk**  
 z.B. SITECO DekoML CITY-LIGHT ELEG LED540 1870lm 20W nw sym bs Plus  
 5XA5271R1B28 oder Gleichwertiges  
 Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

---

**514J13 + Zubehör**

**514J13A + Zub CITY-LIGHT PLUS Spreader-Element strukturiert bs** SIT **Stk**  
 z.B. SITECO Zub CITY-LIGHT PLUS Spreader-Element strukturiert bs  
 5XA54000XS oder Gleichwertiges  
 Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

**514J13B + Zub CITY-LIGHT PLUS Dekor-Ring silber** SIT **Stk**  
 z.B. SITECO Zub CITY-LIGHT PLUS Dekor-Ring silber  
 5XA54001XS oder Gleichwertiges  
 Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

---

**514K + LATERNE LED M540 Mastleuchten (SITECO)**

Version: 2018-12

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Die LED-Leuchten der Familien CITY-LIGHT, LATERNE und PILZLEUCHTE interpretieren die Form der klassischen, laternenförmigen Leuchte auf neue, zeitgemäße Art. Das Ergebnis ist eine montagefreundliche, modular aufgebaute Leuchte mit eleganter, transparenter Anmutung und modernster, effizienter LED-Technologie.

Bei den LED-Varianten dieser Leuchtenfamilien wurde der klassische Elektroeinbaueinsatz durch das von Siteco speziell für diesen Zweck entwickelte LED-Modul 540 ersetzt. Diese modulare Bauweise stellt sicher, dass auch

**LB - Beleuchtungstechnik FEEI**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

spätere, modernere und leistungsfähigere LED-Generationen problemlos nachgerüstet werden können.

Die blendfreie und gerichtete Lichtverteilung wird durch die präzise aufeinander abgestimmte Kombination von leistungsfähigen LED-Arrays, 3-Zonen Facettenreflektoren und klarer Leuchtenabdeckung erzielt. Das LED-Modul verfügt über eine symmetrisch breit strahlende, asymmetrisch breit oder extrem breit strahlende Lichtverteilung und ist wahlweise in den Farbtemperaturen 3000K (warmweiß) oder 4000K (neutralweiß) erhältlich.

Das LED-Modul ist mit einer mikroprozessorgesteuerten LED-Betriebselektronik ausgestattet. Diese stellt eine Reihe von Funktionalitäten zur Verfügung. Sie sind in den drei Leistungspaketen Basic, Plus und Premium zusammengefasst. Alle nutzen die herausragende Eigenschaft der LED-Lichtquelle, den Lichtstrom verlustfrei reduzieren zu können. Diese Werte sind werksseitig eingestellt (Variante Basic), individuell mit der Siteco® Servicebox (Variante Plus) oder zentral über Street Light Control (Variante Premium) parametrierbar. Die größte Bandbreite der effizienten und bedarfsgerechten Steuerung der LED-Leuchte stellen die Varianten Plus und Premium zur Verfügung.

Alle lichttechnischen Komponenten und Elektroinsätze für konventionelle Lampentechnik sowie das LED-Modul der Leuchtenfamilien PILZLEUCHTE, LATERNE, LATERNE CLASSIC, LATERNE DELUXE, CITY-LIGHT PLUS und CITY-LIGHT ELEGANCE sind untereinander austauschbar, was die Ersatzteilhaltung und den schnellen und montagefreundlichen Austausch einzelner Komponenten ermöglicht sowie großen gestalterischen Spielraum erschließt.

**Besonderheiten:**

- vielfältige Einsatzgebiete durch zeitloses Design, passende Mast- und Wandausleger
- innovative, energieeffiziente Technologie für 100%ige Kompatibilität mit den Leuchtenfamilien CITY-LIGHT, LATERNE und PILZLEUCHTE
- LED-Betriebselektronik mit umfangreichen Funktionalitäten für effiziente Lichtstromsteuerung
- Lichtfarben: warmweiß (3000K) oder neutralweiß (4000K)
- symmetrisch breit, asymmetrisch breit bzw. asymmetrisch extrem breit strahlende Lichtverteilung
- hoher Sehkomfort durch Blendungsbegrenzung über optionales Lichtstreuelement (Spreader) zur Leuchtdichtereduktion
- effizientes physikalisches und elektronisches Thermomanagement für hohe Produktlebensdauer
- besondere Montagefreundlichkeit durch selbstzentrierendes Mastaufsatzteil (One-Point-Mastbefestigung)
- modularer Aufbau für vereinfachte Ersatzteilhaltung sowie für Upgrade von Varianten mit konventioneller Lampentechnik auf LED
- besondere Montagefreundlichkeit durch selbstzentrierendes Mastaufsatzteil (One-Point-Mastbefestigung)
- sehr witterungsbeständige Lackierung in Siteco® eisenglimmer (DB 702S)

**Funktionen:**

Die Leuchten sind je nach Ausführung mit unterschiedlichem Funktionsumfang für Lichtmanagement und Überwachung ausgestattet:

Alle Ausführungen mit Temperatur-Überwachung zum Schutz der LED vor thermischer Überlastung

**Leistungspaket Basic:**

Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung | keine Lichtstromkonstanz

**Leistungspaket Plus mit elektronischem Typenschild:**

Lichtstromkonstanz über die gesamte Lebensdauer | Dimmen ohne externes Steuersignal: integrierter, werksseitig voreingestellter und programmierbarer Timer für Lichtstromabsenkung in zwei Stufen (Zeitwert und Dimmwert für Max-Betrieb und für beide Reduzierstufen über Servicebox an unmontierter Leuchte veränderbar) | auf Anfrage: über SDI in vorhandene digitale Steuerungssysteme integrierbar und von einer zentralen Leitstelle steuerbar | alternativ Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung

**Leistungspaket Premium mit elektronischem Typenschild:**

PowerLine-ready durch integrierten SLC-Leuchtencontroller zur Einbindung in intelligente, vernetzte Lichtmanagement- und Monitoringsysteme (Datenübertragung durch standardisiertes LON-Protokoll, ohne zusätzliche Steuerader) | weiterer Funktionsumfang wie Variante Plus (werksseitige Voreinstellung an montierter oder unmontierter Leuchte veränderbar)

**Elektronisches Typenschild:** Spezieller Baustein der Leistungspakete Plus und Premium speichert Typeninformationen, anlagenspezifische Parametrierung sowie Leistungs- und Betriebsdaten und übernimmt automatisch die Parametrierung neu eingesetzter LED-Einheiten oder EVG

**Gehäusetechnik:**

Selbstzentrierendes Mastaufsatzteil aus Aluminium-Druckguss; Dachelement aus glasfaserverstärktem Polyester; Gehäuse und Dach mit witterungsbeständiger Lackierung in Siteco® eisenglimmer (DB 702S); Dachunterseite weiß, als Reflektor wirkend | Abdeckung aus schlagzähem, UV-stabilisiertem PMMA, klar | Schutzart: IP54 | Schutzklasse: SK II

**LB - Beleuchtungstechnik FEEI**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr. Positionsstichwort

EH

**Elektrik:**

Abdeckung werkzeuglos zu öffnen | LED-Modul und alle elektrischen Bauteile als herausnehmbare Einheit

Leistungspaket Basic: LED-Modul mit 3poliger Anschlussklemme, max. 2,5mm<sup>2</sup> (2pol. für Spannungsversorgung + 1pol. für 230V-Steuerspannung zur Leistungsreduzierung) | Steuersignal: USt= 230V --> 100% Lichtstrom; USt= 0V --> ca. 50% Lichtstrom

Leistungspaket Plus: LED-Modul mit 5poliger Anschlussklemme, max. 2,5mm<sup>2</sup> (2pol. für Spannungsversorgung + 1pol. für 230V-Steuerspannung zur Leistungsreduzierung + 2pol. für digitale Schnittstelle Siteco® Digital Interface (SDI))

Leistungspaket Premium: LED-Modul mit 2poliger Anschlussklemme, max. 2,5mm<sup>2</sup> (Steuerung und Überwachung der Leuchte aus zentraler Leitstelle ohne zusätzliche Steuerader; Datenübertragung gemäß standardisiertem LON-Protokoll)

**Lichttechnik:**

Leuchten mit LED-Modul 540 mit klarer Abdeckung: blendfreie, gleichmäßige und gerichtete Lichtverteilung durch präzise aufeinander abgestimmte Kombination von leistungsfähigen LED-Arrays wahlweise mit Farbtemperatur 3000K (warmweiß) oder 4000K (neutralweiß), 3-Zonen Facettenreflektoren und klarer Leuchtenabdeckung:

- asymmetrisch breit strahlende Lichtverteilung (ST1.2a); für breite Straßen, ohne Lichtabstrahlung in den rückwärtigen Bereich
- asymmetrisch extrem breit strahlende Lichtverteilung (P1.0a); für schmale Straßen und Wege
- symmetrisch breit strahlende Lichtverteilung (PL1.2s); für Plätze

Reflektierender Korpus als dekoratives Element und zur optischen Führung; Dachunterseite und Korpus des LED-Moduls weiß

230 V, 50 Hz, Schutzart IP 54, Schutzklasse II

Abmessungen:

- Durchmesser 750 mm
- Höhe 583 mm

Im Positionsstichwort angegeben sind:

Typ Dekorative Mastleuchte (DekoML); Produktname; Leuchtmittel; Bemessungslichtstrom; Leistung zu Beginn der Lebensdauer; Farbtemperatur: warmweiß 3000°K (ww), neutralweiß 4000°K (nw), kaltweiß 5000°K (cw); Ausstrahlungscharakteristik: asym. breitstrahlend (asym bs), asym. extrem breitstrahlend (asym ebs), sym. breitstrahlend (sym bs); Leistungspaket Basic, Plus, Premium.

**Kommentar:**

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

**514K01 + Dekorative LED Leuchte für Mastaufsatz-Montage oder Montage am Wandausleger | LED mit 3-Zonen Facettenreflektoren, für gleichmäßige, asymmetrisch breit strahlende Lichtverteilung (ST1.2a); reflektierender Korpus als dekoratives Element und zur optischen Führung; mit klarer Abdeckung | Mikroprozessor gesteuerte LED-Betriebselektronik; je nach Ausführung mit unterschiedlicher Steuerungsfunktion für Lichtmanagement und Überwachung\* | Trägerelemente aus Aluminium; Mastaufsatzteil aus Alu-Druckguss; Dachelement aus glasfaserverstärktem Polyester; alle Teile Siteco® eisenglimmer (DB 702S), Dachunterseite und Korpus des LED-Moduls weiß; Abdeckung aus PMMA**

- asymmetrisch breit strahlende Lichtverteilung (ST1.2a)

Lebensdauer: 80.000h (L80/B10)

Mastzopf: da= 76 x 70mm (m. Red.-Stück: da= 60mm)

Empfohlene Lichtpunkthöhe: LPH= 3...5m

\* alle Ausführungen mit Temperatur-Überwachung zum Schutz der LED vor thermischer Überlastung

Variante Basic: mit Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung | keine Lichtstromkonstanz |

Variante Plus: mit Lichtstromkonstanz über die gesamte Lebensdauer | mit integriertem, programmierbarem Timer für Lichtstromabsenkung in zwei Stufen | einstellbarer Lichtstrom für Max-Betrieb und für beide



**LB - Beleuchtungstechnik FEEI**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Reduzierstufen | alle Parameter über Servicebox einstellbar | auf Anfrage: über SDI in vorhandene digitale Steuerungssysteme integrierbar und von einer zentralen Leitstelle steuerbar | alternativ Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung

Leuchte kann mit werkseitiger Voreinstellung betrieben werden. Die Voreinstellung kann bei der Variante Plus an montierter oder unmontierter Leuchte verändert werden.

**514K01A + DekoML LATERNE LED540 1680lm 20W ww asym bs Basic** SIT **Stk**

z.B. SITECO DekoML LATERNE LED540 1680lm 20W ww asym bs Basic  
5XA5252E1A28 oder Gleichwertiges  
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

**514K01B + DekoML LATERNE LED540 1680lm 16W nw asym bs Basic** SIT **Stk**

z.B. SITECO DekoML LATERNE LED540 1680lm 16W nw asym bs Basic  
5XA5252K1A28 oder Gleichwertiges  
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

**514K01C + DekoML LATERNE LED540 1490lm 17W ww asym bs Plus** SIT **Stk**

z.B. SITECO DekoML LATERNE LED540 1490lm 17W ww asym bs Plus  
5XA5252E1B28 oder Gleichwertiges  
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

**514K01D + DekoML LATERNE LED540 1510lm 15W nw asym bs Plus** SIT **Stk**

z.B. SITECO DekoML LATERNE LED540 1510lm 15W nw asym bs Plus  
5XA5252K1B28 oder Gleichwertiges  
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

**514K02 + Dekorative LED Leuchte für Mastaufsatz-Montage oder Montage am Wandausleger | LED mit 3-Zonen Facettenreflektoren, für gleichmäßige, asymmetrisch extrem breit strahlende Lichtverteilung (P1.0a); reflektierender Korpus als dekoratives Element und zur optischen Führung; mit klarer Abdeckung | Mikroprozessor gesteuerte LED-Betriebselektronik; je nach Ausführung mit unterschiedlicher Steuerungsfunktion für Lichtmanagement und Überwachung\* | Trägerelemente aus Aluminium; Mastaufsatzteil aus Alu-Druckguss; Dachelement aus glasfaserverstärktem Polyester; alle Teile Siteco® eisenglimmer (DB 702S), Dachunterseite und Korpus des LED-Moduls weiß; Abdeckung aus PMMA**

- asymmetrisch extrem breit strahlende Lichtverteilung (P1.0a)

Lebensdauer: 80.000h (L80/B10)

Mastzopf: da= 76 x 70mm (m. Red.-Stück: da= 60mm)

Empfohlene Lichtpunkthöhe: LPH= 3...5m

\* alle Ausführungen mit Temperatur-Überwachung zum Schutz der LED vor thermischer Überlastung

Variante Basic: mit Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung | keine Lichtstromkonstanz |

Variante Plus: mit Lichtstromkonstanz über die gesamte Lebensdauer | mit integriertem, programmierbarem Timer für Lichtstromabsenkung in zwei Stufen | einstellbarer Lichtstrom für Max-Betrieb und für beide Reduzierstufen | alle Parameter über Servicebox einstellbar | auf Anfrage: über SDI in vorhandene digitale Steuerungssysteme integrierbar und von einer zentralen Leitstelle steuerbar | alternativ Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung

Leuchte kann mit werkseitiger Voreinstellung betrieben werden. Die Voreinstellung kann bei der Variante Plus an montierter oder unmontierter Leuchte verändert werden.

**514K02A + DekoML LATERNE LED540 1680lm 20W ww asym ebs Basic** SIT **Stk**

z.B. SITECO DekoML LATERNE LED540 1680lm 20W ww asym ebs Basic  
5XA5252F1A28 oder Gleichwertiges  
Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

**514K02B + DekoML LATERNE LED540 1830lm 18W nw asym ebs Basic** SIT **Stk**

**LB - Beleuchtungstechnik FEEI**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

z.B. SITECO DekoML LATERNE LED540 1830lm 18W nw asym ebs Basic

5XA52512L1A28 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

**514K02C + DekoML LATERNE LED540 1490lm 17W ww asym ebs Plus** SIT **Stk**

z.B. SITECO DekoML LATERNE LED540 1490lm 17W ww asym ebs Plus

5XA5252F1B28 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

**514K02D + DekoML LATERNE LED540 1630lm 16W nw asym ebs Plus** SIT **Stk**

z.B. SITECO DekoML LATERNE LED540 1630lm 16W nw asym ebs Plus

5XA5252L1B28 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

**514K03 + Dekorative LED Leuchte für Mastaufsatz-Montage oder Montage am Wandausleger | LED mit 3-Zonen Facettenreflektoren, für gleichmäßige, symmetrisch breit strahlende Lichtverteilung (PL1.2s); reflektierender Korpus als dekoratives Element und zur optischen Führung; mit klarer Abdeckung | Mikroprozessor gesteuerte LED-Betriebselektronik; je nach Ausführung mit unterschiedlicher Steuerungsfunktion für Lichtmanagement und Überwachung\* | Trägerelemente aus Aluminium; Mastaufsatzteil aus Alu-Druckguss; Dachelement aus glasfaserverstärktem Polyester; alle Teile Siteco® eisenglimmer (DB 702S), Dachunterseite und Korpus des LED-Moduls weiß; Abdeckung aus PMMA**

- symmetrisch breit strahlende Lichtverteilung (PL1.2s)

Lebensdauer: 80.000h (L80/B10)

Mastzopf: da= 76 x 70mm (m. Red.-Stück: da= 60mm)

Empfohlene Lichtpunkthöhe: LPH= 3...5m

\* alle Ausführungen mit Temperatur-Überwachung zum Schutz der LED vor thermischer Überlastung

Variante Basic: mit Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung | keine Lichtstromkonstanz |

Variante Plus: mit Lichtstromkonstanz über die gesamte Lebensdauer | mit integriertem, programmierbarem

Timer für Lichtstromabsenkung in zwei Stufen | einstellbarer Lichtstrom für Max-Betrieb und für beide Reduzierstufen | alle Parameter über Servicebox einstellbar | auf Anfrage: über SDI in vorhandene digitale Steuerungssysteme integrierbar und von einer zentralen Leitstelle steuerbar | alternativ Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung

Leuchte kann mit werkseitiger Voreinstellung betrieben werden. Die Voreinstellung kann bei der Variante Plus an montierter oder unmontierter Leuchte verändert werden.

**514K03A + DekoML LATERNE LED540 2640lm 27W ww sym bs Basic** SIT **Stk**

z.B. SITECO DekoML LATERNE LED540 2640lm 27W ww sym bs Basic

5XA5252J1A28 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

**514K03B + DekoML LATERNE LED540 3020lm 27W nw sym bs Basic** SIT **Stk**

z.B. SITECO DekoML LATERNE LED540 3020lm 27W nw sym bs Basic

5XA5252R1A28 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

**514K03C + DekoML LATERNE LED540 2350lm 24W ww sym bs Plus** SIT **Stk**

z.B. SITECO DekoML LATERNE LED540 2350lm 24W ww sym bs Plus

5XA5252J1B28 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

**514K03D + DekoML LATERNE LED540 2690lm 24W nw sym bs Plus** SIT **Stk**

**LB - Beleuchtungstechnik FEEI**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	z.B. SITECO DekoML LATERNE LED540 2690lm 24W nw sym bs Plus 5XA5252R1B28 oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	
514K05	<p>+ Dekorative LED Leuchte für Mastaufsatz-Montage oder Montage am Wandausleger   LED mit 3-Zonen Facettenreflektoren, für gleichmäßige, asymmetrisch breit strahlende Lichtverteilung (ST1.2a); reflektierender Korpus als dekoratives Element und zur optischen Führung; mit klarer Abdeckung   Mikroprozessor gesteuerte LED-Betriebselektronik; je nach Ausführung mit unterschiedlicher Steuerungsfunktion für Lichtmanagement und Überwachung*   Trägerelement aus Aluminium; Mastaufsatzteil aus Alu-Druckguss; Dachelement aus glasfaserverstärktem Polyester; alle Teile Siteco® eisenglimmer (DB 702S), Dachunterseite und Korpus des LED-Moduls weiß; Abdeckung aus PMMA</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• asymmetrisch breit strahlende Lichtverteilung (ST1.2a)</li> </ul> <p>Lebensdauer: 80.000h (L80/B10) Mastzopf: da= 76 x 70mm (m. Red.-Stück: da= 60mm) Empfohlene Lichtpunkthöhe: LPH= 3...5m</p> <p>* alle Ausführungen mit Temperatur-Überwachung zum Schutz der LED vor thermischer Überlastung Variante Basic: mit Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung   keine Lichtstromkonstanz   Variante Plus: mit Lichtstromkonstanz über die gesamte Lebensdauer   mit integriertem, programmierbarem Timer für Lichtstromabsenkung in zwei Stufen   einstellbarer Lichtstrom für Max-Betrieb und für beide Reduzierstufen   alle Parameter über Servicebox einstellbar   auf Anfrage: über SDI in vorhandene digitale Steuerungssysteme integrierbar und von einer zentralen Leitstelle steuerbar   alternativ Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung</p> <p>Leuchte kann mit werkseitiger Voreinstellung betrieben werden. Die Voreinstellung kann bei der Variante Plus an montierter oder unmontierter Leuchte verändert werden.</p>	
514K05A	<p>+ <b>DekoML LATERNE CLASSIC LED540 1490lm 20W ww asym bs Basic</b></p> <p>z.B. SITECO DekoML LATERNE CLASSIC LED540 1490lm 20W ww asym bs Basic 5XA5272E1A48 oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)</p>	SIT Stk
514K05B	<p>+ <b>DekoML LATERNE CLASSIC LED540 1500lm 16W nw asym bs Basic</b></p> <p>z.B. SITECO DekoML LATERNE CLASSIC LED540 1500lm 16W nw asym bs Basic 5XA5272K1A48 oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)</p>	SIT Stk
514K05C	<p>+ <b>DekoML LATERNE CLASSIC LED540 1330lm 17W ww asym bs Plus</b></p> <p>z.B. SITECO DekoML LATERNE CLASSIC LED540 1330lm 17W ww asym bs Plus 5XA5272E1B48 oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)</p>	SIT Stk
514K05D	<p>+ <b>DekoML LATERNE CLASSIC LED540 1350lm 15W nw asym bs Plus</b></p> <p>z.B. SITECO DekoML LATERNE CLASSIC LED540 1350lm 15W nw asym bs Plus 5XA5272K1B48 oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)</p>	SIT Stk
514K06	<p>+ Dekorative LED Leuchte für Mastaufsatz-Montage oder Montage am Wandausleger   LED mit 3-Zonen Facettenreflektoren, für gleichmäßige, asymmetrisch extrem breit strahlende Lichtverteilung (P1.0a); reflektierender Korpus als dekoratives Element und zur optischen Führung; mit klarer Abdeckung   Mikroprozessor gesteuerte LED-Betriebselektronik; je nach Ausführung mit unterschiedlicher Steuerungsfunktion für Lichtmanagement und Überwachung*   Trägerelement aus Aluminium; Mastaufsatzteil aus Alu-Druckguss; Dachelement aus glasfaserverstärktem Polyester; alle Teile Siteco® eisenglimmer (DB 702S), Dachunterseite und Korpus des LED-Moduls weiß; Abdeckung aus PMMA</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• asymmetrisch extrem breit strahlende Lichtverteilung (P1.0a)</li> </ul> <p>Lebensdauer: 80.000h (L80/B10) Mastzopf: da= 76 x 70mm (m. Red.-Stück: da= 60mm)</p>	

**LB - Beleuchtungstechnik FEEI**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Empfohlene Lichtpunkthöhe: LPH= 3...5m

\* alle Ausführungen mit Temperatur-Überwachung zum Schutz der LED vor thermischer Überlastung

Variante Basic: mit Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung | keine Lichtstromkonstanz |

Variante Plus: mit Lichtstromkonstanz über die gesamte Lebensdauer | mit integriertem, programmierbarem Timer für Lichtstromabsenkung in zwei Stufen | einstellbarer Lichtstrom für Max-Betrieb und für beide Reduzierstufen | alle Parameter über Servicebox einstellbar | auf Anfrage: über SDI in vorhandene digitale Steuerungssysteme integrierbar und von einer zentralen Leitstelle steuerbar | alternativ Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung

Leuchte kann mit werkseitiger Voreinstellung betrieben werden. Die Voreinstellung kann bei der Variante Plus an montierter oder unmontierter Leuchte verändert werden.

**514K06A + DekoML LATERNE CLASSIC LED540 1470lm 20W ww asym ebs Basic** SIT **Stk**

z.B. SITECO DekoML LATERNE CLASSIC LED540 1470lm 20W ww asym ebs Basic

5XA5272F1A48 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

**514K06B + DekoML LATERNE CLASSIC LED540 1600lm 18W nw asym ebs Basic** SIT **Stk**

z.B. SITECO DekoML LATERNE CLASSIC LED540 1600lm 18W nw asym ebs Basic

5XA5272L1A48 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

**514K06C + DekoML LATERNE CLASSIC LED540 1310lm 17W ww asym ebs Plus** SIT **Stk**

z.B. SITECO DekoML LATERNE CLASSIC LED540 1310lm 17W ww asym ebs Plus

5XA5272F1B48 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

**514K06D + DekoML LATERNE CLASSIC LED540 1490lm 16W nw asym ebs Plus** SIT **Stk**

z.B. SITECO DekoML LATERNE CLASSIC LED540 1490lm 16W nw asym ebs Plus

5XA5272L1B48 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

**514K07 + Dekorative LED Leuchte für Mastaufsatz-Montage oder Montage am Wandausleger | LED mit 3-Zonen Facettenreflektoren, für gleichmäßige, symmetrisch breit strahlende Lichtverteilung (PL1.2s); reflektierender Korpus als dekoratives Element und zur optischen Führung; mit klarer Abdeckung | Mikroprozessor gesteuerte LED-Betriebselektronik; je nach Ausführung mit unterschiedlicher Steuerungsfunktion für Lichtmanagement und Überwachung\* | Trägerelement aus Aluminium; Mastaufsatzteil aus Alu-Druckguss; Dachelement aus glasfaserverstärktem Polyester; alle Teile Siteco® eisenglimmer (DB 702S), Dachunterseite und Korpus des LED-Moduls weiß; Abdeckung aus PMMA**

- symmetrisch breit strahlende Lichtverteilung (PL1.2s)

Lebensdauer: 80.000h (L80/B10)

Mastzopf: da= 76 x 70mm (m. Red.-Stück: da= 60mm)

Empfohlene Lichtpunkthöhe: LPH= 3...5m

\* alle Ausführungen mit Temperatur-Überwachung zum Schutz der LED vor thermischer Überlastung

Variante Basic: mit Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung | keine Lichtstromkonstanz |

Variante Plus: mit Lichtstromkonstanz über die gesamte Lebensdauer | mit integriertem, programmierbarem Timer für Lichtstromabsenkung in zwei Stufen | einstellbarer Lichtstrom für Max-Betrieb und für beide Reduzierstufen | alle Parameter über Servicebox einstellbar | auf Anfrage: über SDI in vorhandene digitale Steuerungssysteme integrierbar und von einer zentralen Leitstelle steuerbar | alternativ Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung

Leuchte kann mit werkseitiger Voreinstellung betrieben werden. Die Voreinstellung kann bei der Variante Plus an montierter oder unmontierter Leuchte verändert werden.

**LB - Beleuchtungstechnik FEEI**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

**514K07A + DekoML LATERNE CLASSIC LED540 2360lm 27W ww sym bs Basic** SIT **Stk**

z.B. SITECO DekoML LATERNE CLASSIC LED540 2360lm 27W ww sym bs Basic

5XA5272J1A48 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

**514K07B + DekoML LATERNE CLASSIC LED540 2700lm 27W nw sym bs Basic** SIT **Stk**

z.B. SITECO DekoML LATERNE CLASSIC LED540 2700lm 27W nw sym bs Basic

5XA5272R1A48 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

**514K07C + DekoML LATERNE CLASSIC LED540 2100lm 24W ww sym bs Plus** SIT **Stk**

z.B. SITECO DekoML LATERNE CLASSIC LED540 2100lm 24W ww sym bs Plus

5XA5272J1B48 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

**514K07D + DekoML LATERNE CLASSIC LED540 1760lm 20W nw sym bs Plus** SIT **Stk**

z.B. SITECO DekoML LATERNE CLASSIC LED540 1760lm 20W nw sym bs Plus

5XA5271R1B48 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

**514K13 + Zubehör**

**514K13A + Zub LATERNE Spreader-Element strukturiert bs** SIT **Stk**

z.B. SITECO Zub LATERNE Spreader-Element strukturiert bs

5XA54000XS oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

**514K13B + Zub LATERNE Dekor-Ring silber** SIT **Stk**

z.B. SITECO Zub LATERNE Dekor-Ring silber

5XA54001XS oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

**514L + PILZLEUCHTE LED M540 Mastleuchten (SITECO)**

Version: 2018-12

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Die LED-Leuchten der Familien CITY-LIGHT, LATERNE und PILZLEUCHTE interpretieren die Form der klassischen, laternenförmigen Leuchte auf neue, zeitgemäße Art. Das Ergebnis ist eine montagefreundliche, modular aufgebaute Leuchte mit eleganter, transparenter Anmutung und modernster, effizienter LED-Technologie.

Bei den LED-Varianten dieser Leuchtenfamilien wurde der klassische Elektroeinsatz durch das von Siteco speziell für diesen Zweck entwickelte LED-Modul 540 ersetzt. Diese modulare Bauweise stellt sicher, dass auch spätere, modernere und leistungsfähigere LED-Generationen problemlos nachgerüstet werden können.

Die blendfreie und gerichtete Lichtverteilung wird durch die präzise aufeinander abgestimmte Kombination von leistungsfähigen LED-Arrays, 3-Zonen Facettenreflektoren und klarer Leuchtenabdeckung erzielt. Das LED-Modul verfügt über eine symmetrisch breit strahlende, asymmetrisch breit oder extrem breit strahlende Lichtverteilung und ist wahlweise in den Farbtemperaturen 3000K (warmweiß) oder 4000K (neutralweiß) erhältlich.

Das LED-Modul ist mit einer mikroprozessorgesteuerten LED-Betriebselektronik ausgestattet. Diese stellt eine Reihe von Funktionalitäten zur Verfügung. Sie sind in den drei Leistungspaketen Basic, Plus und Premium zusammengefasst. Alle nutzen die herausragende Eigenschaft der LED-Lichtquelle, den Lichtstrom verlustfrei reduzieren zu können. Diese Werte sind werksseitig eingestellt (Variante Basic), individuell mit der Siteco® Servicebox (Variante Plus) oder zentral über Street Light Control (Variante Premium) parametrierbar. Die größte Bandbreite der effizienten und bedarfsgerechten Steuerung der LED-Leuchte stellen die Varianten Plus und Premium zur Verfügung.

Alle lichttechnischen Komponenten und Elektroeinsätze für konventionelle Lampentechnik sowie das LED-Modul der Leuchtenfamilien PILZLEUCHTE, LATERNE, LATERNE CLASSIC, LATERNE DELUXE,

**LB - Beleuchtungstechnik FEEI**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

CITY-LIGHT PLUS und CITY-LIGHT ELEGANCE sind untereinander austauschbar, was die Ersatzteilhaltung und den schnellen und montagefreundlichen Austausch einzelner Komponenten ermöglicht sowie großen gestalterischen Spielraum erschließt.

**Besonderheiten:**

- vielfältige Einsatzgebiete durch zeitloses Design, passende Mast- und Wandausleger
- innovative, energieeffiziente Technologie für 100%ige Kompatibilität mit den Leuchtenfamilien CITY-LIGHT, LATERNE und PILZLEUCHTE
- LED-Betriebselektronik mit umfangreichen Funktionalitäten für effiziente Lichtstromsteuerung
- Lichtfarben: warmweiß (3000K) oder neutralweiß (4000K)
- symmetrisch breit, asymmetrisch breit bzw. asymmetrisch extrem breit strahlende Lichtverteilung
- hoher Sehkomfort durch Blendungsbegrenzung über optionales Lichtstreulement (Spreader) zur Leuchtdichterduktion
- effizientes physikalisches und elektronisches Thermomanagement für hohe Produktlebensdauer
- besondere Montagefreundlichkeit durch selbstzentrierendes Mastaufsatzteil (One-Point-Mastbefestigung)
- modularer Aufbau für vereinfachte Ersatzteilhaltung sowie für Upgrade von Varianten mit konventioneller Lampentechnik auf LED
- besondere Montagefreundlichkeit durch selbstzentrierendes Mastaufsatzteil (One-Point-Mastbefestigung)
- sehr witterungsbeständige Lackierung in Siteco® eisenglimmer (DB 702S)

**Funktionen:**

Die Leuchten sind je nach Ausführung mit unterschiedlichem Funktionsumfang für Lichtmanagement und Überwachung ausgestattet:

Alle Ausführungen mit Temperatur-Überwachung zum Schutz der LED vor thermischer Überlastung

**Leistungspaket Basic:**

Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung | keine Lichtstromkonstanz

**Leistungspaket Plus mit elektronischem Typenschild:**

Lichtstromkonstanz über die gesamte Lebensdauer | Dimmen ohne externes Steuersignal: integrierter, werkseitig voreingestellter und programmierbarer Timer für Lichtstromabsenkung in zwei Stufen (Zeitwert und Dimmwert für Max-Betrieb und für beide Reduzierstufen über Servicebox an unmontierter Leuchte veränderbar) | auf Anfrage: über SDI in vorhandene digitale Steuerungssysteme integrierbar und von einer zentralen Leitstelle steuerbar | alternativ Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung

**Leistungspaket Premium mit elektronischem Typenschild:**

PowerLine-ready durch integrierten SLC-Leuchtencontroller zur Einbindung in intelligente, vernetzte Lichtmanagement- und Monitoringsysteme (Datenübertragung durch standardisiertes LON-Protokoll, ohne zusätzliche Steuerader) | weiterer Funktionsumfang wie Variante Plus (werkseitige Voreinstellung an montierter oder unmontierter Leuchte veränderbar)

**Elektronisches Typenschild:** Spezieller Baustein der Leistungspakete Plus und Premium speichert Typeninformationen, anlagenspezifische Parametrierung sowie Leistungs- und Betriebsdaten und übernimmt automatisch die Parametrierung neu eingesetzter LED-Einheiten oder EVG

**Gehäusetechnik:**

Selbstzentrierendes Mastaufsatzteil aus Aluminium-Druckguss; Dachelement aus glasfaserverstärktem Polyester; Gehäuse und Dach mit witterungsbeständiger Lackierung in Siteco® eisenglimmer (DB 702S); Dachunterseite weiß, als Reflektor wirkend | Abdeckung aus schlagzähem, UV-stabilisiertem PMMA, klar | Schutzart: IP54 | Schutzklasse: SK II

**Elektrik:**

Abdeckung werkzeuglos zu öffnen | LED-Modul und alle elektrischen Bauteile als herausnehmbare Einheit

Leistungspaket Basic: LED-Modul mit 3poliger Anschlussklemme, max. 2,5mm<sup>2</sup> (2pol. für Spannungsversorgung + 1pol. für 230V-Steuerspannung zur Leistungsreduzierung) | Steuersignal: USt= 230V --> 100% Lichtstrom; USt= 0V --> ca. 50% Lichtstrom

Leistungspaket Plus: LED-Modul mit 5poliger Anschlussklemme, max. 2,5mm<sup>2</sup> (2pol. für Spannungsversorgung + 1pol. für 230V-Steuerspannung zur Leistungsreduzierung + 2pol. für digitale Schnittstelle Siteco® Digital Interface (SDI))

Leistungspaket Premium: LED-Modul mit 2poliger Anschlussklemme, max. 2,5mm<sup>2</sup> (Steuerung und Überwachung der Leuchte aus zentraler Leitstelle ohne zusätzliche Steuerader; Datenübertragung gemäß standardisiertem LON-Protokoll)

**LB - Beleuchtungstechnik FEEI**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

**Lichttechnik:**

Leuchten mit LED-Modul 540 mit klarer Abdeckung: blendfreie, gleichmäßige und gerichtete Lichtverteilung durch präzise aufeinander abgestimmte Kombination von leistungsfähigen LED-Arrays wahlweise mit Farbtemperatur 3000K (warmweiß) oder 4000K (neutralweiß), 3-Zonen Facettenreflektoren und klarer Leuchtenabdeckung:

- asymmetrisch breit strahlende Lichtverteilung (ST1.2a); für breite Straßen, ohne Lichtabstrahlung in den rückwärtigen Bereich asymmetrisch extrem breit strahlende Lichtverteilung (P1.0a); für schmale Straßen und Wege
- symmetrisch breit strahlende Lichtverteilung (PL1.2s); für Plätze

Reflektierender Korpus als dekoratives Element und zur optischen Führung; Dachunterseite und Korpus des LED-Moduls weiß

230 V, 50 Hz, Schutzart IP 54, Schutzklasse II

**Abmessungen:**

- Durchmesser 650 mm
- Höhe 586 mm

Im Positionsstichwort angegeben sind:

Typ Dekorative Mastleuchte (DekoML); Produktname; Leuchtmittel; Bemessungslichtstrom; Leistung zu Beginn der Lebensdauer; Farbtemperatur: warmweiß 3000°K (ww), neutralweiß 4000°K (nw), kaltweiß 5000°K (cw); Ausstrahlungscharakteristik: asym. breitstrahlend (asym bs), asym. extrem breitstrahlend (asym ebs), sym. breitstrahlend (sym bs); Leistungspaket Basic, Plus, Premium.

**Kommentar:**

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

**514L01 + Dekorative LED Leuchte für Mastaufsatz-Montage oder Montage am Wandausleger | LED mit 3-Zonen Facettenreflektoren, für gleichmäßige, asymmetrisch breit strahlende Lichtverteilung (ST1.2a); reflektierender Korpus als dekoratives Element und zur optischen Führung; mit klarer Abdeckung | Mikroprozessor gesteuerte LED-Betriebselektronik; je nach Ausführung mit unterschiedlicher Steuerungsfunktion für Lichtmanagement und Überwachung\* | Trägerelemente aus Aluminium; Mastaufsatzteil aus Alu-Druckguss; Dachelement aus glasfaserverstärktem Polyester; alle Teile Siteco® eisenglimmer (DB 702S), Dachunterseite und Korpus des LED-Moduls weiß; Abdeckung aus PMMA**

- asymmetrisch breit strahlende Lichtverteilung (ST1.2a)

Lebensdauer: 80.000h (L80/B10)

Mastzopf: da= 76 x 70mm (m. Red.-Stück: da= 60mm)

Empfohlene Lichtpunkthöhe: LPH= 3...5m

\* alle Ausführungen mit Temperatur-Überwachung zum Schutz der LED vor thermischer Überlastung

Variante Basic: mit Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung | keine Lichtstromkonstanz |

Variante Plus: mit Lichtstromkonstanz über die gesamte Lebensdauer | mit integriertem, programmierbarem Timer für Lichtstromabsenkung in zwei Stufen | einstellbarer Lichtstrom für Max-Betrieb und für beide Reduzierstufen | alle Parameter über Servicebox einstellbar | auf Anfrage: über SDI in vorhandene digitale Steuerungssysteme integrierbar und von einer zentralen Leitstelle steuerbar | alternativ Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung

Leuchte kann mit werkseitiger Voreinstellung betrieben werden. Die Voreinstellung kann bei der Variante Plus an montierter oder unmontierter Leuchte verändert werden.

**514L01A + DekoML PILZLEUCHTE LED540 1750lm 20W ww asym bs Basic** SIT **Stk**  
 z.B. SITECO DekoML PILZLEUCHTE LED540 1750lm 20W ww asym bs Basic  
 5XA5232E1A28 oder Gleichwertiges  
 Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

**514L01B + DekoML PILZLEUCHTE LED540 1750lm 16W nw asym bs Basic** SIT **Stk**



**LB - Beleuchtungstechnik FEEI**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	z.B. SITECO DekoML PILZLEUCHTE LED540 1750lm 16W nw asym bs Basic 5XA5232K1A28 oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	
<b>514L01C +</b>	<b>DekoML PILZLEUCHTE LED540 1550lm 17W ww asym bs Plus</b> z.B. SITECO DekoML PILZLEUCHTE LED540 1550lm 17W ww asym bs Plus 5XA5232E1B28 oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	<b>SIT Stk</b>
<b>514L01D +</b>	<b>DekoML PILZLEUCHTE LED540 1570lm 15W nw asym bs Plus</b> z.B. SITECO DekoML PILZLEUCHTE LED540 1570lm 15W nw asym bs Plus 5XA5232K1B28 oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	<b>SIT Stk</b>
<b>514L02 +</b>	<b>Dekorative LED Leuchte für Mastaufsatz-Montage oder Montage am Wandausleger   LED mit 3-Zonen Facettenreflektoren, für gleichmäßige, asymmetrisch extrem breit strahlende Lichtverteilung (P1.0a); reflektierender Korpus als dekoratives Element und zur optischen Führung; mit klarer Abdeckung   Mikroprozessor gesteuerte LED-Betriebselektronik; je nach Ausführung mit unterschiedlicher Steuerungsfunktion für Lichtmanagement und Überwachung*   Trägerelemente aus Aluminium; Mastaufsatzteil aus Alu-Druckguss; Dachelement aus glasfaserverstärktem Polyester; alle Teile Siteco® eisenglimmer (DB 702S), Dachunterseite und Korpus des LED-Moduls weiß; Abdeckung aus PMMA</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• asymmetrisch extrem breit strahlende Lichtverteilung (P1.0a)</li> </ul> Lebensdauer: 80.000h (L80/B10) Mastzopf: da= 76 x 70mm (m. Red.-Stück: da= 60mm) Empfohlene Lichtpunkthöhe: LPH= 3...5m  * alle Ausführungen mit Temperatur-Überwachung zum Schutz der LED vor thermischer Überlastung Variante Basic: mit Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung   keine Lichtstromkonstanz   Variante Plus: mit Lichtstromkonstanz über die gesamte Lebensdauer   mit integriertem, programmierbarem Timer für Lichtstromabsenkung in zwei Stufen   einstellbarer Lichtstrom für Max-Betrieb und für beide Reduzierstufen   alle Parameter über Servicebox einstellbar   auf Anfrage: über SDI in vorhandene digitale Steuerungssysteme integrierbar und von einer zentralen Leitstelle steuerbar   alternativ Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung  Leuchte kann mit werkseitiger Voreinstellung betrieben werden. Die Voreinstellung kann bei der Variante Plus an montierter oder unmontierter Leuchte verändert werden.	
<b>514L02A +</b>	<b>DekoML PILZLEUCHTE LED540 1780lm 20W ww asym ebs Basic</b> z.B. SITECO DekoML PILZLEUCHTE LED540 1730lm 20W ww asym ebs Basic 5XA5232F1A28 oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	<b>SIT Stk</b>
<b>514L02B +</b>	<b>DekoML PILZLEUCHTE LED540 1890lm 18W nw asym ebs Basic</b> z.B. SITECO DekoML PILZLEUCHTE LED540 1890lm 18W nw asym ebs Basic 5XA5232L1A28 oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	<b>SIT Stk</b>
<b>514L02C +</b>	<b>DekoML PILZLEUCHTE LED540 1540lm 17W ww asym ebs Plus</b> z.B. SITECO DekoML PILZLEUCHTE LED540 1540lm 17W ww asym ebs Plus 5XA5232F1B28 oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	<b>SIT Stk</b>
<b>514L02D +</b>	<b>DekoML PILZLEUCHTE LED540 1680lm 16W nw asym ebs Plus</b>	<b>SIT Stk</b>

**LB - Beleuchtungstechnik FEEI**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	z.B. SITECO DekoML PILZLEUCHTE LED540 1680lm 16W nw asym ebs Plus 5XA5232L1B28 oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	
514L03	<p>+ Dekorative LED Leuchte für Mastaufsatz-Montage oder Montage am Wandausleger   LED mit 3-Zonen Facettenreflektoren, für gleichmäßige, symmetrisch breit strahlende Lichtverteilung (PL1.2s); reflektierender Korpus als dekoratives Element und zur optischen Führung; mit klarer Abdeckung   Mikroprozessor gesteuerte LED-Betriebselektronik; je nach Ausführung mit unterschiedlicher Steuerungsfunktion für Lichtmanagement und Überwachung*   Trägerelemente aus Aluminium; Mastaufsatzteil aus Alu-Druckguss; Dachelement aus glasfaserverstärktem Polyester; alle Teile Siteco® eisenglimmer (DB 702S), Dachunterseite und Korpus des LED-Moduls weiß; Abdeckung aus PMMA</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• symmetrisch breit strahlende Lichtverteilung (PL1.2s)</li> </ul> <p>Lebensdauer: 80.000h (L80/B10) Mastzopf: da= 76 x 70mm (m. Red.-Stück: da= 60mm) Empfohlene Lichtpunkthöhe: LPH= 3...5m</p> <p>* alle Ausführungen mit Temperatur-Überwachung zum Schutz der LED vor thermischer Überlastung Variante Basic: mit Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung   keine Lichtstromkonstanz   Variante Plus: mit Lichtstromkonstanz über die gesamte Lebensdauer   mit integriertem, programmierbarem Timer für Lichtstromabsenkung in zwei Stufen   einstellbarer Lichtstrom für Max-Betrieb und für beide Reduzierstufen   alle Parameter über Servicebox einstellbar   auf Anfrage: über SDI in vorhandene digitale Steuerungssysteme integrierbar und von einer zentralen Leitstelle steuerbar   alternativ Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung</p> <p>Leuchte kann mit werkseitiger Voreinstellung betrieben werden. Die Voreinstellung kann bei der Variante Plus an montierter oder unmontierter Leuchte verändert werden.</p>	
514L03A	<p>+ <b>DekoML PILZLEUCHTE LED540 2700lm 27W ww sym bs Basic</b></p> <p>z.B. SITECO DekoML PILZLEUCHTE LED540 2700lm 27W ww sym bs Basic 5XA5232J1A28 oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)</p>	SIT <b>Stk</b>
514L03B	<p>+ <b>DekoML PILZLEUCHTE LED540 3090lm 27W nw sym bs Basic</b></p> <p>z.B. SITECO DekoML PILZLEUCHTE LED540 3090lm 27W nw sym bs Basic 5XA5232R1A28 oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)</p>	SIT <b>Stk</b>
514L03C	<p>+ <b>DekoML PILZLEUCHTE LED540 2400lm 24W ww sym bs Plus</b></p> <p>z.B. SITECO DekoML PILZLEUCHTE LED540 2400lm 24W ww sym bs Plus 5XA5232J1B28 oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)</p>	SIT <b>Stk</b>
514L03D	<p>+ <b>DekoML PILZLEUCHTE LED540 2750lm 24W nw sym bs Plus</b></p> <p>z.B. SITECO DekoML PILZLEUCHTE LED540 2750lm 24W nw sym bs Plus 5XA5232R1B28 oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)</p>	SIT <b>Stk</b>
514L13	+ Zubehör	
514L13A	<p>+ <b>Zub PILZLEUCHTE Spreader-Element strukturiert bs</b></p> <p>z.B. SITECO Zub PILZLEUCHTE Spreader-Element strukturiert bs 5XA54000XS oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)</p>	SIT <b>Stk</b>
514L13B	+ <b>Zub PILZLEUCHTE Dekor-Ring silber</b>	SIT <b>Stk</b>

**LB - Beleuchtungstechnik FEEI**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	z.B. SITECO Zub PILZLEUCHTE Dekor-Ring silber 5XA54001XS oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	

**5140 + GLOCKE LED Mastleuchten (SITECO)**

Version: 2018-12

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Die GLOCKE ist in der LED-Variante die zukunftsfähige Lösung für dekorative Beleuchtungsaufgaben im Außenbereich.

Zwei Baugrößen, zwei Farbtemperaturen, mehrere Steuerungsvarianten und unterschiedliche Abdeckungen machen sie zu einem flexiblen Allrounder für alle Fälle.

Die GLOCKE LED beziehungsweise das spezielle GLOCKE LED-Modul eignen sich perfekt, um mit minimalem Aufwand und einfachem Handling bestehende Anlagen zu erweitern oder zu modernisieren. Ohne Kompromisse, denn in der GLOCKE LED verbirgt sich das leicht modifizierte Modul der effizienten LED-Straßenleuchte Streetlight 10 von Siteco.

Durch die Siteco Geräteträgertechnologie ist ein Upgrade auf zukünftige, noch leistungsstärkere LED-Module leicht realisierbar.

**Besonderheiten:**

- für normgerechte Beleuchtung gemäß EN 13201 – für große Lichtpunktabstände bei gleichmäßiger Ausleuchtung der Straße
- LED-Betriebselektronik mit umfangreichen Funktionalitäten für effiziente Lichtstromsteuerung
- Lichtfarben: warmweiß (3000K) oder neutralweiß (4000K)
- Höchstmaß an Montage- und Wartungsfreundlichkeit: modulares Geräteträgerkonzept – für Upgrade von Varianten mit konventioneller Lampentechnik auf LED bzw. von LED Varianten auf zukünftige, noch effizientere LED-Generationen einfach austauschbar
- ideal für die Erweiterung von bestehenden Anlagen – optisches Erscheinungsbild der Straße bleibt gewahrt
- Familiencharakter durch zwei Baugrößen
- Bajonettverschluss ermöglicht schnelle, werkzeuglose Montage der GLOCKE am Mastbogen
- Mehrfachanordnungen möglich

**Funktionen:**

Die Leuchten sind je nach Ausführung mit unterschiedlichem Funktionsumfang für Lichtmanagement und Überwachung ausgestattet:

Alle Ausführungen mit Temperatur-Überwachung zum Schutz der LED vor thermischer Überlastung

**Leistungspaket Basic:**

Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung | keine Lichtstromkonstanz

**Leistungspaket Plus mit elektronischem Typenschild:**

Lichtstromkonstanz über die gesamte Lebensdauer | Dimmen ohne externes Steuersignal: integrierter, werkseitig voreingestellter und programmierbarer Timer für Lichtstromabsenkung in zwei Stufen (Zeitwert und Dimmwert für Max-Betrieb und für beide Reduzierstufen über Servicebox an unmontierter Leuchte veränderbar) | auf Anfrage: über SDI in vorhandene digitale Steuerungssysteme integrierbar und von einer zentralen Leitstelle steuerbar | alternativ Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung

**Leistungspaket Premium mit elektronischem Typenschild:**

PowerLine-ready durch integrierten SLC-Leuchtencontroller zur Einbindung in intelligente, vernetzte Lichtmanagement- und Monitoringsysteme (Datenübertragung durch standardisiertes LON-Protokoll, ohne zusätzliche Steuerader) | weiterer Funktionsumfang wie Variante Plus (werkseitige Voreinstellung an montierter oder unmontierter Leuchte veränderbar)

**Elektronisches Typenschild:** Spezieller Baustein der Leistungspakete Plus und Premium speichert Typeninformationen, anlagenspezifische Parametrierung sowie Leistungs- und Betriebsdaten und übernimmt automatisch die Parametrierung neu eingesetzter LED-Einheiten oder EVG

**Gehäusetechnik:**

Leuchtengehäuse aus glasfaserverstärktem Polyester mit integrierter Bajonettanbindung am Mastbogen; leuchtenspezifischer Siteco-Mastbogen aus Stahl, verzinkt; Gehäuse und Mastbogen mit witterungsbeständiger Lackierung in Siteco® eisenglimmer (DB 702S) | atmungsaktive, umlaufende Wollfilzdichtung im Gehäuseprofil |

**LB - Beleuchtungstechnik FEEI**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr. Positionsstichwort

EH

Leuchtenabdeckung aus PMMA in zwei Varianten, mit Bajonettverschluss | Schutzart: IP54 | Schutzklasse: SK II

**Elektrik:**

Leuchte werkzeuglos zu öffnen | LED-Modul und alle elektrischen Bauteile auf herausnehmbarem Geräteträger

Leistungspaket Basic: LED-Modul mit 3poliger Anschlussklemme, max. 2,5mm<sup>2</sup> (2pol. für Spannungsversorgung + 1pol. für 230V-Steuerspannung zur Leistungsreduzierung) | Steuersignal: USt= 230V --> 100% Lichtstrom; USt= 0V --> ca. 50% LichtstromLeistungspaket Plus: LED-Modul mit 5poliger Anschlussklemme, max. 2,5mm<sup>2</sup> (2pol. für Spannungsversorgung + 1pol. für 230V-Steuerspannung zur Leistungsreduzierung + 2pol. für digitale Schnittstelle Siteco® Digital Interface (SDI))Leistungspaket Premium: LED-Modul mit 2poliger Anschlussklemme, max. 2,5mm<sup>2</sup> (Steuerung und Überwachung der Leuchte aus zentraler Leitstelle ohne zusätzliche Steuerader; Datenübertragung gemäß standardisiertem LON-Protokoll)**Lichttechnik:**

Optiksystem aus präzise aufeinander abgestimmter Kombination von leistungsfähigen LED-Arrays, extrem präzise ausgearbeiteten 3-Zonen-Facettenreflektoren und klarer oder eisdekor Leuchtenabdeckung:

Dieses System zerlegt auf kleinstem Raum die hohen Leuchtdichten der LED und überführt sie in weich verteiltes Licht für eine sehr gleichmäßige und normgerechte Ausleuchtung mit fließenden Kontrastübergängen bei deutlich reduzierter Blendung.

Zusätzliche Reduktion der Lichtabstrahlung in den rückwärtigen Bereich durch optionale hausseitige Abschirmung

230 V, 50 Hz, Schutzart IP 54, Schutzklasse II

**Abmessungen:**

- Durchmesser 430 mm (kleine Glocke), 530 mm (große Glocke)

Im Positionsstichwort angegeben sind:

Typ Dekorative Straßenleuchte (DekoSL); Produktname; Leuchtmittel; Bemessungslichtstrom; Leistung zu Beginn der Lebensdauer; Farbtemperatur: warmweiß 3000°K (ww), neutralweiß 4000°K (nw), kaltweiß 5000°K (cw); Ausstrahlungscharakteristik: breitstrahlend (bs); Abdeckwanne klar oder eisdekor; Leistungspaket Basic, Plus, Premium; Powerversion: Power.

**Kommentar:**

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

**514O01 + LED-Leuchte für hängende Montage am Mastbogen oder Wandarm | mit weißen LED mit 3-Zonen Facettenreflektoren, für gleichmäßige, asymmetrisch breit strahlende Lichtverteilung (ST1.2a); mit klarer Abdeckung; zusätzliche Reduktion der Lichtabstrahlung in den rückwärtigen Bereich durch optionale hausseitige Abschirmung | Mikroprozessor gesteuerte LED-Betriebselektronik; je nach Ausföhrung mit unterschiedlicher Steuerungsfunktion für Lichtmanagement und Überwachung\* | Leuchtengehäuse aus glasfaserverstärktem Polyester; Siteco® eisenglimmer (DB 702S); Abdeckung aus PMMA klar oder eisdekor.**

(Leuchte geeignet für Mastbogen in Einzel- oder 2fach-Anordnung und Wandarm mit Bajonettverschluss)

Empfohlene Lichtpunkthöhe: LPH= 3,5...5m

\* alle Ausführungen mit Temperatur-Überwachung zum Schutz der LED vor thermischer Überlastung

Variante Basic: mit Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung | keine Lichtstromkonstanz |

Variante Plus: mit Lichtstromkonstanz über die gesamte Lebensdauer | mit integriertem, programmierbarem Timer für Lichtstromabsenkung in zwei Stufen | einstellbarer Lichtstrom für Max-Betrieb und für beide Reduzierstufen | alle Parameter über Servicebox einstellbar | auf Anfrage: über SDI in vorhandene digitale Steuerungssysteme integrierbar und von einer zentralen Leitstelle steuerbar | alternativ Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung

Variante Premium: Funktionsumfang wie Variante Plus, jedoch für individuelle Überwachung und Steuerung der Leuchte aus zentraler Leitstelle in beliebiger Entfernung über LON-PowerLine ohne zusätzliche Steuerader

**LB - Beleuchtungstechnik FEEI**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

(anstelle von SDI)

Leuchte kann mit werkseitiger Voreinstellung betrieben werden. Die Voreinstellung kann bei Variante Plus an unmontierter und bei Variante Premium an montierter oder unmontierter Leuchte verändert werden.

**514001A + DekoSL kleine Glocke LED 1350lm 15W ww bs klar Basic**
SIT **Stk**

z.B. SITECO DekoSL kleine Glocke LED 1350lm 15W ww bs klar Basic

5XA1573E1A108 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

**514001B + DekoSL kleine Glocke LED 1600lm 15W nw bs klar Basic**
SIT **Stk**

z.B. SITECO DekoSL kleine Glocke LED 1600lm 15W nw bs klar Basic

5XA1573K1A108 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

**514001C + DekoSL kleine Glocke LED 1230lm 13W ww bs klar Plus**
SIT **Stk**

z.B. SITECO DekoSL kleine Glocke LED 1230lm 13W ww bs klar Plus

5XA1573E1B108 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

**514001D + DekoSL kleine Glocke LED 1460lm 13W nw bs klar Plus**
SIT **Stk**

z.B. SITECO DekoSL kleine Glocke LED 1460lm 13W nw bs klar Plus

5XA1573K1B108 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

---

**514002 + Zubehör für kleine Glockenleuchten**
**514002A + Zub Mastbogen klein fluchtend 1armig Zopf 60mm**
SIT **Stk**

z.B. SITECO Zub Mastbogen klein fluchtend 1armig Zopf 60mm

5NY15711XX08 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

**514002B + Zub Mastbogen klein fluchtend 1armig Zopf 76mm**
SIT **Stk**

z.B. SITECO Zub Mastbogen klein fluchtend 1armig Zopf 76mm

5NY15721XX08 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

**514002C + Zub Mastbogen klein fluchtend 2armig Zopf 76mm**
SIT **Stk**

z.B. SITECO Zub Mastbogen klein fluchtend 2armig Zopf 76mm

5NY15722XX08 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

**514002D + Zub Mastbogen klein standard 1armig Zopf 60mm**
SIT **Stk**

z.B. SITECO Zub Mastbogen klein standard 1armig Zopf 60mm

5NY15711XF08 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

**514002E + Zub Mastbogen klein standard 1armig Zopf 76mm**
SIT **Stk**

z.B. SITECO Zub Mastbogen klein standard 1armig Zopf 76mm

5NY15721XF08 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

---

**514003 + LED-Leuchte für hängende Montage am Mastbogen oder Wandarm | mit weißen LED mit 3-Zonen Facettenreflektoren, für gleichmäßige, asymmetrisch breit strahlende Lichtverteilung (ST1.2a); mit klarer Abdeckung; zusätzliche Reduktion der Lichtabstrahlung in den rückwärtigen Bereich durch optionale hausseitige Abschirmung | Mikroprozessor gesteuerte LED-Betriebselektronik; je nach Ausführung mit unterschiedlicher**

**LB - Beleuchtungstechnik FEEI**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Steuerungsfunktion für Lichtmanagement und Überwachung\* | Leuchtengehäuse aus glasfaserverstärktem Polyester; Siteco® eisenglimmer (DB 702S); Abdeckung aus PMMA klar oder eisdekor.

(Leuchte geeignet für Mastbogen in Einzel- oder 2fach-Anordnung und Wandarm mit Bajonettverschluss)

Empfohlene Lichtpunkthöhe: LPH= 4...6m

\* alle Ausführungen mit Temperatur-Überwachung zum Schutz der LED vor thermischer Überlastung

Variante Basic: mit Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung | keine Lichtstromkonstanz |

Variante Plus: mit Lichtstromkonstanz über die gesamte Lebensdauer | mit integriertem, programmierbarem Timer für Lichtstromabsenkung in zwei Stufen | einstellbarer Lichtstrom für Max-Betrieb und für beide Reduzierstufen | alle Parameter über Servicebox einstellbar | auf Anfrage: über SDI in vorhandene digitale Steuerungssysteme integrierbar und von einer zentralen Leitstelle steuerbar | alternativ Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung

Variante Premium: Funktionsumfang wie Variante Plus, jedoch für individuelle Überwachung und Steuerung der Leuchte aus zentraler Leitstelle in beliebiger Entfernung über LON-PowerLine ohne zusätzliche Steuerader (anstelle von SDI)

Leuchte kann mit werkseitiger Voreinstellung betrieben werden. Die Voreinstellung kann bei Variante Plus an unmontierter und bei Variante Premium an montierter oder unmontierter Leuchte verändert werden.

**514O03A + DekoSL große Glocke LED 2650lm 27W ww bs klar Basic** SIT **Stk**

z.B. SITECO DekoSL große Glocke LED 2650lm 27W ww bs klar Basic

5XA1563E1A108 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

**514O03B + DekoSL große Glocke LED 3180lm 27W nw bs klar Basic** SIT **Stk**

z.B. SITECO DekoSL große Glocke LED 3180lm 27W nw bs klar Basic

5XA1563K1A108 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

**514O03C + DekoSL große Glocke LED 2340lm 24W ww bs klar Plus** SIT **Stk**

z.B. SITECO DekoSL große Glocke LED 2340lm 24W ww bs klar Plus

5XA1563E1B108 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

**514O03D + DekoSL große Glocke LED 2800lm 24W nw bs klar Plus** SIT **Stk**

z.B. SITECO DekoSL große Glocke LED 2800lm 24W nw bs klar Plus

5XA1563K1B108 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

---

**514O04 + Zubehör für große Glockenleuchten**

**514O04A + Zub Mastbogen groß fluchtend 1armig Zopf 76-89mm** SIT **Stk**

z.B. SITECO Zub Mastbogen groß fluchtend 1armig Zopf 76-89mm

5NY15621XX08 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

**514O04B + Zub Mastbogen groß fluchtend 2armig Zopf 76-89mm** SIT **Stk**

z.B. SITECO Zub Mastbogen groß fluchtend 2armig Zopf 76-89mm

5NY15622XX08 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

**514O04C + Zub Mastbogen groß standard 1armig Zopf 76mm** SIT **Stk**

---



**LB - Beleuchtungstechnik FEEI**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	z.B. SITECO Zub Mastbogen groß standard 1armig Zopf 76mm 5NY15621XF08 oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	

**514P + SL 10 LED Streetlight Mastleuchten (SITECO)**

Version: 2018-12

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Die Streetlight 10 LED ist der Maßstab für eine ganz auf Effizienz und Lichtwirkung fokussierte LED-Außenleuchte. Puristisches, funktionales Design trifft auf High-Power-LED und herausragende Lichttechnik. Damit erfüllt die Streetlight 10 LED die Anforderungen der DIN EN 13201 für alle S- und M-Beleuchtungsklassen souverän. Die Streetlight 10 ist erhältlich in den Baugrößen micro, mini und midi. Neben der hochpräzisen Straßenoptik, die in den drei Größen eingesetzt wird, gibt es außerdem lichttechnische Varianten z.B. für die Beleuchtung von Radwegen oder Schutzwegen, oder mit zusätzlichem Lichtaustritt für rückwertige Wege.

Besonderes Effizienzpotenzial eröffnet die mikroprozessorgesteuerte LED-Betriebselektronik. In den Leistungspaketen „Plus“ (mit Siteco® Servicebox) und „Premium“ (mit Street Light Control) kann der Lichtstrom individuell und bedarfsgerecht eingestellt werden.

Für alle Baugrößen steht eine Power-Version zur Verfügung, die höchste Lichtstrompakete bereitstellt.

Zukunftsweisend ist auch das mechanische Konzept der Leuchte. Sowohl das lichttechnische Modul als auch der Geräteträger lassen sich schnell und einfach wechseln. Damit ist ein Upgrade auf zukünftige, noch leistungstärkere LED-Module leicht realisierbar. Diese Lösung stellt eine nachhaltige und auf die Zukunft ausgerichtete Nutzung des hochwertigen Leuchtengehäuses sicher.

Leuchtengehäuse und Mastadapter bestehen aus Aluminiumdruckguss, lackiert in SITECO® eisenglimmer (DB702S).

**Besonderheiten:**

- integratives und zukunftsweisendes Leuchtendesign
- neu entwickelte, für den Anwendungsbereich optimierte HD-Reflektortechnologie
- minimierte Lichtimmission
- 3-Zonen Reflektoren für eine optimale und gleichmäßige Straßenbeleuchtung
- verstellbare Leuchtenneigung zur optimalen Anpassung an die Beleuchtungssituation und Straßengeometrie
- lichttechnische Moduleinheit mit High-Power-LED für Nachhaltigkeit, Zukunftssicherheit und Wartungsfreundlichkeit; leicht austauschbar
- gekapseltes LED-Modul, steckerfertig (IP66)
- Konstantlichtstrom-Steuerung (bei Variante Plus) für exakte und höchst effiziente Straßenbeleuchtung
- komfortabel programmier- und parametrierbar über die Siteco® Servicebox (bei Variante Plus)
- bewährter Geräteträger mit elektrischen und elektronischen Komponenten, einfach zugänglich, austauschbar
- hohe Systemlebensdauer und geringer Lichtstromverlust durch optimiertes Thermomanagement (bis zu 100.000h)
- geringe Leistungsaufnahme bei sehr guten lichttechnischen Ergebnissen gewährleistet eine effiziente und wirtschaftliche Straßenbeleuchtung
- CRI>80 bei 3000°K, CRI>70 bei 4000°K und 5000°K

**Leistungspaket Basic:**

- Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung | keine Lichtstromkonstanz

**Leistungspaket Plus mit elektronischem Typenschild:**

- Lichtstromkonstanz über die gesamte Lebensdauer | Dimmen ohne externes Steuersignal: integrierter, werkseitig voreingestellter und programmierbarer Timer für Lichtstromabsenkung in zwei Stufen (Zeitwert und Dimmwert für Max-Betrieb und für beide Reduzierstufen über Servicebox an montierter oder unmontierter Leuchte veränderbar) | auf Anfrage: über SDI in vorhandene digitale Steuerungssysteme integrierbar und von einer zentralen Leitstelle steuerbar | alternativ Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung

**Leistungspaket Premium mit elektronischem Typenschild:**

- PowerLine-ready durch integrierten SLC-Leuchtencontroller zur Einbindung in intelligente, vernetzte Lichtmanagement- und Monitoringsysteme (Datenübertragung durch standardisiertes LON-Protokoll, ohne zusätzliche Steuerader) | weiterer Funktionsumfang wie Variante Plus

**Elektronisches Typenschild:**



**LB - Beleuchtungstechnik FEEI**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Serienmäßiger Baustein der Leistungspakete Plus und Premium speichert Typeninformationen, anlagenspezifische Parametrierung sowie Leistungs- und Betriebsdaten und übernimmt automatisch die Parametrierung neu eingesetzter LED-Einheiten oder EVG

Alle Ausführungen mit Temperatur-Überwachung zum Schutz der LED vor thermischer Überlastung

**Gehäusetechnik:**

Leuchtengehäuse und Mastflansch aus Aluminium-Druckguss | hochwertige, extrem witterungsbeständige Lackierung in Siteco® eisenglimmer (DB 702S) | gekapseltes LED-Modul mit flacher, geformter lichttechnischer Abdeckung aus PMMA; für Zukunftssicherheit und Wartungsfreundlichkeit leicht austauschbar | Mastflansch für Ansatz- oder Aufsatzmontage, in 3 Größen für unterschiedliche Mastdurchmesser | Leuchtenneigung am Mastflansch in Stufen einstellbar: 0°/5°/10°/15°

230 V, 50 Hz, Schutzart IP 66, Schutzklasse II

Abmessungen:

- Länge 481 mm (Micro), 620 mm (Mini), 800 mm (Midi)
- Breite 176 mm (Micro), 170 mm (Mini), 387 mm (Midi)
- Höhe 138 mm (Micro), 137 mm (Mini), 168 mm (Midi)

Im Positionsstichwort angegeben sind:

Typ Straßenleuchte (SL), Radwegleuchte (RWL), Schutzwegleuchte (SWL); Produktname; Leuchtmittel; Bemessungslichtstrom; Leistung zu Beginn der Lebensdauer; Farbtemperatur: warmweiß 3000°K (ww), neutralweiß 4000°K (nw), kaltweiß 5000°K (cw); Ausstrahlungscharakteristik: breitstrahlend (bs), extrem breitstrahlend (ebs), asymmetrisch links oder rechts (links / rechts), zusätzlicher rückwärtiger Lichtanteil (LA rückw); Leistungspaket Basic, Plus, Premium; Powerversion: Power.

*Kommentar:*

*Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.*

*Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).*

**514P01 + LED Mastleuchte für Aufsatz- oder Ansatzmontage | LED mit 3-Zonen Facettenreflektoren, für gleichmäßige, asymmetrisch breit strahlende Lichtverteilung (ST1.2a); mit flacher, geformter Abdeckung | Mikroprozessor gesteuerte LED-Betriebselektronik; mit Steuerungsfunktion für Lichtmanagement und Überwachung\* | Gehäuse und Mastflansch aus Aluminiumdruckguss, Siteco® eisenglimmer (DB 702S); Abdeckung aus PMMA**

- asymmetrisch breit strahlende Lichtverteilung (ST1.2a)

Lebensdauer: 100.000h (L80/B10)

Mastzopf bei Aufsatz-Montage: da= 42/60/76 x 100mm

Mastzopf bei Ansatz-Montage: da= 42/60 x 100mm

Empfohlene Lichtpunkthöhe: LPH= 3...6m

(Leuchte kann über Mastflansch in den Neigungswinkeln 0°, 5°, 10° oder 15° montiert werden)

\* alle Ausführungen mit Temperatur-Überwachung zum Schutz der LED vor thermischer Überlastung

Variante Basic: mit Leistungsreduzierung durch 230V-Steuerspannung | keine Lichtstromkonstanz |

Variante Plus: mit Lichtstromkonstanz über die gesamte Lebensdauer | mit integriertem, programmierbarem Timer für Lichtstromabsenkung in zwei Stufen | einstellbarer Lichtstrom für Max-Betrieb und für beide Reduzierstufen | alle Parameter über Servicebox einstellbar | auf Anfrage: über SDI in vorhandene digitale Steuerungssysteme integrierbar und von einer zentralen Leitstelle steuerbar | alternativ Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung

Variante Premium: Funktionsumfang wie Variante Plus, jedoch für individuelle Überwachung und Steuerung der Leuchte aus zentraler Leitstelle in beliebiger Entfernung über LON-PowerLine ohne zusätzliche Steuerader (anstelle von SDI)

Leuchte kann mit werkseitiger Voreinstellung betrieben werden. Die Voreinstellung kann bei den Varianten Plus und Premium an montierter oder unmontierter Leuchte verändert werden.

**514P01A + SL Streetlight10 micro LED 1230lm 13W ww bs Basic**

SIT **Stk**

**LB - Beleuchtungstechnik FEEI**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	z.B. SITECO SL Streetlight10 micro LED 1230lm 13W ww bs Basic 5XA5904E1A08 oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	
<b>514P01B +</b>	<b>SL Streetlight10 micro LED 2420lm 28W ww bs Basic Power</b> z.B. SITECO SL Streetlight10 micro LED 2420lm 28W ww bs Basic Power 5XA5904E1A08P oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT <b>Stk</b>
<b>514P01C +</b>	<b>SL Streetlight10 micro LED 1350lm 12W nw bs Basic</b> z.B. SITECO SL Streetlight10 micro LED 1350lm 12W nw bs Basic 5XA5904K1A08 oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT <b>Stk</b>
<b>514P01D +</b>	<b>SL Streetlight10 micro LED 2920lm 28W nw bs Basic Power</b> z.B. SITECO SL Streetlight10 micro LED 2920lm 28W nw bs Basic Power 5XA5904K1A08P oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT <b>Stk</b>
<b>514P01E +</b>	<b>SL Streetlight10 micro LED 1520lm 13W cw bs Basic</b> z.B. SITECO SL Streetlight10 micro LED 1520lm 13W cw bs Basic 5XA5904A1A08 oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT <b>Stk</b>
<b>514P01F +</b>	<b>SL Streetlight10 micro LED 3030lm 28W cw bs Basic Power</b> z.B. SITECO SL Streetlight10 micro LED 3030lm 28W cw bs Basic Power 5XA5904A1A08P oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT <b>Stk</b>
<b>514P01G +</b>	<b>SL Streetlight10 micro LED 1200lm 13W ww bs Plus</b> z.B. SITECO SL Streetlight10 micro LED 1200lm 13W ww bs Plus 5XA5904E1B08 oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT <b>Stk</b>
<b>514P01H +</b>	<b>SL Streetlight10 micro LED 2320lm 27W ww bs Plus Power</b> z.B. SITECO SL Streetlight10 micro LED 2320lm 27W ww bs Plus Power 5XA5904E1B08P oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT <b>Stk</b>
<b>514P01I +</b>	<b>SL Streetlight10 micro LED 1340lm 12W nw bs Plus</b> z.B. SITECO SL Streetlight10 micro LED 1340lm 12W nw bs Plus 5XA5904K1B08 oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT <b>Stk</b>
<b>514P01J +</b>	<b>SL Streetlight10 micro LED 2860lm 28W nw bs Plus Power</b> z.B. SITECO SL Streetlight10 micro LED 2860lm 28W nw bs Plus Power 5XA5904K1B08P oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT <b>Stk</b>
<b>514P01K +</b>	<b>SL Streetlight10 micro LED 1510lm 13W cw bs Plus</b> z.B. SITECO SL Streetlight10 micro LED 1510lm 13W cw bs Plus 5XA5904A1B08 oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT <b>Stk</b>

**LB - Beleuchtungstechnik FEEI**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

<b>514P01L</b>	<b>+</b>	<b>SL Streetlight10 micro LED 2960lm 28W cw bs Plus Power</b> z.B. SITECO SL Streetlight10 micro LED 2960lm 28W cw bs Plus Power 5XA5904A1B08P oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT	<b>Stk</b>
<b>514P02</b>	<b>+</b>	<b>LED Radwegleuchte / Mastleuchte für Aufsatz- oder Ansatzmontage   LED mit 3-Zonen Facettenreflektoren, für gleichmäßige, asymmetrisch extrem breit strahlende Lichtverteilung (P1.0a); mit flacher, geformter Abdeckung   Mikroprozessor gesteuerte LED-Betriebselektronik; mit Steuerungsfunktion für Lichtmanagement und Überwachung*   Gehäuse und Mastflansch aus Aluminiumdruckguss, Siteco® eisenglimmer (DB 702S); Abdeckung aus PMMA</b> • Radwegoptik: asymmetrisch extrem breit strahlende Lichtverteilung (P1.0a) Lebensdauer: 100.000h (L80/B10) Mastzopf bei Aufsatz-Montage: da= 42/60/76 x 100mm Mastzopf bei Ansatz-Montage: da= 42/60 x 100mm Empfohlene Lichtpunkthöhe: LPH= 3...6m (Leuchte kann über Mastflansch in den Neigungswinkeln 0°, 5°, 10° oder 15° montiert werden)  * alle Ausführungen mit Temperatur-Überwachung zum Schutz der LED vor thermischer Überlastung Variante Basic: mit Leistungsreduzierung durch 230V-Steuerspannung   keine Lichtstromkonstanz   Variante Plus: mit Lichtstromkonstanz über die gesamte Lebensdauer   mit integriertem, programmierbarem Timer für Lichtstromabsenkung in zwei Stufen   einstellbarer Lichtstrom für Max-Betrieb und für beide Reduzierstufen   alle Parameter über Servicebox einstellbar   auf Anfrage: über SDI in vorhandene digitale Steuerungssysteme integrierbar und von einer zentralen Leitstelle steuerbar   alternativ Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung Variante Premium: Funktionsumfang wie Variante Plus, jedoch für individuelle Überwachung und Steuerung der Leuchte aus zentraler Leitstelle in beliebiger Entfernung über LON-PowerLine ohne zusätzliche Steuerader (anstelle von SDI)  Leuchte kann mit werkseitiger Voreinstellung betrieben werden. Die Voreinstellung kann bei den Varianten Plus und Premium an montierter oder unmontierter Leuchte verändert werden.		
<b>514P02A</b>	<b>+</b>	<b>RWL Streetlight10 micro LED 1230lm 16W ww ebs Basic</b> z.B. SITECO RWL Streetlight10 micro LED 1230lm 16W ww ebs Basic 5XA5904F1A08 oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT	<b>Stk</b>
<b>514P02B</b>	<b>+</b>	<b>RWL Streetlight10 micro LED 1350lm 13W nw ebs Basic</b> z.B. SITECO RWL Streetlight10 micro LED 1350lm 143 nw ebs Basic 5XA5904L1A08 oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT	<b>Stk</b>
<b>514P02C</b>	<b>+</b>	<b>RWL Streetlight10 micro LED 1520lm 14W cw ebs Basic</b> z.B. SITECO RWL Streetlight10 micro LED 1520lm 14W cw ebs Basic 5XA5904B1A08 oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT	<b>Stk</b>
<b>514P02D</b>	<b>+</b>	<b>RWL Streetlight10 micro LED 1200lm 16W ww ebs Plus</b> z.B. SITECO RWL Streetlight10 micro LED 1200lm 16W ww ebs Plus 5XA5904F1B08 oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT	<b>Stk</b>
<b>514P02E</b>	<b>+</b>	<b>RWL Streetlight10 micro LED 1340lm 13W nw ebs Plus</b>	SIT	<b>Stk</b>

**LB - Beleuchtungstechnik FEEI**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	z.B. SITECO RWL Streetlight10 micro LED 1340lm 13W nw ebs Plus 5XA5904L1B08 oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	
<b>514P02F +</b>	<b>RWL Streetlight10 micro LED 1500lm 14W cw ebs Plus</b> z.B. SITECO RWL Streetlight10 micro LED 1500lm 14W cw ebs Plus 5XA5904B1B08 oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	<b>SIT Stk</b>
<b>514P03 +</b>	<b>LED Mastleuchte für Aufsatz- oder Ansatzmontage   LED mit 3-Zonen Facettenreflektoren, für gleichmäßige, asymmetrisch breit strahlende Lichtverteilung (ST1.2a); mit flacher, geformter Abdeckung   Mikroprozessor gesteuerte LED-Betriebselektronik; mit Steuerungsfunktion für Lichtmanagement und Überwachung*   Gehäuse und Mastflansch aus Aluminiumdruckguss, Siteco® eisenglimmer (DB 702S); Abdeckung aus PMMA</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• asymmetrisch breit strahlende Lichtverteilung (ST1.2a)</li> </ul> Lebensdauer: 100.000h (L80/B10) Mastzopf bei Aufsatz-Montage: da= 60/76 x 100mm Mastzopf bei Ansatz-Montage: da= 42/60 x 100mm Empfohlene Lichtpunkthöhe: LPH= 4...8m (Leuchte kann über Mastflansch in den Neigungswinkeln 0°, 5°, 10° oder 15° montiert werden)  * alle Ausführungen mit Temperatur-Überwachung zum Schutz der LED vor thermischer Überlastung Variante Basic: mit Leistungsreduzierung durch 230V-Steuerspannung   keine Lichtstromkonstanz   Variante Plus: mit Lichtstromkonstanz über die gesamte Lebensdauer   mit integriertem, programmierbarem Timer für Lichtstromabsenkung in zwei Stufen   einstellbarer Lichtstrom für Max-Betrieb und für beide Reduzierstufen   alle Parameter über Servicebox einstellbar   auf Anfrage: über SDI in vorhandene digitale Steuerungssysteme integrierbar und von einer zentralen Leitstelle steuerbar   alternativ Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung Variante Premium: Funktionsumfang wie Variante Plus, jedoch für individuelle Überwachung und Steuerung der Leuchte aus zentraler Leitstelle in beliebiger Entfernung über LON-PowerLine ohne zusätzliche Steuerader (anstelle von SDI)  Leuchte kann mit werkseitiger Voreinstellung betrieben werden. Die Voreinstellung kann bei den Varianten Plus und Premium an montierter oder unmontierter Leuchte verändert werden	
<b>514P03A +</b>	<b>SL Streetlight10 mini LED 2850lm 28W ww bs Basic</b> z.B. SITECO SL Streetlight10 mini LED 2850lm 28W ww bs Basic 5XA5914E1A08 oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	<b>SIT Stk</b>
<b>514P03B +</b>	<b>SL Streetlight10 mini LED 6200lm 70W ww bs Basic Power</b> z.B. SITECO SL Streetlight10 mini LED 6200lm 70W ww bs Basic Power 5XA5914E1A08P oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	<b>SIT Stk</b>
<b>514P03C +</b>	<b>SL Streetlight10 mini LED 3320lm 27W nw bs Basic</b> z.B. SITECO SL Streetlight10 mini LED 3320lm 27W nw bs Basic 5XA5914K1A08 oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	<b>SIT Stk</b>
<b>514P03D +</b>	<b>SL Streetlight10 mini LED 7480lm 70W nw bs Basic Power</b> z.B. SITECO SL Streetlight10 mini LED 7480lm 70W nw bs Basic Power 5XA5914K1A08P oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	<b>SIT Stk</b>
<b>514P03E +</b>	<b>SL Streetlight10 mini LED 3800lm 30W cw bs Basic</b>	<b>SIT Stk</b>

**LB - Beleuchtungstechnik FEEI**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	z.B. SITECO SL Streetlight10 mini LED 3800lm 30W cw bs Basic 5XA5914A1A08 oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	
<b>514P03F +</b>	<b>SL Streetlight10 mini LED 7760lm 70W cw bs Basic Power</b> z.B. SITECO SL Streetlight10 mini LED 7760lm 70W cw bs Basic Power 5XA5914A1A08P oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT <b>Stk</b>
<b>514P03G +</b>	<b>SL Streetlight10 mini LED 2770lm 27W ww bs Plus</b> z.B. SITECO SL Streetlight10 mini LED 2770lm 27W ww bs Plus 5XA5914E1B08 oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT <b>Stk</b>
<b>514P03H +</b>	<b>SL Streetlight10 mini LED 5790lm 64W ww bs Plus Power</b> z.B. SITECO SL Streetlight10 mini LED 5790lm 64W ww bs Plus Power 5XA5914E1B08P oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT <b>Stk</b>
<b>514P03I +</b>	<b>SL Streetlight10 mini LED 3290lm 27W nw bs Plus</b> z.B. SITECO SL Streetlight10 mini LED 3290lm 27W nw bs Plus 5XA5914K1B08 oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT <b>Stk</b>
<b>514P03J +</b>	<b>SL Streetlight10 mini LED 7230lm 67W nw bs Plus Power</b> z.B. SITECO SL Streetlight10 mini LED 7230lm 67W nw bs Plus Power 5XA5914K1B08P oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT <b>Stk</b>
<b>514P03K +</b>	<b>SL Streetlight10 mini LED 3750lm 30W cw bs Plus</b> z.B. SITECO SL Streetlight10 mini LED 3750lm 30W cw bs Plus 5XA5914A1B08 oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT <b>Stk</b>
<b>514P03L +</b>	<b>SL Streetlight10 mini LED 7500lm 67W cw bs Plus Power</b> z.B. SITECO SL Streetlight10 mini LED 7500lm 67W cw bs Plus Power 5XA5914A1B08P oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT <b>Stk</b>
<b>514P04 +</b>	<b>LED Mastleuchte für Aufsatz- oder Ansatzmontage   LED mit 3-Zonen Facettenreflektoren, für gleichmäßige, asymmetrisch breit strahlende Lichtverteilung auf der Straße und im rückwärtigen Bereich (ST1.2P1.0); mit flacher, geformter Abdeckung   Mikroprozessor gesteuerte LED-Betriebselektronik; mit Steuerungsfunktion für Lichtmanagement und Überwachung*   Gehäuse und Mastflansch aus Aluminiumdruckguss, Siteco® eisenglimmer (DB 702S); Abdeckung aus PMMA</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>asymmetrisch breit strahlende Lichtverteilung auf der Straße und im rückwärtigen Bereich (ST1.2P1.0)</li> </ul> Lebensdauer: 100.000h (L80/B10) Mastzopf bei Aufsatz-Montage: da= 60/76 x 100mm Mastzopf bei Ansatz-Montage: da= 42/60 x 100mm Empfohlene Lichtpunkthöhe: LPH= 4...8m (Leuchte kann über Mastflansch in den Neigungswinkeln 0°, 5°, 10° oder 15° montiert werden)	
* alle Ausführungen mit Temperatur-Überwachung zum Schutz der LED vor thermischer Überlastung Variante Basic: mit Leistungsreduzierung durch 230V-Steuerspannung   keine Lichtstromkonstanz   Variante Plus: mit Lichtstromkonstanz über die gesamte Lebensdauer   mit integriertem, programmierbarem		

**LB - Beleuchtungstechnik FEEI**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Timer für Lichtstromabsenkung in zwei Stufen | einstellbarer Lichtstrom für Max-Betrieb und für beide Reduzierstufen | alle Parameter über Servicebox einstellbar | auf Anfrage: über SDI in vorhandene digitale Steuerungssysteme integrierbar und von einer zentralen Leitstelle steuerbar | alternativ Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung

Variante Premium: Funktionsumfang wie Variante Plus, jedoch für individuelle Überwachung und Steuerung der Leuchte aus zentraler Leitstelle in beliebiger Entfernung über LON-PowerLine ohne zusätzliche Steuerader (anstelle von SDI)

Leuchte kann mit werkseitiger Voreinstellung betrieben werden. Die Voreinstellung kann bei den Varianten Plus und Premium an montierter oder unmontierter Leuchte verändert werden

**514P04A + SL Streetlight10 mini LED 2850lm 28W ww bs Basic LA rückw** SIT **Stk**

z.B. SITECO SL Streetlight10 mini LED 2850lm 28W ww bs Basic LA rückw

5XA591411A08 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

**514P05 + LED Radwegleuchte / Mastleuchte für Aufsatz- oder Ansatzmontage | LED mit 3-Zonen Facettenreflektoren, für gleichmäßige, asymmetrisch extrem breit strahlende Lichtverteilung (P1.0a); mit flacher, geformter Abdeckung | Mikroprozessor gesteuerte LED-Betriebselektronik; mit Steuerungsfunktion für Lichtmanagement und Überwachung\* | Gehäuse und Mastflansch aus Aluminiumdruckguss, Siteco® eisenglimmer (DB 702S); Abdeckung aus PMMA**

- Radwegoptik: asymmetrisch extrem breit strahlende Lichtverteilung (P1.0a)

Lebensdauer: 100.000h (L80/B10)

Mastzopf bei Aufsatz-Montage: da= 60/76 x 100mm

Mastzopf bei Ansatz-Montage: da= 42/60 x 100mm

Empfohlene Lichtpunkthöhe: LPH= 4...8m

(Leuchte kann über Mastflansch in den Neigungswinkeln 0°, 5°, 10° oder 15° montiert werden)

\* alle Ausführungen mit Temperatur-Überwachung zum Schutz der LED vor thermischer Überlastung

Variante Basic: mit Leistungsreduzierung durch 230V-Steuerspannung | keine Lichtstromkonstanz |

Variante Plus: mit Lichtstromkonstanz über die gesamte Lebensdauer | mit integriertem, programmierbarem Timer für Lichtstromabsenkung in zwei Stufen | einstellbarer Lichtstrom für Max-Betrieb und für beide Reduzierstufen | alle Parameter über Servicebox einstellbar | auf Anfrage: über SDI in vorhandene digitale Steuerungssysteme integrierbar und von einer zentralen Leitstelle steuerbar | alternativ Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung

Variante Premium: Funktionsumfang wie Variante Plus, jedoch für individuelle Überwachung und Steuerung der Leuchte aus zentraler Leitstelle in beliebiger Entfernung über LON-PowerLine ohne zusätzliche Steuerader (anstelle von SDI)

Leuchte kann mit werkseitiger Voreinstellung betrieben werden. Die Voreinstellung kann bei den Varianten Plus und Premium an montierter oder unmontierter Leuchte verändert werden

**514P05A + RWL Streetlight10 mini LED 2300lm 28W ww ebs Basic** SIT **Stk**

z.B. SITECO RWL Streetlight10 mini LED 2300lm 28W ww ebs Basic

5XA5914F1A08 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

**514P05B + RWL Streetlight10 mini LED 2580lm 23W nw ebs Basic** SIT **Stk**

z.B. SITECO RWL Streetlight10 mini LED 2580lm 23W nw ebs Basic

5XA5914L1A08 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

**514P05C + RWL Streetlight10 mini LED 2880lm 25W cw ebs Basic** SIT **Stk**

z.B. SITECO RWL Streetlight10 mini LED 2880lm 25W cw ebs Basic

5XA5914B1A08 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

**LB - Beleuchtungstechnik FEEI**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>514P05D +</b>	<b>RWL Streetlight10 mini LED 2230lm 27W ww ebs Plus</b> z.B. SITECO RWL Streetlight10 mini LED 2230lm 27W ww ebs Plus 5XA5914F1B08 oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT <b>Stk</b>
<b>514P05E +</b>	<b>RWL Streetlight10 mini LED 2550lm 23W nw ebs Plus</b> z.B. SITECO RWL Streetlight10 mini LED 2550lm 23W nw ebs Plus 5XA5914L1B08 oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT <b>Stk</b>
<b>514P05F +</b>	<b>RWL Streetlight10 mini LED 2850lm 24W cw ebs Plus</b> z.B. SITECO RWL Streetlight10 mini LED 2850lm 24W cw ebs Plus 5XA5914B1B08 oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT <b>Stk</b>
<b>514P06</b>	<b>+ LED Mastleuchte für Aufsatz- oder Ansatzmontage   LED mit 3-Zonen Facettenreflektoren, für gleichmäßige, asymmetrisch breit strahlende Lichtverteilung (ST1.2a); mit flacher, geformter Abdeckung   Mikroprozessor gesteuerte LED-Betriebselektronik; mit Steuerungsfunktion für Lichtmanagement und Überwachung*   Gehäuse und Mastflansch aus Aluminiumdruckguss, Siteco® eisenglimmer (DB 702S); Abdeckung aus PMMA</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• asymmetrisch breit strahlende Lichtverteilung (ST1.2a)</li> </ul> Lebensdauer: 100.000h (L80/B10) Mastzopf bei Aufsatz-Montage: da= 60/76 x 100mm Mastzopf bei Ansatz-Montage: da= 42/60 x 100mm Empfohlene Lichtpunkthöhe: LPH= 6...12m (Leuchte kann über Mastflansch in den Neigungswinkeln 0°, 5°, 10° oder 15° montiert werden)  * alle Ausführungen mit Temperatur-Überwachung zum Schutz der LED vor thermischer Überlastung Variante Basic: mit Leistungsreduzierung durch 230V-Steuerspannung   keine Lichtstromkonstanz   Variante Plus: mit Lichtstromkonstanz über die gesamte Lebensdauer   mit integriertem, programmierbarem Timer für Lichtstromabsenkung in zwei Stufen   einstellbarer Lichtstrom für Max-Betrieb und für beide Reduzierstufen   alle Parameter über Servicebox einstellbar   auf Anfrage: über SDI in vorhandene digitale Steuerungssysteme integrierbar und von einer zentralen Leitstelle steuerbar   alternativ Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung Variante Premium: Funktionsumfang wie Variante Plus, jedoch für individuelle Überwachung und Steuerung der Leuchte aus zentraler Leitstelle in beliebiger Entfernung über LON-PowerLine ohne zusätzliche Steuerader (anstelle von SDI)  Leuchte kann mit werkseitiger Voreinstellung betrieben werden. Die Voreinstellung kann bei den Varianten Plus und Premium an montierter oder unmontierter Leuchte verändert werden.	
<b>514P06C +</b>	<b>SL Streetlight10 midi LED 9000lm 74W nw bs Basic</b> z.B. SITECO SL Streetlight10 midi LED 9000lm 74W nw bs Basic 5XA5824K1A08 oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT <b>Stk</b>
<b>514P06D +</b>	<b>SL Streetlight10 midi LED 15900lm 149W nw bs Basic Power</b> z.B. SITECO SL Streetlight10 midi LED 15900lm 149W nw bs Basic Power 5XA5824K1A08P oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT <b>Stk</b>
<b>514P06E +</b>	<b>SL Streetlight10 midi LED 10500lm 84W cw bs Basic</b> z.B. SITECO SL Streetlight10 midi LED 10500lm 84W cw bs Basic 5XA5824A1A08 oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT <b>Stk</b>



**LB - Beleuchtungstechnik FEEI**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

**514P06F + SL Streetlight10 midi LED 16490lm 149W cw bs Basic Power** SIT **Stk**

z.B. SITECO SL Streetlight10 midi LED 16490lm 149W cw bs Basic Power

5XA5824A1A08P oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

**514P06I + SL Streetlight10 midi LED 8890lm 72W nw bs Plus** SIT **Stk**

z.B. SITECO SL Streetlight10 midi LED 8890lm 72W nw bs Plus

5XA5824K1B08 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

**514P06J + SL Streetlight10 midi LED 15140lm 139W nw bs Plus Power** SIT **Stk**

z.B. SITECO SL Streetlight10 midi LED 15140lm 139W nw bs Plus Power

5XA5824K1B08P oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

**514P06K + SL Streetlight10 midi LED 10340lm 83W cw bs Plus** SIT **Stk**

z.B. SITECO SL Streetlight10 midi LED 10340lm 83W cw bs Plus

5XA5824A1B08 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

**514P06L + SL Streetlight10 midi LED 15710lm 139W cw bs Plus Power** SIT **Stk**

z.B. SITECO SL Streetlight10 midi LED 15710lm 139W cw bs Plus Power

5XA5824A1B08P oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

**514P07 + Streetlight 10 midi LED Mastleuchte für Aufsatz- oder Ansatzmontage | LED mit 3-Zonen Facettenreflektoren, für gleichmäßige, asymmetrisch breit strahlende Lichtverteilung auf der Straße und im rückwärtigen Bereich (ST1.2P1.0); mit flacher, geformter Abdeckung | Mikroprozessor gesteuerte LED-Betriebselektronik; mit Steuerungsfunktion für Lichtmanagement und Überwachung\* | Gehäuse und Mastflansch aus Aluminiumdruckguss, Siteco® eisenglimmer (DB 702S); Abdeckung aus PMMA**

- asymmetrisch breit strahlende Lichtverteilung auf der Straße und im rückwärtigen Bereich (ST1.2P1.0)

Lebensdauer: 100.000h (L80/B10)

Mastzopf bei Aufsatz-Montage: da= 60/76 x 100mm

Mastzopf bei Ansatz-Montage: da= 42/60 x 100mm

Empfohlene Lichtpunkthöhe: LPH= 6...12m

(Leuchte kann über Mastflansch in den Neigungswinkeln 0°, 5°, 10° oder 15° montiert werden)

\* alle Ausführungen mit Temperatur-Überwachung zum Schutz der LED vor thermischer Überlastung

Variante Basic: mit Leistungsreduzierung durch 230V-Steuerspannung | keine Lichtstromkonstanz |

Variante Plus: mit Lichtstromkonstanz über die gesamte Lebensdauer | mit integriertem, programmierbarem Timer für Lichtstromabsenkung in zwei Stufen | einstellbarer Lichtstrom für Max-Betrieb und für beide Reduzierstufen | alle Parameter über Servicebox einstellbar | auf Anfrage: über SDI in vorhandene digitale Steuerungssysteme integrierbar und von einer zentralen Leitstelle steuerbar | alternativ Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung

Variante Premium: Funktionsumfang wie Variante Plus, jedoch für individuelle Überwachung und Steuerung der Leuchte aus zentraler Leitstelle in beliebiger Entfernung über LON-PowerLine ohne zusätzliche Steuerader (anstelle von SDI)

Leuchte kann mit werkseitiger Voreinstellung betrieben werden. Die Voreinstellung kann bei den Varianten Plus und Premium an montierter oder unmontierter Leuchte verändert werden.

**514P07A + SL Streetlight10 midi LED 7680lm 77W ww bs Basic LA rückw** SIT **Stk**

**LB - Beleuchtungstechnik FEEI**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

z.B. SITECO SL Streetlight10 midi LED 7680lm 77W ww bs Basic LA rückw

5XA582411A08 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

**514P08 + LED Schutzwegleuchte für Mastaufsatz- oder ansatzmontage | LED mit 3-Zonen Facettenreflektoren, für asymmetrisch rechts oder links strahlende Lichtverteilung (PC-R/L); mit flacher, geformter Abdeckung | Mikroprozessor gesteuerte LED-Betriebselektronik; mit Steuerungsfunktion für Lichtmanagement und Überwachung\* | Gehäuse und Mastflansch aus Aluminiumdruckguss, Siteco® eisenglimmer (DB 702S); Abdeckung aus PMMA**

- asymmetrisch rechts oder links strahlende Lichtverteilung (PC-R/L)

Lebensdauer: 100.000h (L80/B10)

Mastzopf bei Aufsatz-Montage: da= 60/76 x 100mm

Mastzopf bei Ansatz-Montage: da= 42/60 x 100mm

Empfohlene Lichtpunkthöhe: LPH= 6...12m

(Leuchte kann über Mastflansch in den Neigungswinkeln 0°, 5°, 10° oder 15° montiert werden)

\* alle Ausführungen mit Temperatur-Überwachung zum Schutz der LED vor thermischer Überlastung

Variante Basic: mit Leistungsreduzierung durch 230V-Steuerspannung | keine Lichtstromkonstanz |

Variante Plus: mit Lichtstromkonstanz über die gesamte Lebensdauer | mit integriertem, programmierbarem Timer für Lichtstromabsenkung in zwei Stufen | einstellbarer Lichtstrom für Max-Betrieb und für beide Reduzierstufen | alle Parameter über Servicebox einstellbar | auf Anfrage: über SDI in vorhandene digitale Steuerungssysteme integrierbar und von einer zentralen Leitstelle steuerbar | alternativ Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung

Variante Premium: Funktionsumfang wie Variante Plus, jedoch für individuelle Überwachung und Steuerung der Leuchte aus zentraler Leitstelle in beliebiger Entfernung über LON-PowerLine ohne zusätzliche Steuerader (anstelle von SDI)

Leuchte kann mit werkseitiger Voreinstellung betrieben werden. Die Voreinstellung kann bei den Varianten Plus und Premium an montierter oder unmontierter Leuchte verändert werden.

**514P08C + SWL Streetlight10 midi LED 7500lm 66W nw rechts Basic** SIT **Stk**

z.B. SITECO SWL Streetlight10 midi LED 7500lm 66W nw rechts Basic

5XA5824N1A08 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

**514P08D + SWL Streetlight10 midi LED 14670lm 149W nw rechts Basic PWR** SIT **Stk**

z.B. SITECO SWL Streetlight10 midi LED 14670lm 149W nw rechts Basic PWR

5XA5824N1A08P oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

**514P08E + SWL Streetlight10 midi LED 8740lm 75W cw rechts Basic** SIT **Stk**

z.B. SITECO SWL Streetlight10 midi LED 8740lm 75W cw rechts Basic

5XA5824D1A08 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

**514P08F + SWL Streetlight10 midi LED 15210lm 149W cw rechts Basic PWR** SIT **Stk**

z.B. SITECO SWL Streetlight10 midi LED 15210lm 149W cw rechts Basic PWR

5XA5824D1A08P oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

**514P08I + SWL Streetlight10 midi LED 7430lm 65W nw rechts Plus** SIT **Stk**

z.B. SITECO SWL Streetlight10 midi LED 7430lm 65W nw rechts Plus

5XA5824N1B08 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

**LB - Beleuchtungstechnik FEEI**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>514P08J +</b>	<b>SWL Streetlight10 midi LED 13970lm 139W nw rechts Plus PWR</b> z.B. SITECO SWL Streetlight10 midi LED 13970lm 139W nw rechts Plus PWR 5XA5824N1B08P oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT <b>Stk</b>
<b>514P08K +</b>	<b>SWL Streetlight10 midi LED 8630lm 74W cw rechts Plus</b> z.B. SITECO SWL Streetlight10 midi LED 8630lm 74W cw rechts Plus 5XA5824D1B08 oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT <b>Stk</b>
<b>514P08L +</b>	<b>SWL Streetlight10 midi LED 14490lm 139W cw rechts Plus PWR</b> z.B. SITECO SWL Streetlight10 midi LED 14490lm 139W cw rechts Plus PWR 5XA5824D1B08P oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT <b>Stk</b>
<b>514P09 +</b>	<b>Zubehör für LED Straßenleuchte, Radwegleuchte oder Schutzwegleuchte.</b>	
<b>514P09A +</b>	<b>Zub SL10 Mastflansch Zopf 42mm DB702S</b> z.B. SITECO Zub SL10 Mastflansch Zopf 42mm DB702S 5XA59000XM4 oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT <b>Stk</b>
<b>514P09B +</b>	<b>Zub SL10 Mastflansch Zopf 60mm DB702S</b> z.B. SITECO Zub SL10 Mastflansch Zopf 60mm DB702S 5XA59000XM2 oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT <b>Stk</b>
<b>514P09C +</b>	<b>Zub SL10 Mastflansch Zopf 76mm DB702S</b> z.B. SITECO Zub SL10 Mastflansch Zopf 76mm DB702S 5XA59000XM1 oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT <b>Stk</b>
<b>514P09D +</b>	<b>Zub SL10 midi Mastflansch Zopf 42mm DB702S</b> z.B. SITECO Zub SL10 midi Mastflansch Zopf 42mm DB702S 5XA58100XM4 oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT <b>Stk</b>
<b>514P09E +</b>	<b>Zub SL10 midi Mastflansch Zopf 60mm DB702S</b> z.B. SITECO Zub SL10 midi Mastflansch Zopf 60mm DB702S 5XA58100XM2 oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT <b>Stk</b>
<b>514P09F +</b>	<b>Zub SL10 midi Mastflansch Zopf 76mm DB702S</b> z.B. SITECO Zub SL10 midi Mastflansch Zopf 76mm DB702S 5XA58100XM1 oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT <b>Stk</b>
<b>514P09G +</b>	<b>Zub SL10 Leitungssatz 4m Plus</b> z.B. SITECO Zub SL10 Leitungssatz 4m Plus 5EA6Y00L02 oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT <b>Stk</b>
<b>514P09H +</b>	<b>Zub SL10 Leitungssatz 5m Plus</b>	SIT <b>Stk</b>

**LB - Beleuchtungstechnik FEEI**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	z.B. SITECO Zub SL10 Leitungssatz 5m Plus 5EA6Y00L03 oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	
<b>514P09I +</b>	<b>Zub SL10 Leitungssatz 6m Plus</b> z.B. SITECO Zub SL10 Leitungssatz 6m Plus 5EA6Y00L08 oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	<b>SIT Stk</b>
<b>514P09J +</b>	<b>Zub SL10 Leitungssatz 7m Plus</b> z.B. SITECO Zub SL10 Leitungssatz 7m Plus 5EA6Y00L07 oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	<b>SIT Stk</b>
<b>514P09K +</b>	<b>Zub SL10 Leitungssatz 8m Plus</b> z.B. SITECO Zub SL10 Leitungssatz 8m Plus 5EA6Y00L09 oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	<b>SIT Stk</b>
<b>514P09L +</b>	<b>Zub SL10 Leitungssatz 10m Plus</b> z.B. SITECO Zub SL10 Leitungssatz 10m Plus 5EA6Y00L10 oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	<b>SIT Stk</b>
<b>514P09M +</b>	<b>Zub SL10 Service Box Plus</b> z.B. SITECO Zub SL10 Service Box Plus 5EA6TEF01 oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	<b>SIT Stk</b>

**514Q + SL 20 LED Streetlight Mastleuchten (SITECO)**

Version: 2018-12

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Die Streetlight 20 LED ist die modular aufgebaute LED-Straßenleuchten-Serie der neuesten Generation.

Die neu entwickelte PMMA Linsentechnik (mit ESG-Abdeckung) erfüllt die Anforderungen der DIN EN 13201 für alle S-, CE- und M-Beleuchtungsklassen souverän. Die SL 20 ist erhältlich in den Baugrößen micro, mini, midi und maxi. Neben den vielfältigen hochpräzisen Straßenoptiken, gibt es außerdem lichttechnische Varianten z.B. für die Beleuchtung von Radwegen oder Schutzwegen.

Besonderes Effizienzpotenzial eröffnet die mikroprozessorgesteuerte LED-Betriebselektronik. In den Leistungspaketen „Plus“ (mit Siteco® Servicebox) und „Premium“ (mit Street Light Control) kann der Lichtstrom individuell und bedarfsgerecht eingestellt werden.

Für alle Baugrößen steht eine Power-Version zur Verfügung, die höchste Lichtstrompakete bereitstellt.

Das kühlrippenfreie Leuchtengehäuse und der Mastadapter bestehen aus Aluminiumdruckguss, lackiert in SITECO® eisenglimmer (DB702S).

**Besonderheiten:**

- integratives und zukunftsweisendes Leuchtendesign
- neu entwickelte, für den Anwendungsbereich optimierte Linsentechnologie
- ESG Abdeckung
- minimierte Lichtimmission
- verstellbare Leuchtenneigung zur optimalen Anpassung an die Beleuchtungssituation und Straßengeometrie
- gekapseltes LED-Modul IP66
- Konstantlichtstrom-Steuerung (bei Variante Plus) für exakte und höchst effiziente Straßenbeleuchtung
- komfortabel programmier- und parametrierbar über die Siteco® Servicebox (bei Variante Plus)

**LB - Beleuchtungstechnik FEEI**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- bewährter Geräteträger mit elektrischen und elektronischen Komponenten, einfach zugänglich, austauschbar
- hohe Systemlebensdauer und geringer Lichtstromverlust durch optimiertes Thermomanagement
- geringe Leistungsaufnahme bei sehr guten lichttechnischen Ergebnissen gewährleistet eine effiziente und wirtschaftliche Straßenbeleuchtung

**Leistungspaket Basic:**

- On/Off

**Leistungspaket Plus mit elektronischem Typenschild:**

- Lichtstromkonstanz über die gesamte Lebensdauer | Dimmen ohne externes Steuersignal: integrierter, werkseitig voreingestellter und programmierbarer Timer für Lichtstromabsenkung in zwei Stufen (Zeitwert und Dimmwert für Max-Betrieb und für beide Reduzierstufen über Servicebox an montierter oder unmontierter Leuchte veränderbar) | Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung

**Leistungspaket Premium mit elektronischem Typenschild:**

- PowerLine-ready durch integrierten SLC-Leuchtencontroller zur Einbindung in intelligente, vernetzte Lichtmanagement- und Monitoringsysteme (Datenübertragung durch standardisiertes LON-Protokoll, ohne zusätzliche Steuerader) | weiterer Funktionsumfang wie Variante Plus

**Elektronisches Typenschild:**

- Serienmäßiger Baustein der Leistungspakete Plus und Premium speichert Typeninformationen, anlagenspezifische Parametrierung sowie Leistungs- und Betriebsdaten und übernimmt automatisch die Parametrierung neu eingesetzter LED-Einheiten oder EVG

Alle Ausführungen mit Temperatur-Überwachung zum Schutz der LED vor thermischer Überlastung

**Gehäusetechnik:**

Leuchtengehäuse und Mastflansch aus Aluminium-Druckguss | hochwertige, extrem witterungsbeständige Lackierung in Siteco® eisenglimmer (DB 702S) | gekapseltes LED-Modul mit flacher Abdeckung aus ESG; für Zukunftssicherheit und Wartungsfreundlichkeit | Mastflansch für Ansatz- oder Aufsatzmontage, in 3 Größen für unterschiedliche Mastdurchmesser | Leuchtenneigung am Mastflansch in Stufen einstellbar: 0°/5°/10°/15°

**Lichttechnik:**

ST0.5a ... für schmale Straßen oder Radwege

ST0.8a ... für normale Straßen und Lichtstärkeklasse G4

ST1.0a ... für normale Straßenbreiten

ST1.3a ... für breite Straßen

ST1.5a ... für sehr breite Straßen

230 V, 50 Hz, Schutzart IP 66, Schutzklasse II

Im Positionsstichwort angegeben sind:

Typ Straßenleuchte (SL), Radwegleuchte (RWL), Schutzwegleuchte (SWL); Produktname; Leuchtmittel; Bemessungslichtstrom; Leistung zu Beginn der Lebensdauer; Farbtemperatur: warmweiß 3000°K (ww), neutralweiß 4000°K (nw), kaltweiß 5000°K (cw); Ausstrahlungscharakteristik: ST...., asymmetrisch links oder rechts (links / rechts), zusätzlicher rückwärtiger Lichtanteil (LA rückw); Leistungspaket Basic, Plus, Premium; Powerversion: Power.

**Kommentar:**

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

**514Q01 + LED Mastleuchte für Aufsatz- oder Ansatzmontage | LED mit Linse; asymmetrisch breit strahlende Lichtverteilung ST...., siehe unten; mit planer Abdeckung | Mikroprozessor gesteuerte LED-Betriebselektronik; mit Steuerungsfunktion für Lichtmanagement und Überwachung\* | Gehäuse und Mastflansch aus Aluminiumdruckguss, Siteco® eisenglimmer (DB 702S); Abdeckung aus Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG)**

- ST0.5a ... für schmale Straßen oder Radwege
- ST0.8a ... für normale Straßen und Lichtstärkeklasse G4
- ST1.0a ... für normale Straßenbreiten
- ST1.2a ... für normale und breite Straßen

**LB - Beleuchtungstechnik FEEI**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- ST1.3a ... für breite Straßen
- ST1.5a ... für sehr breite Straßen

Schutzart: IP66

Schutzklasse: SK II

Temperaturbereich: ta = -35°C...+50°C

Lebensdauer: 100.000h (L90/B10)

Mastzopf bei Aufsatz-Montage: da= 42/60/76 x 100mm

Mastzopf bei Ansatz-Montage: da= 42/60 x 100mm

Empfohlene Lichtpunkthöhe: LPH= 3...6m

(Leuchte kann über Mastflansch in den Neigungswinkeln 0°, 5°, 10° oder 15° montiert werden)

\* Lichtsteuerung 'Plus' mit den Funktionen StepDIM, AstroDIM und DALI: mit Temperatur-Überwachung zum Schutz der LED vor thermischer Überlastung

StepDIM: Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung | AstroDIM: Dimmen ohne externes Steuersignal; mit integriertem, programmierbarem Timer für Lichtstromabsenkung in zwei Stufen; einstellbarer Lichtstrom für Max-Betrieb und für beide Reduzierstufen\*\* | DALI: Digitale Schnittstelle für Integration in Telemagementsysteme; Konstantlichtstrom programmierbar\*\* (Konstantlichtstrom in der Standardausführung der Leuchte nicht aktiviert)

Variante Premium (realisierbar durch zusätzlichen Leuchten-Controller im Mast): Funktionsumfang wie Variante Plus, jedoch für individuelle Überwachung und Steuerung der Leuchte aus zentraler Leitstelle in beliebiger Entfernung über LON-PowerLine ohne zusätzliche Steuerader

\*\* Leuchte kann mit werkseitiger Voreinstellung betrieben werden. Die Voreinstellung kann bei den Varianten Plus und Premium wie folgt verändert werden:

Konfiguration am PC mit Windows basierter Software '3DIM Tool'; leitungsgebundene Übertragung der Daten direkt an der Leuchte über Schnittstellenbaustein 'OSRAM DALI magic'

'3DIM Tool' Software-Download für Windows: <http://www.osram.de/3DIM> --> Tuner4TRONIC --> Zur Registrierung

<b>514Q01A +</b>	<b>RWL Streetlight20 micro LED 1890lm 17W ww ST0.5a Plus</b>	SIT	<b>Stk</b>
	z.B. RWL Streetlight20 micro LED 5XB15C1B108D oder Gleichwertiges		
	Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)		
<b>514Q01B +</b>	<b>RWL Streetlight20 micro LED 3890lm 37W ww ST0.5a Plus</b>	SIT	<b>Stk</b>
	z.B. RWL Streetlight20 micro LED 5XB15D1B108D oder Gleichwertiges		
	Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)		
<b>514Q01C +</b>	<b>RWL Streetlight20 micro LED 1850lm 14W nw ST0.5a Plus</b>	SIT	<b>Stk</b>
	z.B. RWL Streetlight20 micro LED 5XB15C2B108D oder Gleichwertiges		
	Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)		
<b>514Q01D +</b>	<b>RWL Streetlight20 micro LED 4720lm 37W nw ST0.5a Plus</b>	SIT	<b>Stk</b>
	z.B. RWL Streetlight20 micro LED 5XB15D2B108D oder Gleichwertiges		
	Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)		
<b>514Q01E +</b>	<b>SL Streetlight20 micro LED 1890lm 18W ww ST0.8a Plus</b>	SIT	<b>Stk</b>
	z.B. SL Streetlight20 micro LED 5XB12C1B108D oder Gleichwertiges		
	Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)		
<b>514Q01F +</b>	<b>SL Streetlight20 micro LED 3890lm 37W ww ST0.8a Plus</b>	SIT	<b>Stk</b>
	z.B. SL Streetlight20 micro LED 5XB12D1B108D oder Gleichwertiges		
	Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)		
<b>514Q01G +</b>	<b>SL Streetlight20 micro LED 1850lm 14W nw ST0.8a Plus</b>	SIT	<b>Stk</b>

**LB - Beleuchtungstechnik FEEI**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	z.B. SL Streetlight20 micro LED 5XB12C2B108D oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	
<b>514Q01H +</b>	<b>SL Streetlight20 micro LED 4720lm 37W nw ST0.8a Plus</b> z.B. SL Streetlight20 micro LED 5XB12D2B108D oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT <b>Stk</b>
<b>514Q01I +</b>	<b>SL Streetlight20 micro LED 1890lm 17W ww ST1.0a Plus</b> z.B. SL Streetlight20 micro LED 5XB11C1B108D oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT <b>Stk</b>
<b>514Q01J +</b>	<b>SL Streetlight20 micro LED 3890lm 37W ww ST1.0a Plus</b> z.B. SL Streetlight20 micro LED 5XB11D1B108D oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT <b>Stk</b>
<b>514Q01K +</b>	<b>SL Streetlight20 micro LED 1850lm 14W nw ST1.0a Plus</b> z.B. SL Streetlight20 micro LED 5XB11C2B108D oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT <b>Stk</b>
<b>514Q01L +</b>	<b>SL Streetlight20 micro LED 4720lm 37W nw ST1.0a Plus</b> z.B. SL Streetlight20 micro LED 5XB11D2B108D oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT <b>Stk</b>
<b>514Q01M +</b>	<b>SL Streetlight20 micro LED 1890lm 17W ww ST1.3a Plus</b> z.B. SL Streetlight20 micro LED 5XB13C1B108D oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT <b>Stk</b>
<b>514Q01N +</b>	<b>SL Streetlight20 micro LED 3890lm 37W ww ST1.3a Plus</b> z.B. SL Streetlight20 micro LED 5XB13D1B108D oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT <b>Stk</b>
<b>514Q01O +</b>	<b>SL Streetlight20 micro LED 1850lm 14W nw ST1.3a Plus</b> z.B. SL Streetlight20 micro LED 5XB13C2B108D oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT <b>Stk</b>
<b>514Q01P +</b>	<b>SL Streetlight20 micro LED 4720lm 37W nw ST1.3a Plus</b> z.B. SL Streetlight20 micro LED 5XB13D2B108D oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT <b>Stk</b>
<b>514Q01Q +</b>	<b>SL Streetlight20 micro LED 1520lm 18W ww ST1.5a Plus</b> z.B. SITECO SL Streetlight20 micro LED 1520lm 18W ww ST1.5a Plus 5XB14C1B108C oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT <b>Stk</b>
<b>514Q01R +</b>	<b>SL Streetlight20 micro LED 3050lm 37W ww ST1.5a Plus</b> z.B. SITECO SL Streetlight20 micro LED 3050lm 37W ww ST1.5a Plus 5XB14D1B108C oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT <b>Stk</b>
<b>514Q01S +</b>	<b>SL Streetlight20 micro LED 1660lm 16W nw ST1.5a Plus</b> z.B. SITECO SL Streetlight20 micro LED 1660lm 16W nw ST1.5a Plus 5XB14C2B108C oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT <b>Stk</b>



**LB - Beleuchtungstechnik FEEI**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

**514Q01T + SL Streetlight20 micro LED 3830lm 37W nw ST1.5a Plus** SIT **Stk**

z.B. SITECO SL Streetlight20 micro LED 3830lm 37W nw ST1.5a Plus

5XB14D2B108C oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

**514Q01U + SL Streetlight20 micro LED 1890lm 17W ww ST1.2a Plus** SIT **Stk**

z.B. SL Streetlight20 micro LED 5XB16C1B108D oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

**514Q01V + SL Streetlight20 micro LED 3890lm 37W ww ST1.2a Plus** SIT **Stk**

z.B. SL Streetlight20 micro LED 5XB16D1B108D oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

**514Q01W + SL Streetlight20 micro LED 1850lm 16W nw ST1.2a Plus** SIT **Stk**

z.B. SL Streetlight20 micro LED 5XB16C2B108D oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

**514Q01X + SL Streetlight20 micro LED 4720lm 37W nw ST1.2a Plus** SIT **Stk**

z.B. SL Streetlight20 micro LED 5XB16D2B108D oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

**514Q02 + LED Mastleuchte für Aufsatz- oder Ansatzmontage | LED mit Linse; asymmetrisch breit strahlende Lichtverteilung ST...., siehe unten; mit planer Abdeckung | Mikroprozessor gesteuerte LED-Betriebselektronik; mit Steuerungsfunktion für Lichtmanagement und Überwachung\* | Gehäuse und Mastflansch aus Aluminiumdruckguss, Siteco® eisenglimmer (DB 702S); Abdeckung aus Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG)**

- ST0.5a ... für schmale Straßen oder Radwege
- ST0.8a ... für normale Straßen und Lichtstärkeklasse G4
- ST1.0a ... für normale Straßenbreiten
- ST1.2a ... für normale und breite Straßen
- ST1.3a ... für breite Straßen
- ST1.5a ... für sehr breite Straßen

Schutzart: IP66

Schutzklasse: SK II

Temperaturbereich: ta = -35°C...+50°C

Lebensdauer: 100.000h (L90/B10)

Mastzopf bei Aufsatz-Montage: da= 42/60/76 x 100mm

Mastzopf bei Ansatz-Montage: da= 42/60 x 100mm

Empfohlene Lichtpunkthöhe: LPH= 4...8m

(Leuchte kann über Mastflansch in den Neigungswinkeln 0°, 5°, 10° oder 15° montiert werden)

\* Lichtsteuerung 'Plus' mit den Funktionen StepDIM, AstroDIM und DALI: mit Temperatur-Überwachung zum Schutz der LED vor thermischer Überlastung

StepDIM: Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung | AstroDIM: Dimmen ohne externes Steuersignal; mit integriertem, programmierbarem Timer für Lichtstromabsenkung in zwei Stufen; einstellbarer Lichtstrom für Max-Betrieb und für beide Reduzierstufen\*\* | DALI: Digitale Schnittstelle für Integration in Telemanagementsysteme; Konstantlichtstrom programmierbar\*\* (Konstantlichtstrom in der Standardausführung der Leuchte nicht aktiviert)

Variante Premium: Funktionsumfang wie Variante Plus, jedoch für individuelle Überwachung und Steuerung der Leuchte aus zentraler Leitstelle in beliebiger Entfernung über LON-PowerLine ohne zusätzliche Steuerader

\*\* Leuchte kann mit werkseitiger Voreinstellung betrieben werden. Die Voreinstellung kann bei den Varianten Plus und Premium wie folgt verändert werden:

Konfiguration am PC mit Windows basierter Software '3DIM Tool'; leitungsgebundene Übertragung der Daten direkt an der Leuchte über Schnittstellenbaustein 'OSRAM DALI magic'

'3DIM Tool' Software-Download für Windows: <http://www.osram.de/3DIM> --> Tuner4TRONIC --> Zur Registrierung

**LB - Beleuchtungstechnik FEEI**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>514Q02A +</b>	<b>RWL Streetlight20 mini LED 3530lm 28W ww ST0.5a Plus</b> z.B. RWL Streetlight20 mini LED 5XB25G1B108D oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT <b>Stk</b>
<b>514Q02B +</b>	<b>RWL Streetlight20 mini LED 7370lm 65W ww ST0.5a Plus</b> z.B. RWL Streetlight20 mini LED 5XB25H1B308D oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT <b>Stk</b>
<b>514Q02C +</b>	<b>RWL Streetlight20 mini LED 3860lm 26W nw ST0.5a Plus</b> z.B. RWL Streetlight20 mini LED 5XB25G2B108D oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT <b>Stk</b>
<b>514Q02D +</b>	<b>RWL Streetlight20 mini LED 8970lm 66W nw ST0.5a Plus</b> z.B. RWL Streetlight20 mini LED 5XB25H2B308D oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT <b>Stk</b>
<b>514Q02E +</b>	<b>SL Streetlight20 mini LED 3530lm 28W ww ST0.8a Plus</b> z.B. SL Streetlight20 mini LED 5XB22G1B108D oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT <b>Stk</b>
<b>514Q02F +</b>	<b>SL Streetlight20 mini LED 7370lm 65W ww ST0.8a Plus</b> z.B. SL Streetlight20 mini LED 5XB22H1B308D oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT <b>Stk</b>
<b>514Q02G +</b>	<b>SL Streetlight20 mini LED 3860lm 26W nw ST0.8a Plus</b> z.B. SL Streetlight20 mini LED 5XB22G2B108D oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT <b>Stk</b>
<b>514Q02H +</b>	<b>SL Streetlight20 mini LED 8970lm 66W nw ST0.8a Plus</b> z.B. SL Streetlight20 mini LED 5XB22H2B308D oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT <b>Stk</b>
<b>514Q02I +</b>	<b>SL Streetlight20 mini LED 3510lm 32W ww ST1.0a Plus</b> z.B. SL Streetlight20 mini LED 5XB21G1B108D oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT <b>Stk</b>
<b>514Q02J +</b>	<b>SL Streetlight20 mini LED 7370lm 65W ww ST1.0a Plus</b> z.B. SL Streetlight20 mini LED 5XB21H1B308D oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT <b>Stk</b>
<b>514Q02K +</b>	<b>SL Streetlight20 mini LED 3860lm 26W nw ST1.0a Plus</b> z.B. SL Streetlight20 mini LED 5XB21G2B108D oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT <b>Stk</b>
<b>514Q02L +</b>	<b>SL Streetlight20 mini LED 8970lm 66W nw ST1.0a Plus</b> z.B. SL Streetlight20 mini LED 5XB21H2B308D oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT <b>Stk</b>
<b>514Q02M +</b>	<b>SL Streetlight20 mini LED 3530lm 28W ww ST1.3a Plus</b> z.B. SL Streetlight20 mini LED 5XB23G1B108D oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT <b>Stk</b>
<b>514Q02N +</b>	<b>SL Streetlight20 mini LED 7370lm 65W ww ST1.3a Plus</b>	SIT <b>Stk</b>

**LB - Beleuchtungstechnik FEEI**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	z.B. SL Streetlight20 mini LED 5XB23H1B308D oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	
<b>514Q02O +</b>	<b>SL Streetlight20 mini LED 3860lm 26W nw ST1.3a Plus</b> z.B. SL Streetlight20 mini LED 5XB23G2B108D oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT <b>Stk</b>
<b>514Q02P +</b>	<b>SL Streetlight20 mini LED 8970lm 66W nw ST1.3a Plus</b> z.B. SL Streetlight20 mini LED 5XB23H2B308D oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT <b>Stk</b>
<b>514Q02Q +</b>	<b>SL Streetlight20 mini LED 3060lm 32W ww ST1.5a Plus</b> z.B. SITECO SL Streetlight20 mini LED 3060lm 32W ww ST1.5a Plus 5XB24G1B108C oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT <b>Stk</b>
<b>514Q02R +</b>	<b>SL Streetlight20 mini LED 5520lm 66W ww ST1.5a Plus</b> z.B. SITECO SL Streetlight20 mini LED 5520lm 66W ww ST1.5a Plus 5XB24H1B308C oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT <b>Stk</b>
<b>514Q02S +</b>	<b>SL Streetlight20 mini LED 3220lm 29W nw ST1.5a Plus</b> z.B. SITECO SL Streetlight20 mini LED 3220lm 29W nw ST1.5a Plus 5XB24G2B108C oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT <b>Stk</b>
<b>514Q02T +</b>	<b>SL Streetlight20 mini LED 7060lm 70W nw ST1.5a Premium</b> z.B. SL Streetlight20 mini LED 5XB24H2C308C oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT <b>Stk</b>
<b>514Q02U +</b>	<b>SL Streetlight20 mini LED 3510lm 32W ww ST1.2a Plus</b> z.B. SITECO SL Streetlight20 mini LED 3510lm 32W ww ST1.2a Plus 5XB26G1B108C oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT <b>Stk</b>
<b>514Q02V +</b>	<b>SL Streetlight20 mini LED 6470lm 66W ww ST1.2a Plus</b> z.B. SITECO SL Streetlight20 mini LED 6470lm 66W ww ST1.2a Plus 5XB26H1B308C oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT <b>Stk</b>
<b>514Q02W +</b>	<b>SL Streetlight20 mini LED 3890lm 29W nw ST1.2a Plus</b> z.B. SITECO SL Streetlight20 mini LED 3890lm 29W nw ST1.2a Plus 5XB26G2B108C oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT <b>Stk</b>
<b>514Q02X +</b>	<b>SL Streetlight20 mini LED 8270lm 66W nw ST1.2a Plus</b> z.B. SITECO SL Streetlight20 mini LED 8270lm 66W nw ST1.2a Plus 5XB26H2B308C oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT <b>Stk</b>
<b>514Q09</b>	<b>+ Zubehör für LED Straßenleuchte, Radwegleuchte oder Schutzwegleuchte.</b>	
<b>514Q09A +</b>	<b>Zub SL20 Mastflansch Zopf 42mm DB702S</b>	SIT <b>Stk</b>

**LB - Beleuchtungstechnik FEEI**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

z.B. SITECO Zub SL20 Mastflansch Zopf 42mm DB702S

5XA59000XM4 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

**514Q09B + Zub SL20 Mastflansch Zopf 60mm DB702S**SIT **Stk**

z.B. SITECO Zub SL20 Mastflansch Zopf 60mm DB702S

5XA59000XM2 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

**514Q09C + Zub SL20 Mastflansch Zopf 76mm DB702S**SIT **Stk**

z.B. SITECO Zub SL20 Mastflansch Zopf 76mm DB702S

5XA59000XM1 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

**514R + SL 11 LED Streetlight Mastleuchten (SITECO)**

Version: 2022-04

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Streetlight SL 11 von SITECO – hochbegabtes Licht in seiner besten Form mit neuer Performance

Die Streetlight SL 11 ist das Flaggschiff unserer Straßenbeleuchtungsflotte. Sie vereint das gesamte Licht-Knowhow und ist durch und durch ausgereift. Hier treffen sich modernste LED-Technologie, patentierte Lichttechnik und zukunftsweisendes Design. Streetlight SL 11 mit iQ, unserer neuen patentierten Elektronik macht Licht mit einer Vielzahl neuer Funktionen geradezu hochbegabt. So bleibt die Streetlight SL 11 immer der Inbegriff von Effizienz, Nachhaltigkeit und Intelligenz.

*Kommentar:*

*Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.*

*Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).*

**514R01 + Mastleuchte für Aufsatz- oder Ansatzmontage, Baugröße Micro,**

LED mit 3-Zonen Facettenreflektoren, für gleichmäßige,

- asymmetrisch breit strahlende Lichtverteilung (ST1.2a);
- asymmetrisch extrem breit strahlende Lichtverteilung (ST1.0a);
- asymmetrisch extrem breit strahlende Lichtverteilung (ST0.5a);
- asymmetrisch breit strahlende Lichtverteilung (P1.0a);

mit flacher, geformter Abdeckung

mikroprozessorgesteuerte LED-Betriebselektronik; je nach Ausführung mit unterschiedlicher Steuerungsfunktion für Lichtmanagement und Überwachung

Gehäuse und Mastflansch aus Alu-Druckguss, Siteco® eisenglimmer (DB 702S); Abdeckung aus PMMA

Schutzart: IP66

Schutzklasse: SK II

Lebensdauer: bis zu 100.000h (L90/B10)

empfohlene Lichtpunkthöhe: LPH= 3...6m

Mastzopf (Aufsatz): da= 60/76mm

Mastzopf (Ansatz): da= 42/60mm

Leuchtenneigung am Mastflansch einstellbar  $\pm(0^\circ/5^\circ/10^\circ/15^\circ)$ 

Funktion

Alle Ausführungen: mit Temperatur-Überwachung zum Schutz der LED vor thermischer Überlastung

Variante DALI: mit integriertem, programmierbarem Timer für Lichtstromabsenkung in zwei Stufen | einstellbarer Lichtstrom für Max-Betrieb und für beide Reduzierstufen | alle Parameter über Schnittstellenbaustein 'OSRAM DALI magic' oder Servicebox einstellbar | über DALI in vorhandene digitale Steuerungssysteme integrierbar und von einer zentralen Leitstelle steuerbar | Konfiguration am PC mit Windows basierter Software "Tuner4TRONIC"; leitungsgebundene Datenübertragung zur Leuchte über Schnittstellenbaustein "OSRAM DALI magic", oder mit Software "Servicebox Tool"; drahtlose Verbindung zwischen PC und Servicebox

**LB - Beleuchtungstechnik FEEI**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Variante Plus: mit Lichtstromkonstanz über die gesamte Lebensdauer, integrative umgebungs- und betriebsabhängige Konstantlichtstrom-Steuerung (CLO 2.0) | mit integriertem, programmierbarem Timer für Lichtstromabsenkung in zwei Stufen | einstellbarer Lichtstrom für Max-Betrieb und für beide Reduzierstufen | alle Parameter über Servicebox einstellbar | auf Anfrage: über SDI in vorhandene digitale Steuerungssysteme integrierbar und von einer zentralen Leitstelle steuerbar | alternativ Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung

Variante Premium: Funktionsumfang wie Variante Plus, jedoch für individuelle Überwachung und Steuerung der Leuchte aus zentraler Leitstelle in beliebiger Entfernung über LON-PowerLine ohne zusätzliche Steuerader (anstelle von SDI)

Variante Premium RF: Radio Frequency-ready durch integrierten SLC-Leuchtencontroller zur Einbindung in intelligente, vernetzte Lichtmanagement- und Monitoringsysteme (Datenübertragung durch standardisiertes drahtloses Protokoll, ohne zusätzliche Steuerader) | weiterer Funktionsumfang wie Variante DALI

Leuchte kann mit werkseitiger Voreinstellung betrieben werden. Die Voreinstellung kann bei den Varianten Plus und Premium an montierter oder unmontierter Leuchte verändert werden

Leuchte inklusive vormontierter Anschlussleitung,

I = 5,5m (niedrige Lichtströme),

I = 6,5m (hohe Lichtströme)

Leitungssatz Mast für Streetlight 11 zur Konfiguration der Variante Plus bei montierter Leuchte optional.

**514R01A + SL Streetlight11 micro LED 3160lm 29W ww ST1.2a DALI** SIT **Stk**

z.B. SITECO SL Streetlight11 micro LED 3160lm 29W ww ST1.2a DALI

5XC1A32D08DC oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

**514R01B + SL Streetlight11 micro LED 3830lm 29W nw ST1.2a DALI** SIT **Stk**

z.B. SITECO SL Streetlight11 micro LED 3830lm 29W nw ST1.2a DALI

5XC1A42D08DC oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

**514R01C + SL Streetlight11 micro LED 1620lm 14W ww ST1.2a Plus** SIT **Stk**

z.B. SITECO SL Streetlight11 micro LED 1620lm 14W ww ST1.2a Plus

5XC1A31B08CC oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

**514R01D + SL Streetlight11 micro LED 2810lm 25W ww ST1.2a Plus** SIT **Stk**

z.B. SITECO SL Streetlight11 micro LED 2810lm 25W ww ST1.2a Plus

5XC1A31B08DC oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

**514R01E + SL Streetlight11 micro LED 1920lm 14W nw ST1.2a Plus** SIT **Stk**

z.B. SITECO SL Streetlight11 micro LED 1920lm 14W nw ST1.2a Plus

5XC1A41B08CC oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

**514R01F + SL Streetlight11 micro LED 3400lm 25W nw ST1.2a Plus** SIT **Stk**

z.B. SITECO SL Streetlight11 micro LED 3400lm 25W nw ST1.2a Plus

5XC1A41B08DC oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

**514R01G + SL Streetlight11 micro LED 2690lm 29W ww ST1.0a DALI** SIT **Stk**

z.B. SITECO SL Streetlight11 micro LED 2690lm 29W ww ST1.0a DALI

5XC1C32D08DC oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

**LB - Beleuchtungstechnik FEEI**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>514R01H +</b>	<b>SL Streetlight11 micro LED 3250lm 29W nw ST1.0a DALI</b> z.B. SITECO SL Streetlight11 micro LED 3250lm 29W nw ST1.0a DALI 5XC1C42D08DC oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT <b>Stk</b>
<b>514R01I +</b>	<b>SL Streetlight11 micro LED 1380lm 14W ww ST1.0a Plus</b> z.B. SITECO SL Streetlight11 micro LED 1380lm 14W ww ST1.0a Plus 5XC1C31B08CC oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT <b>Stk</b>
<b>514R01J +</b>	<b>SL Streetlight11 micro LED 2390lm 25W ww ST1.0a Plus</b> z.B. SITECO SL Streetlight11 micro LED 2390lm 25W ww ST1.0a Plus 5XC1C31B08DC oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT <b>Stk</b>
<b>514R01K +</b>	<b>SL Streetlight11 micro LED 1630lm 14W nw ST1.0a Plus</b> z.B. SITECO SL Streetlight11 micro LED 1630lm 14W nw ST1.0a Plus 5XC1C41B08CC oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT <b>Stk</b>
<b>514R01L +</b>	<b>SL Streetlight11 micro LED 2890lm 25W nw ST1.0a Plus</b> z.B. SITECO SL Streetlight11 micro LED 2890lm 25W nw ST1.0a Plus 5XC1C41B08DC oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT <b>Stk</b>
<b>514R01M +</b>	<b>SL Streetlight11 micro LED 3170lm 29W ww ST0.5a DALI</b> z.B. SITECO SL Streetlight11 micro LED 3170lm 29W ww ST0.5a DALI 5XC1B32D08DC oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT <b>Stk</b>
<b>514R01N +</b>	<b>SL Streetlight11 micro LED 3840lm 29W nw ST0.5a DALI</b> z.B. SITECO SL Streetlight11 micro LED 3840lm 29W nw ST0.5a DALI 5XC1B42D08DC oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT <b>Stk</b>
<b>514R01O +</b>	<b>SL Streetlight11 micro LED 1630lm 14W ww ST0.5a Plus</b> z.B. SITECO SL Streetlight11 micro LED 1630lm 14W ww ST0.5a Plus 5XC1B31B08CC oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT <b>Stk</b>
<b>514R01P +</b>	<b>SL Streetlight11 micro LED 2820lm 25W ww ST0.5a Plus</b> z.B. SITECO SL Streetlight11 micro LED 2820lm 25W ww ST0.5a Plus 5XC1B31B08DC oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT <b>Stk</b>
<b>514R01Q +</b>	<b>SL Streetlight11 micro LED 1930lm 14W nw ST0.5a Plus</b> z.B. SITECO SL Streetlight11 micro LED 1930lm 14W nw ST0.5a Plus 5XC1B41B08CC oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT <b>Stk</b>
<b>514R01R +</b>	<b>SL Streetlight11 micro LED 3140lm 25W nw ST0.5a Plus</b>	SIT <b>Stk</b>

**LB - Beleuchtungstechnik FEEI**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	z.B. SITECO SL Streetlight11 micro LED 3140lm 25W nw ST0.5a Plus 5XC1B41B08DC oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	
<b>514R01S +</b>	<b>SL Streetlight11 micro LED 1560lm 14W ww P1.0a Plus</b> z.B. SITECO SL Streetlight11 micro LED 1560lm 14W ww P1.0a Plus 5XC1C51B08CC oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT <b>Stk</b>
<b>514R01T +</b>	<b>SL Streetlight11 micro LED 1830lm 14W ww ST1.2a Plus</b> z.B. SITECO SL Streetlight11 micro LED 1830lm 14W ww ST1.2a Plus 5XC1A51B08CC oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT <b>Stk</b>
<b>514R01U +</b>	<b>SL Streetlight11 micro LED 2740lm 25W ww P1.0a Plus</b> z.B. SITECO SL Streetlight11 micro LED 2740lm 25W ww P1.0a Plus 5XC1C51B08DC oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT <b>Stk</b>
<b>514R01V +</b>	<b>SL Streetlight11 micro LED 3220lm 25W ww ST1.2a Plus</b> z.B. SITECO SL Streetlight11 micro LED 3220lm 25W ww ST1.2a Plus 5XC1A51B08DC oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT <b>Stk</b>
<b>514R02 +</b>	<b>Mastleuchte für Aufsatz- oder Ansatzmontage, Baugröße Mini,</b> LED mit 3-Zonen Facettenreflektoren, für gleichmäßige, <ul style="list-style-type: none"> <li>• asymmetrisch breit strahlende Lichtverteilung (ST1.2a);</li> <li>• asymmetrisch extrem breit strahlende Lichtverteilung (ST1.0a);</li> <li>• asymmetrisch extrem breit strahlende Lichtverteilung (ST0.5a);</li> <li>• asymmetrisch breit strahlend mit zusätzlichem Lichtanteil für rückwärtige Wege (ST1.2 P1.0);</li> <li>• asymmetrisch extrem breit strahlend mit zusätzlichem Lichtanteil für rückwärtige Wege (ST0.5 ST0.5);</li> </ul> mit flacher, geformter Abdeckung mikroprozessorgesteuerte LED-Betriebselektronik; je nach Ausführung mit unterschiedlicher Steuerungsfunktion für Lichtmanagement und Überwachung Gehäuse und Mastflansch aus Alu-Druckguss, Siteco® eisenglimmer (DB 702S); Abdeckung aus PMMA Schutzart: IP66 Schutzklasse: SK II Lebensdauer: bis zu 100.000h (L90/B10) empfohlene Lichtpunkthöhe: LPH= 4...8m Mastzopf (Aufsatz): da= 60/76mm Mastzopf (Ansatz): da= 42/60mm Leuchtenneigung am Mastflansch einstellbar $\pm(0^\circ/5^\circ/10^\circ/15^\circ)$  <b>Funktion</b> Alle Ausführungen: mit Temperatur-Überwachung zum Schutz der LED vor thermischer Überlastung Variante Basic: mit Leistungsreduzierung durch 230V-Steuerspannung   keine Lichtstromkonstanz Variante Plus: mit Lichtstromkonstanz über die gesamte Lebensdauer, integrative umgebungs- und betriebsabhängige Konstantlichtstrom-Steuerung (CLO 2.0)   mit integriertem, programmierbarem Timer für Lichtstromabsenkung in zwei Stufen   einstellbarer Lichtstrom für Max-Betrieb und für beide Reduzierstufen   alle Parameter über Servicebox einstellbar   auf Anfrage: über SDI in vorhandene digitale Steuerungssysteme integrierbar und von einer zentralen Leitstelle steuerbar   alternativ Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung Variante Premium: Funktionsumfang wie Variante Plus, jedoch für individuelle Überwachung und Steuerung der Leuchte aus zentraler Leitstelle in beliebiger Entfernung über LON-PowerLine ohne zusätzliche Steuerader (anstelle von SDI)	



**LB - Beleuchtungstechnik FEEI**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr. Positionsstichwort

EH

Leuchte kann mit werkseitiger Voreinstellung betrieben werden. Die Voreinstellung kann bei den Varianten Plus und Premium an montierter oder unmontierter Leuchte verändert werden

Leuchte inklusive vormontierter Anschlussleitung,

I = 6,5m (niedrige Lichtströme),

I = 8,5m (hohe Lichtströme)

Leitungssatz Mast für Streetlight 11 zur Konfiguration der Variante Plus bei montierter Leuchte optional.

<b>514R02A + SL Streetlight11 mini LED 8320lm 66W ww ST1.2a DALI</b>	SIT	<b>Stk</b>
z.B. SITECO SL Streetlight11 mini LED 8320lm 66W ww ST1.2a DALI 5XC2A52D08HC oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)		
<b>514R02B + SL Streetlight11 mini LED 8780lm 66W nw ST1.2a DALI</b>	SIT	<b>Stk</b>
z.B. SITECO SL Streetlight11 mini LED 8780lm 66W nw ST1.2a DALI 5XC2A42D08HC oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)		
<b>514R02C + SL Streetlight11 mini LED 3070lm 24W ww ST1.2a Plus</b>	SIT	<b>Stk</b>
z.B. SITECO SL Streetlight11 mini LED 3070lm 24W ww ST1.2a Plus 5XC2A31B08GC oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)		
<b>514R02D + SL Streetlight11 mini LED 6720lm 60W ww ST1.2a Plus</b>	SIT	<b>Stk</b>
z.B. SITECO SL Streetlight11 mini LED 6720lm 60W ww ST1.2a Plus 5XC2A31B08HC oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)		
<b>514R02E + SL Streetlight11 mini LED 3630lm 24W nw ST1.2a Plus</b>	SIT	<b>Stk</b>
z.B. SITECO SL Streetlight11 mini LED 3630lm 24W nw ST1.2a Plus 5XC2A41B08GC oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)		
<b>514R02F + SL Streetlight11 mini LED 8140lm 60W nw ST1.2a Plus</b>	SIT	<b>Stk</b>
z.B. SITECO SL Streetlight11 mini LED 8140lm 60W nw ST1.2a Plus 5XC2A41B08HC oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)		
<b>514R02G + SL Streetlight11 mini LED 6160lm 66W ww ST1.0a DALI</b>	SIT	<b>Stk</b>
z.B. SITECO SL Streetlight11 mini LED 6160lm 66W ww ST1.0a DALI 5XC2C32D08HC oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)		
<b>514R02H + SL Streetlight11 mini LED 7460lm 66W nw ST1.0a DALI</b>	SIT	<b>Stk</b>
z.B. SITECO SL Streetlight11 mini LED 7460lm 66W nw ST1.0a DALI 5XC2C42D08HC oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)		
<b>514R02I + SL Streetlight11 mini LED 2610lm 24W ww ST1.0a Plus</b>	SIT	<b>Stk</b>
z.B. SITECO SL Streetlight11 mini LED 2610lm 24W ww ST1.0a Plus 5XC2C31B08GC oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)		

**LB - Beleuchtungstechnik FEEI**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>514R02J + SL Streetlight11 mini LED 5710lm 60W ww ST1.0a Plus</b>	SIT <b>Stk</b>	
z.B. SITECO SL Streetlight11 mini LED 5710lm 60W ww ST1.0a Plus 5XC2C31B08HC oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)		
<b>514R02K + SL Streetlight11 mini LED 3090lm 24W nw ST1.0a Plus</b>	SIT <b>Stk</b>	
z.B. SITECO SL Streetlight11 mini LED 3090lm 24W nw ST1.0a Plus 5XC2C41B08GC oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)		
<b>514R02L + SL Streetlight11 mini LED 6920lm 60W nw ST1.0a Plus</b>	SIT <b>Stk</b>	
z.B. SITECO SL Streetlight11 mini LED 6920lm 60W nw ST1.0a Plus 5XC2C41B08HC oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)		
<b>514R02M + SL Streetlight11 mini LED 7270lm 66W ww ST0.5a DALI</b>	SIT <b>Stk</b>	
z.B. SITECO SL Streetlight11 mini LED 7270lm 66W ww ST0.5a DALI 5XC2B32D08HC oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)		
<b>514R02N + SL Streetlight11 mini LED 8800lm 66W nw ST0.5a DALI</b>	SIT <b>Stk</b>	
z.B. SITECO SL Streetlight11 mini LED 8800lm 66W nw ST0.5a DALI 5XC2B42D08HC oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)		
<b>514R02O + SL Streetlight11 mini LED 3080lm 24W ww ST0.5a Plus</b>	SIT <b>Stk</b>	
z.B. SITECO SL Streetlight11 mini LED 3080lm 24W ww ST0.5a Plus 5XC2B31B08GC oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)		
<b>514R02P + SL Streetlight11 mini LED 6740lm 60W ww ST0.5a Plus</b>	SIT <b>Stk</b>	
z.B. SITECO SL Streetlight11 mini LED 6740lm 60W ww ST0.5a Plus 5XC2B31B08HC oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)		
<b>514R02Q + SL Streetlight11 mini LED 3640lm 24W nw ST0.5a Plus</b>	SIT <b>Stk</b>	
z.B. SITECO SL Streetlight11 mini LED 3640lm 24W nw ST0.5a Plus 5XC2B41B08GC oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)		
<b>514R02R + SL Streetlight11 mini LED 8160lm 60W nw ST0.5a Plus</b>	SIT <b>Stk</b>	
z.B. SITECO SL Streetlight11 mini LED 8160lm 60W nw ST0.5a Plus 5XC2B41B08HC oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)		
<b>514R02S + SL Streetlight11 mini LED 2920lm 24W ww P1.0a Plus</b>	SIT <b>Stk</b>	
z.B. SITECO SL Streetlight11 mini LED 2920lm 24W ww P1.0a Plus 5XC2C51B08GC oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)		
<b>514R02T + SL Streetlight11 mini LED 6560lm 60W ww P1.0a Plus</b>	SIT <b>Stk</b>	

**LB - Beleuchtungstechnik FEEI**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

z.B. SITECO SL Streetlight11 mini LED 6560lm 60W ww P1.0a Plus

5XC2C51B08HC oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

**514R02U + SL Streetlight11 mini LED 7730lm 60W ww ST1.2a Plus**SIT **Stk**

z.B. SITECO SL Streetlight11 mini LED 7730lm 60W ww ST1.2a Plus

5XC2A51B08HC oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

**514R03 + Mastleuchte für Aufsatz- oder Ansatzmontage, Baugröße Mini,**

LED mit 3-Zonen Facettenreflektoren, für gleichmäßige,

- asymmetrisch breit strahlende Lichtverteilung (ST1.2a);
- asymmetrisch extrem breit strahlende Lichtverteilung (ST1.0a);
- asymmetrisch extrem breit strahlende Lichtverteilung (ST0.5a);
- asymmetrisch breit strahlend mit zusätzlichem Lichtanteil für rückwärtige Wege (ST1.2 P1.0);
- asymmetrisch extrem breit strahlend mit zusätzlichem Lichtanteil für rückwärtige Wege (ST0.5 ST0.5);

mit flacher, geformter Abdeckung

mikroprozessorgesteuerte LED-Betriebselektronik; je nach Ausführung mit unterschiedlicher Steuerungsfunktion für Lichtmanagement und Überwachung

Gehäuse und Mastflansch aus Alu-Druckguss, Siteco® eisenglimmer (DB 702S); Abdeckung aus PMMA

Schutzart: IP66

Schutzklasse: SK II

Lebensdauer: bis zu 100.000h (L90/B10)

empfohlene Lichtpunkthöhe: LPH= 4...8m

Mastzopf (Aufsatz): da= 60/76mm

Mastzopf (Ansatz): da= 42/60mm

Leuchtenneigung am Mastflansch einstellbar  $\pm(0^\circ/5^\circ/10^\circ/15^\circ)$ **Funktion**

Alle Ausführungen: mit Temperatur-Überwachung zum Schutz der LED vor thermischer Überlastung

Variante Basic: mit Leistungsreduzierung durch 230V-Steuerspannung | keine Lichtstromkonstanz

Variante Plus: mit Lichtstromkonstanz über die gesamte Lebensdauer, integrative umgebungs- und betriebsabhängige Konstantlichtstrom-Steuerung (CLO 2.0) | mit integriertem, programmierbarem Timer für Lichtstromabsenkung in zwei Stufen | einstellbarer Lichtstrom für Max-Betrieb und für beide Reduzierstufen | alle Parameter über Servicebox einstellbar | auf Anfrage: über SDI in vorhandene digitale Steuerungssysteme integrierbar und von einer zentralen Leitstelle steuerbar | alternativ Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung

Variante Premium: Funktionsumfang wie Variante Plus, jedoch für individuelle Überwachung und Steuerung der Leuchte aus zentraler Leitstelle in beliebiger Entfernung über LON-PowerLine ohne zusätzliche Steuerader (anstelle von SDI)

Leuchte kann mit werkseitiger Voreinstellung betrieben werden. Die Voreinstellung kann bei den Varianten Plus und Premium an montierter oder unmontierter Leuchte verändert werden

Leuchte inklusive vormontierter Anschlussleitung,

I = 6,5m (niedrige Lichtströme),

I = 8,5m (hohe Lichtströme)

Leitungssatz Mast für Streetlight 11 zur Konfiguration der Variante Plus bei montierter Leuchte optional.

**514R03A + SL Streetlight11 mini LED 7070lm 66W ww ST1.2 P1.0 DALI**SIT **Stk**

z.B. SITECO SL Streetlight11 mini LED 7070lm 66W ww ST1.2 P1.0 DALI

5XC2G32D08HC oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

**514R03B + SL Streetlight11 mini LED 8550lm 66W nw ST1.2 P1.0 DALI**SIT **Stk**

**LB - Beleuchtungstechnik FEEI**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	z.B. SITECO SL Streetlight11 mini LED 8550lm 66W nw ST1.2 P1.0 DALI 5XC2G42D08HC oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	
<b>514R03C +</b>	<b>SL Streetlight11 mini LED 2990lm 24W ww ST1.2 P1.0 Plus</b> z.B. SITECO SL Streetlight11 mini LED 2990lm 24W ww ST1.2 P1.0 Plus 5XC2G31B08GC oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT <b>Stk</b>
<b>514R03D +</b>	<b>SL Streetlight11 mini LED 6550lm 60W ww ST1.2 P1.0 Plus</b> z.B. SITECO SL Streetlight11 mini LED 6550lm 60W ww ST1.2 P1.0 Plus 5XC2G31B08HC oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT <b>Stk</b>
<b>514R03E +</b>	<b>SL Streetlight11 mini LED 3540lm 24W nw ST1.2 P1.0 Plus</b> z.B. SITECO SL Streetlight11 mini LED 3540lm 24W nw ST1.2 P1.0 Plus 5XC2G41B08GC oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT <b>Stk</b>
<b>514R03F +</b>	<b>SL Streetlight11 mini LED 7940lm 60W nw ST1.2 P1.0 Plus</b> z.B. SITECO SL Streetlight11 mini LED 7940lm 60W nw ST1.2 P1.0 Plus 5XC2G41B08HC oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT <b>Stk</b>
<b>514R03G +</b>	<b>SL Streetlight11 mini LED 7300lm 66W ww ST0.5 ST0.5 DALI</b> z.B. SITECO SL Streetlight11 mini LED 7300lm 66W ww ST0.5 ST0.5 DALI 5XC2H32D08HC oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT <b>Stk</b>
<b>514R03H +</b>	<b>SL Streetlight11 mini LED 8830lm 66W nw ST0.5 ST0.5 DALI</b> z.B. SITECO SL Streetlight11 mini LED 8830lm 66W nw ST0.5 ST0.5 DALI 5XC2H42D08HC oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT <b>Stk</b>
<b>514R03I +</b>	<b>SL Streetlight11 mini LED 2770lm 25W ww ST0.5 ST0.5 Plus</b> z.B. SITECO SL Streetlight11 mini LED 2770lm 25W ww ST0.5 ST0.5 Plus 5XC2H31B08GB oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT <b>Stk</b>
<b>514R03J +</b>	<b>SL Streetlight11 mini LED 6760lm 60W ww ST0.5 ST0.5 Plus</b> z.B. SITECO SL Streetlight11 mini LED 6760lm 60W ww ST0.5 ST0.5 Plus 5XC2H31B08HC oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT <b>Stk</b>
<b>514R03K +</b>	<b>SL Streetlight11 mini LED 3290lm 24W nw ST0.5 ST0.5 Plus</b> z.B. SITECO SL Streetlight11 mini LED 3290lm 24W nw ST0.5 ST0.5 Plus 5XC2H41B08GB oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT <b>Stk</b>
<b>514R03L +</b>	<b>SL Streetlight11 mini LED 8200lm 60W nw ST0.5 ST0.5 Plus</b> z.B. SITECO SL Streetlight11 mini LED 8200lm 60W nw ST0.5 ST0.5 Plus 5XC2H41B08HC oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT <b>Stk</b>

**LB - Beleuchtungstechnik FEEI**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

514R04	<p><b>+</b> Mastleuchte für Aufsatz- oder Ansatzmontage, Baugröße Midi, LED mit 3-Zonen Facettenreflektoren, für gleichmäßige,</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• asymmetrisch breit strahlende Lichtverteilung (ST1.2a);</li> <li>• asymmetrisch extrem breit strahlende Lichtverteilung (ST1.0a);</li> <li>• asymmetrisch extrem breit strahlende Lichtverteilung (ST0.5a);</li> <li>• asymmetrisch breit strahlend mit zusätzlichem Lichtanteil für rückwärtige Wege (ST1.2 P1.0);</li> <li>• asymmetrisch extrem breit strahlend mit zusätzlichem Lichtanteil für rückwärtige Wege (ST0.5 ST0.5);</li> </ul> <p>mit flacher, geformter Abdeckung</p> <p>mikroprozessorgesteuerte LED-Betriebselektronik; je nach Ausführung mit unterschiedlicher Steuerungsfunktion für Lichtmanagement und Überwachung</p> <p>Gehäuse und Mastflansch aus Alu-Druckguss, Siteco® eisenglimmer (DB 702S); Abdeckung aus PMMA</p> <p>Schutzart: IP66</p> <p>Schutzklasse: SK II</p> <p>Lebensdauer: bis zu 100.000h (L90/B10)</p> <p>empfohlene Lichtpunkthöhe: LPH= 6...12m</p> <p>Mastzopf (Aufsatz): da= 60/76mm</p> <p>Mastzopf (Ansatz): da= 60mm</p> <p>Leuchtenneigung am Mastflansch einstellbar <math>\pm(0^\circ/5^\circ/10^\circ/15^\circ)</math></p> <p><b>Funktion</b></p> <p>Alle Ausführungen: mit Temperatur-Überwachung zum Schutz der LED vor thermischer Überlastung</p> <p>Variante Basic: mit Leistungsreduzierung durch 230V-Steuerspannung   keine Lichtstromkonstanz</p> <p>Variante Plus: mit Lichtstromkonstanz über die gesamte Lebensdauer, integrative umgebungs- und betriebsabhängige Konstantlichtstrom-Steuerung (CLO 2.0)   mit integriertem, programmierbarem Timer für Lichtstromabsenkung in zwei Stufen   einstellbarer Lichtstrom für Max-Betrieb und für beide Reduzierstufen   alle Parameter über Servicebox einstellbar   auf Anfrage: über SDI in vorhandene digitale Steuerungssysteme integrierbar und von einer zentralen Leitstelle steuerbar   alternativ Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung</p> <p>Variante Premium: Funktionsumfang wie Variante Plus, jedoch für individuelle Überwachung und Steuerung der Leuchte aus zentraler Leitstelle in beliebiger Entfernung über LON-PowerLine ohne zusätzliche Steuerader (anstelle von SDI)</p> <p>Leuchte kann mit werkseitiger Voreinstellung betrieben werden. Die Voreinstellung kann bei den Varianten Plus und Premium an montierter oder unmontierter Leuchte verändert werden</p> <p>Leuchte inklusive vormontierter Anschlussleitung,</p> <p>I = 8,5m (niedrige Lichtströme),</p> <p>I = 12,5m (hohe Lichtströme)</p> <p>Leitungssatz Mast für Streetlight 11 zur Konfiguration der Variante Plus bei montierter Leuchte optional.</p>	
514R04A	<p><b>+</b> <b>SL Streetlight11 midi LED 15570lm 139W ww ST1.2a DALI</b></p> <p>z.B. SITECO SL Streetlight11 midi LED 15570lm 139W ww ST1.2a DALI</p> <p>5XC3A32D08MC oder Gleichwertiges</p> <p>Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)</p>	SIT <b>Stk</b>
514R04B	<p><b>+</b> <b>SL Streetlight11 midi LED 18850lm 139W nw ST1.2a DALI</b></p> <p>z.B. SITECO SL Streetlight11 midi LED 18850lm 139W nw ST1.2a DALI</p> <p>5XC3A42D08MC oder Gleichwertiges</p> <p>Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)</p>	SIT <b>Stk</b>
514R04C	<p><b>+</b> <b>SL Streetlight11 midi LED 8020lm 64W ww ST1.2a Plus</b></p> <p>z.B. SITECO SL Streetlight11 midi LED 8020lm 64W ww ST1.2a Plus</p> <p>5XC3A31B08LC oder Gleichwertiges</p> <p>Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)</p>	SIT <b>Stk</b>

**LB - Beleuchtungstechnik FEEI**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>514R04D +</b>	<b>SL Streetlight11 midi LED 14660lm 130W ww ST1.2a Plus</b> z.B. SITECO SL Streetlight11 midi LED 14660lm 130W ww ST1.2a Plus 5XC3A31B08MC oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT <b>Stk</b>
<b>514R04E +</b>	<b>SL Streetlight11 midi LED 9570lm 64W nw ST1.2a Plus</b> z.B. SITECO SL Streetlight11 midi LED 9570lm 64W nw ST1.2a Plus 5XC3A41B08LC oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT <b>Stk</b>
<b>514R04F +</b>	<b>SL Streetlight11 midi LED 18600lm 137W nw ST1.2a Plus</b> z.B. SITECO SL Streetlight11 midi LED 18600lm 137W nw ST1.2a Plus 5XC3A41B08MC oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT <b>Stk</b>
<b>514R04G +</b>	<b>SL Streetlight11 midi LED 15610lm 139W ww ST0.5a DALI</b> z.B. SITECO SL Streetlight11 midi LED 15610lm 139W ww ST0.5a DALI 5XC3B32D08MC oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT <b>Stk</b>
<b>514R04H +</b>	<b>SL Streetlight11 midi LED 18900lm 139W nw ST0.5a DALI</b> z.B. SITECO SL Streetlight11 midi LED 18900lm 139W nw ST0.5a DALI 5XC3B42D08MC oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT <b>Stk</b>
<b>514R04I +</b>	<b>SL Streetlight11 midi LED 10000lm 105W ww ST0.5a Plus</b> z.B. SITECO SL Streetlight11 midi LED 10000lm 105W ww ST0.5a Plus 5XC3B31B08KB oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT <b>Stk</b>
<b>514R04J +</b>	<b>SL Streetlight11 midi LED 14700lm 130W ww ST0.5a Plus</b> z.B. SITECO SL Streetlight11 midi LED 14700lm 130W ww ST0.5a Plus 5XC3B31B08MC oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT <b>Stk</b>
<b>514R04K +</b>	<b>SL Streetlight11 midi LED 12880lm 107W nw ST0.5a Plus</b> z.B. SITECO SL Streetlight11 midi LED 12880lm 107W nw ST0.5a Plus 5XC3B41B08KB oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT <b>Stk</b>
<b>514R04L +</b>	<b>SL Streetlight11 midi LED 17640lm 141W nw ST0.5a Plus</b> z.B. SITECO SL Streetlight11 midi LED 17640lm 141W nw ST0.5a Plus 5XC3B41B08MB oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT <b>Stk</b>
<b>514R05 +</b>	<b>Mastleuchte für Aufsatz- oder Ansatzmontage, Baugröße Midi,</b> LED mit 3-Zonen Facettenreflektoren, für gleichmäßige, <ul style="list-style-type: none"> <li>• asymmetrisch breit strahlende Lichtverteilung (ST1.2a);</li> <li>• asymmetrisch extrem breit strahlende Lichtverteilung (ST1.0a);</li> <li>• asymmetrisch extrem breit strahlende Lichtverteilung (ST0.5a);</li> <li>• asymmetrisch breit strahlend mit zusätzlichem Lichtanteil für rückwärtige Wege (ST1.2 P1.0);</li> <li>• asymmetrisch extrem breit strahlend mit zusätzlichem Lichtanteil für rückwärtige Wege (ST0.5 ST0.5);</li> </ul> mit flacher, geformter Abdeckung mikroprozessorgesteuerte LED-Betriebselektronik; je nach Ausführung mit unterschiedlicher Steuerungsfunktion	

**LB - Beleuchtungstechnik FEEI**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

für Lichtmanagement und Überwachung

Gehäuse und Mastflansch aus Alu-Druckguss, Siteco® eisenglimmer (DB 702S); Abdeckung aus PMMA

Schutzart: IP66

Schutzklasse: SK II

Lebensdauer: bis zu 100.000h (L90/B10)

empfohlene Lichtpunkthöhe: LPH= 6...12m

Mastzopf (Aufsatz): da= 60/76mm

Mastzopf (Ansatz): da= 60mm

Leuchtenneigung am Mastflansch einstellbar  $\pm(0^\circ/5^\circ/10^\circ/15^\circ)$ **Funktion**

Alle Ausführungen: mit Temperatur-Überwachung zum Schutz der LED vor thermischer Überlastung

Variante Basic: mit Leistungsreduzierung durch 230V-Steuerspannung | keine Lichtstromkonstanz

Variante Plus: mit Lichtstromkonstanz über die gesamte Lebensdauer, integrative umgebungs- und betriebsabhängige Konstantlichtstrom-Steuerung (CLO 2.0) | mit integriertem, programmierbarem Timer für Lichtstromabsenkung in zwei Stufen | einstellbarer Lichtstrom für Max-Betrieb und für beide Reduzierstufen | alle Parameter über Servicebox einstellbar | auf Anfrage: über SDI in vorhandene digitale Steuerungssysteme integrierbar und von einer zentralen Leitstelle steuerbar | alternativ Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung

Variante Premium: Funktionsumfang wie Variante Plus, jedoch für individuelle Überwachung und Steuerung der Leuchte aus zentraler Leitstelle in beliebiger Entfernung über LON-PowerLine ohne zusätzliche Steuerader (anstelle von SDI)

Leuchte kann mit werkseitiger Voreinstellung betrieben werden. Die Voreinstellung kann bei den Varianten Plus und Premium an montierter oder unmontierter Leuchte verändert werden

Leuchte inklusive vormontierter Anschlussleitung,

I = 8,5m (niedrige Lichtströme),

I = 12,5m (hohe Lichtströme)

Leitungssatz Mast für Streetlight 11 zur Konfiguration der Variante Plus bei montierter Leuchte optional.

<b>514R05A +</b>	<b>SL Streetlight11 midi LED 15170lm 139W ww ST1.2 P1.0 DALI</b>	SIT	<b>Stk</b>
	z.B. SITECO SL Streetlight11 midi LED 15170lm 139W ww ST1.2 P1.0 DALI		
	5XC3G32D08MB oder Gleichwertiges		
	Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)		
<b>514R05B +</b>	<b>SL Streetlight11 midi LED 18380lm 139W nw ST1.2 P1.0 DALI</b>	SIT	<b>Stk</b>
	z.B. SITECO SL Streetlight11 midi LED 18380lm 139W nw ST1.2 P1.0 DALI		
	5XC3G32D08MC oder Gleichwertiges		
	Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)		
<b>514R05C +</b>	<b>SL Streetlight11 midi LED 7820lm 64W ww ST1.2 P1.0 Plus</b>	SIT	<b>Stk</b>
	z.B. SITECO SL Streetlight11 midi LED 7820lm 64W ww ST1.2 P1.0 Plus		
	5XC3G31B08LC oder Gleichwertiges		
	Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)		
<b>514R05D +</b>	<b>SL Streetlight11 midi LED 14290lm 130W ww ST1.2 P1.0 Plus</b>	SIT	<b>Stk</b>
	z.B. SITECO SL Streetlight11 midi LED 14290lm 130W ww ST1.2 P1.0 Plus		
	5XC3G31B08MC oder Gleichwertiges		
	Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)		
<b>514R05E +</b>	<b>SL Streetlight11 midi LED 9330lm 64W nw ST1.2 P1.0 Plus</b>	SIT	<b>Stk</b>



**LB - Beleuchtungstechnik FEEI**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	z.B. SITECO SL Streetlight11 midi LED 9330lm 64W nw ST1.2 P1.0 Plus 5XC3G41B08LC oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	
<b>514R05F +</b>	<b>SL Streetlight11 midi LED 18130lm 137W nw ST1.2 P1.0 Plus</b> z.B. SITECO SL Streetlight11 midi LED 18130lm 137W nw ST1.2 P1.0 Plus 5XC3G41B08MC oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT <b>Stk</b>
<b>514R05G +</b>	<b>SL Streetlight11 midi LED 15670lm 139W ww ST0.5 ST0.5 DALI</b> z.B. SITECO SL Streetlight11 midi LED 15670lm 139W ww ST0.5 ST0.5 DALI 5XC3H32D08MC oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT <b>Stk</b>
<b>514R05H +</b>	<b>SL Streetlight11 midi LED 18980lm 139W nw ST0.5 ST0.5 DALI</b> z.B. SITECO SL Streetlight11 midi LED 18980lm 139W nw ST0.0 ST0.5 DALI 5XC3H42D08MC oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT <b>Stk</b>
<b>514R05I +</b>	<b>SL Streetlight11 midi LED 7420lm 66W ww ST0.5 P0.5 Plus</b> z.B. SITECO SL Streetlight11 midi LED 7420lm 66W ww ST1.2 P1.0 Plus 5XC3H31B08LB oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT <b>Stk</b>
<b>514R05J +</b>	<b>SL Streetlight11 midi LED 14760lm 130W ww ST0.5 ST0.5 Plus</b> z.B. SITECO SL Streetlight11 midi LED 14760lm 130W ww ST0.5 ST0.5 Plus 5XC3H31B08MC oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT <b>Stk</b>
<b>514R05K +</b>	<b>SL Streetlight11 midi LED 8890lm 62W nw ST0.5 P0.5 Plus</b> z.B. SITECO SL Streetlight11 midi LED 8890lm 62W nw ST1.2 P1.0 Plus 5XC3H41B08LB oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT <b>Stk</b>
<b>514R05L +</b>	<b>SL Streetlight11 midi LED 18720lm 137W nw ST0.5 ST0.5 Plus</b> z.B. SITECO SL Streetlight11 midi LED 18720lm 137W nw ST0.5 ST0.5 Plus 5XC3H41B08MC oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT <b>Stk</b>
<b>514R06 +</b>	<b>Zubehör für Mastleuchte für Aufsatz- oder Ansatzmontage</b> <b>LED mit 3-Zonen Facettenreflektoren.</b>	
<b>514R06A +</b>	<b>Zub SL Streetlight11 Mastflansch Zopfmaß 42mm</b> z.B. SITECO Zub SL Streetlight11 Mastflansch Zopfmaß 42mm 5XC10008XM4 oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT <b>Stk</b>
<b>514R06B +</b>	<b>Zub SL Streetlight11 Mastflansch Zopfmaß 60mm</b> z.B. SITECO Zub SL Streetlight11 Mastflansch Zopfmaß 60mm 5XC10008XM2 oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT <b>Stk</b>
<b>514R06C +</b>	<b>Zub SL Streetlight11 Mastflansch Zopfmaß 76mm</b>	SIT <b>Stk</b>

**LB - Beleuchtungstechnik FEEI**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	z.B. SITECO Zub SL Streetlight11 Mastflansch Zopfmaß Ø76mm 5XC10008XM1 oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	
<b>514R06D +</b>	<b>Zub SL Streetlight11 Leitungssatz Mast für Variante Plus L4m</b> z.B. SITECO Zub SL Streetlight11 Leitungssatz Mast für Variante Plus L4m 5EA6Y00L02 oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT <b>Stk</b>
<b>514R06E +</b>	<b>Zub SL Streetlight11 Leitungssatz Mast für Variante Plus L5m</b> z.B. SITECO Zub SL Streetlight11 Leitungssatz Mast für Variante Plus L5m 5EA6Y00L03 oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT <b>Stk</b>
<b>514R06F +</b>	<b>Zub SL Streetlight11 Leitungssatz Mast für Variante Plus L6m</b> z.B. SITECO Zub SL Streetlight11 Leitungssatz Mast für Variante Plus L6m 5EA6Y00L08 oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT <b>Stk</b>
<b>514R06G +</b>	<b>Zub SL Streetlight11 Leitungssatz Mast für Variante Plus L7m</b> z.B. SITECO Zub SL Streetlight11 Leitungssatz Mast für Variante Plus L7m 5EA6Y00L07 oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT <b>Stk</b>
<b>514R06H +</b>	<b>Zub SL Streetlight11 Leitungssatz Mast für Variante Plus L8m</b> z.B. SITECO Zub SL Streetlight11 Leitungssatz Mast für Variante Plus L8m 5EA6Y00L09 oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT <b>Stk</b>
<b>514R06I +</b>	<b>Zub SL Streetlight11 Leitungssatz für Variante Plus L10m</b> z.B. SITECO Zub SL Streetlight11 Leitungssatz für Variante Plus L10m 5EA6Y00L10 oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT <b>Stk</b>
<b>514R06J +</b>	<b>SL Streetlight11 micro Abschirmung Straßen- und mastseitig</b> z.B. SITECO Zub SL Streetlight11 Abschirmung Straßen- und mastseitig 5XCBLE108BL oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT <b>Stk</b>
<b>514R06K +</b>	<b>SL Streetlight11 mini Abschirmung Straßen- und mastseitig</b> z.B. SITECO Zub SL Streetlight11 Abschirmung Straßen- und mastseitig 5XCBLE208BL oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT <b>Stk</b>
<b>514R06L +</b>	<b>Zub SL Streetlight11 Abschirmung für Blendbegrenzung G4</b> z.B. SITECO Zub SL Streetlight11 Abschirmung für Blendbegrenzung G4 5XCBLE208G4 oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT <b>Stk</b>
<b>514R06M +</b>	<b>Zub SL Streetlight11 Abschirmung für Blendbegrenzung G6</b> z.B. SITECO Zub SL Streetlight11 Abschirmung für Blendbegrenzung G6 5XCBLE208G6 oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT <b>Stk</b>

**LB - Beleuchtungstechnik FEEI**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

**514R06N + Zub SL Streetlight11/21 Mastflansch Zopfmaß Ø 76/60mm** SIT **Stk**

z.B. SITECO Zub SL Streetlight11/21 Mastflansch Zopfmaß Ø76/60mm

5XC10108XM1 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

**514R10 + Mastleuchte für Aufsatz- oder Ansatzmontage, Baugröße Mini,**

LED mit 3-Zonen Facettenreflektoren, für gleichmäßige,

- asymmetrisch breit strahlende Lichtverteilung (ST1.2a);
- asymmetrisch extrem breit strahlende Lichtverteilung (ST1.0a);
- asymmetrisch extrem breit strahlende Lichtverteilung (ST0.5a);
- asymmetrisch breit strahlend mit zusätzlichem Lichtanteil für rückwärtige Wege (ST1.2 P1.0);
- asymmetrisch extrem breit strahlend mit zusätzlichem Lichtanteil für rückwärtige Wege (ST0.5 ST0.5);
- Fußgänger-Überwege (PC-R) oder (PC-L)

mit flacher, geformter Abdeckung

mikroprozessorgesteuerte LED-Betriebselektronik; je nach Ausführung mit unterschiedlicher Steuerungsfunktion für Lichtmanagement und Überwachung

Gehäuse und Mastflansch aus Alu-Druckguss, Siteco® eisenglimmer (DB 702S); Abdeckung aus PMMA

Schutzart: IP66

Schutzklasse: SK II

Lebensdauer: bis zu 100.000h (L90/B10)

empfohlene Lichtpunkthöhe: LPH= 4...8m

Mastzopf (Aufsatz): da= 60/76mm

Mastzopf (Ansatz): da= 42/60mm

Leuchtenneigung am Mastflansch einstellbar ±(0°/5°/10°/15°)

#### Funktion

Alle Ausführungen: mit Temperatur-Überwachung zum Schutz der LED vor thermischer Überlastung

Variante Basic: mit Leistungsreduzierung durch 230V-Steuerspannung | keine Lichtstromkonstanz

Variante Plus: mit Lichtstromkonstanz über die gesamte Lebensdauer, integrative umgebungs- und betriebsabhängige Konstantlichtstrom-Steuerung (CLO 2.0) | mit integriertem, programmierbarem Timer für Lichtstromabsenkung in zwei Stufen | einstellbarer Lichtstrom für Max-Betrieb und für beide Reduzierstufen | alle Parameter über Servicebox einstellbar | auf Anfrage: über SDI in vorhandene digitale Steuerungssysteme integrierbar und von einer zentralen Leitstelle steuerbar | alternativ Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung

Variante Premium: Funktionsumfang wie Variante Plus, jedoch für individuelle Überwachung und Steuerung der Leuchte aus zentraler Leitstelle in beliebiger Entfernung über LON-PowerLine ohne zusätzliche Steuerader (anstelle von SDI)

Leuchte kann mit werkseitiger Voreinstellung betrieben werden. Die Voreinstellung kann bei den Varianten Plus und Premium an montierter oder unmontierter Leuchte verändert werden

Leuchte inklusive vormontierter Anschlussleitung,

l = 6,5m (niedrige Lichtströme),

l = 8,5m (hohe Lichtströme)

Leitungssatz Mast für Streetlight 11 zur Konfiguration der Variante Plus bei montierter Leuchte optional.

**514R10A + SL Streetlight11 mini LED 6950lm 60W nw PC-R Plus** SIT **Stk**

z.B. SITECO SL Streetlight11 mini LED 6950lm 60W nw PC-R Plus

5XC2F41B08HC oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

**514R10B + SL Streetlight11 mini LED 6950lm 60W nw PC-L Plus** SIT **Stk**

**LB - Beleuchtungstechnik FEEI**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

z.B. SITECO SL Streetlight11 mini LED 6950lm 60W nw PC-L Plus

5XC2E41B08HC oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

**514R11 + Mastleuchte für Aufsatz- oder Ansatzmontage, Baugröße Mini,**

LED mit 3-Zonen Facettenreflektoren, für gleichmäßige,

- asymmetrisch breit strahlende Lichtverteilung (ST1.2a);
- asymmetrisch extrem breit strahlende Lichtverteilung (ST1.0a);
- asymmetrisch extrem breit strahlende Lichtverteilung (ST0.5a);
- asymmetrisch breit strahlend mit zusätzlichem Lichtanteil für rückwärtige Wege (ST1.2 P1.0);
- asymmetrisch extrem breit strahlend mit zusätzlichem Lichtanteil für rückwärtige Wege (ST0.5 ST0.5);
- Fußgänger-Überwege (PC-R) oder (PC-L)

mit flacher, geformter Abdeckung

mikroprozessorgesteuerte LED-Betriebselektronik; je nach Ausführung mit unterschiedlicher Steuerungsfunktion für Lichtmanagement und Überwachung

Gehäuse und Mastflansch aus Alu-Druckguss, Siteco® eisenglimmer (DB 702S); Abdeckung aus PMMA

Schutzart: IP66

Schutzklasse: SK II

Lebensdauer: bis zu 100.000h (L90/B10)

empfohlene Lichtpunkthöhe: LPH= 4...8m

Mastzopf (Aufsatz): da= 60/76mm

Mastzopf (Ansatz): da= 42/60mm

Leuchtenneigung am Mastflansch einstellbar  $\pm(0^\circ/5^\circ/10^\circ/15^\circ)$ **Funktion**

Alle Ausführungen: mit Temperatur-Überwachung zum Schutz der LED vor thermischer Überlastung

Variante Basic: mit Leistungsreduzierung durch 230V-Steuerspannung | keine Lichtstromkonstanz

Variante Plus: mit Lichtstromkonstanz über die gesamte Lebensdauer, integrative umgebungs- und betriebsabhängige Konstantlichtstrom-Steuerung (CLO 2.0) | mit integriertem, programmierbarem Timer für Lichtstromabsenkung in zwei Stufen | einstellbarer Lichtstrom für Max-Betrieb und für beide Reduzierstufen | alle Parameter über Servicebox einstellbar | auf Anfrage: über SDI in vorhandene digitale Steuerungssysteme integrierbar und von einer zentralen Leitstelle steuerbar | alternativ Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung

Variante Premium: Funktionsumfang wie Variante Plus, jedoch für individuelle Überwachung und Steuerung der Leuchte aus zentraler Leitstelle in beliebiger Entfernung über LON-PowerLine ohne zusätzliche Steuerader (anstelle von SDI)

Leuchte kann mit werkseitiger Voreinstellung betrieben werden. Die Voreinstellung kann bei den Varianten Plus und Premium an montierter oder unmontierter Leuchte verändert werden

Leuchte inklusive vormontierter Anschlussleitung,

l = 6,5m (niedrige Lichtströme),

l = 8,5m (hohe Lichtströme)

Leitungssatz Mast für Streetlight 11 zur Konfiguration der Variante Plus bei montierter Leuchte optional.

**514R11A + SL Streetlight11 midi LED 15880lm 137W nw PC-R Plus**

SIT

**Stk**

z.B. SITECO SL Streetlight11 mini LED 15880lm 137W nw PC-R Plus

5XC3F41B08MC oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

**514R11B + SL Streetlight11 midi LED 15880lm 137W nw PC-L Plus**

SIT

**Stk**

z.B. SITECO SL Streetlight11 mini LED 15880lm 137W nw PC-L Plus

5XC3E41B08MC oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

**LB - Beleuchtungstechnik FEEI**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

514R20	<p><b>+</b> Mastleuchte für Aufsatz- oder Ansatzmontage, Baugröße Mini, LED mit 3-Zonen Facettenreflektoren, für gleichmäßige,</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• asymmetrisch breit strahlende Lichtverteilung (ST1.2a);</li> <li>• asymmetrisch extrem breit strahlende Lichtverteilung (ST1.0a);</li> <li>• asymmetrisch extrem breit strahlende Lichtverteilung (ST0.5a);</li> <li>• asymmetrisch breit strahlend mit zusätzlichem Lichtanteil für rückwärtige Wege (ST1.2 P1.0);</li> <li>• asymmetrisch extrem breit strahlend mit zusätzlichem Lichtanteil für rückwärtige Wege (ST0.5 ST0.5);</li> <li>• Fußgänger-Überwege (PC-R) oder (PC-L)</li> </ul> <p>mit flacher, geformter Abdeckung</p> <p>mikroprozessorgesteuerte LED-Betriebselektronik; je nach Ausführung mit unterschiedlicher Steuerungsfunktion für Lichtmanagement und Überwachung</p> <p>Gehäuse und Mastflansch aus Alu-Druckguss, Siteco® eisenglimmer (DB 702S); Abdeckung aus PMMA</p> <p>Schutzart: IP66</p> <p>Schutzklasse: SK II</p> <p>Lebensdauer: bis zu 100.000h (L90/B10)</p> <p>empfohlene Lichtpunkthöhe: LPH= 4...8m</p> <p>Mastzopf (Aufsatz): da= 60/76mm</p> <p>Mastzopf (Ansatz): da= 42/60mm</p> <p>Leuchtenneigung am Mastflansch einstellbar <math>\pm(0^\circ/5^\circ/10^\circ/15^\circ)</math></p> <p><b>Funktion</b></p> <p>Alle Ausführungen: mit Temperatur-Überwachung zum Schutz der LED vor thermischer Überlastung</p> <p>Variante Basic: mit Leistungsreduzierung durch 230V-Steuerspannung   keine Lichtstromkonstanz</p> <p>Variante Plus: mit Lichtstromkonstanz über die gesamte Lebensdauer, integrative umgebungs- und betriebsabhängige Konstantlichtstrom-Steuerung (CLO 2.0)   mit integriertem, programmierbarem Timer für Lichtstromabsenkung in zwei Stufen   einstellbarer Lichtstrom für Max-Betrieb und für beide Reduzierstufen   alle Parameter über Servicebox einstellbar   auf Anfrage: über SDI in vorhandene digitale Steuerungssysteme integrierbar und von einer zentralen Leitstelle steuerbar   alternativ Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung</p> <p>Variante Premium: Funktionsumfang wie Variante Plus, jedoch für individuelle Überwachung und Steuerung der Leuchte aus zentraler Leitstelle in beliebiger Entfernung über LON-PowerLine ohne zusätzliche Steuerader (anstelle von SDI)</p> <p>Variante Zhaga: Smart Interface zur Aufnahme von Lichtmanagement-Komponenten (Zhaga Standard) inkl. Schnittstelle mit Verschlusskappe nach Zhaga Standard Buch 18; je nach Ausführung mit Interface 1x oben, bzw. 1x oben und 1x unten. zukunftsichere Leuchte mit Smart Interface zur Aufnahme von Lichtmanagement-Komponenten</p> <p>Leuchte kann mit werkseitiger Voreinstellung betrieben werden. Die Voreinstellung kann bei den Varianten Plus und Premium an montierter oder unmontierter Leuchte verändert werden</p> <p>Leuchte inklusive vormontierter Anschlussleitung,</p> <p>l = 6,5m (niedrige Lichtströme),</p> <p>l = 8,5m (hohe Lichtströme)</p> <p>Leitungssatz Mast für Streetlight 11 zur Konfiguration der Variante Plus bei montierter Leuchte optional.</p>	
514R20G	<p><b>+</b> <b>SL Streetlight11 mini LED 7250lm 66W ww ST1.2a Zhaga</b></p> <p>z.B. SITECO SL Streetlight11 mini LED 7250lm 66W ww ST1.2a Zhaga (Standard)</p> <p>5XC2A32T08HC oder Gleichwertiges</p> <p>Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)</p>	SIT <b>Stk</b>
514R32	<p><b>+</b> Hocheffiziente LED-Technologie bis zu 164lm/W bei gleichmäßiger und blendfreier Ausleuchtung durch HD-Facettenreflektoren mit patentierter Silber-Beschichtung</p> <p>Besonders langlebig dank stabilem Alu-Druckguss-Gehäuse (IP66/IK09) mit optimaler Wärmeableitung zur Gewährleistung von mehr als 90% Restlichtstrom nach 100.000 Stunden Lebensdauer</p> <p>iQ Comfort: Auto-Match: Ersatzteilaustausch mit automatischem Datenaustausch ohne manuelles Auslesen und Übertragen der Daten; Desk Remote: spannungsfreie Übertragung von Daten auf die Leuchte über NFC</p>	

**LB - Beleuchtungstechnik FEEI**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

(Handheld) sogar durch die Verpackung; Smart Wire: Aktivierung von voreingestellten Dimmwerten oder Dimmpprofilen und viele weitere Funktionen

Professional Add-On iQ Street-Remote (iQ-SR): Grundfunktionalität wie iQ Comfort, zusätzlich Übertragung sämtlicher Parameter ohne Werkzeug und Kabelverbindung über eine stabile Bluetooth-Verbindung via Smartphone vom Gehweg aus

Smart Interface (Zhaga & D4i) für Smart City Anwendungen bei gleichzeitig modularer Konstruktion für Komponentenupgrades

Auf Anfrage: iQ Colour-Switch (Anpassung der Lichtfarbe) und iQ Light-Switch (Anpassung der Lichtverteilung), sowie individuelle Lichtstromeinstellungen

**Schutzart:** IP66

**Schutzklasse:** SK II

**Lebensdauer:** bis zu 100.000h (L96/B10)

**Schlagfestigkeit:** IK 09

**Lichtverteilung:** ST0.5a; ST1.2a; ST0.5ST0.5; ST1.2P1.0; P1.0a; PC-R; PC-L

**empfohlene Lichtpunkthöhe:** LPH= 4...8m

**Mastzopf (Aufsatz):** da= 60/76mm

**Mastzopf (Ansatz):** da= 42/60mm

Leuchtenneigung am Mastflansch einstellbar  $\pm(0^\circ/5^\circ/10^\circ/15^\circ)$

**Steuerung:** iQ-Comfort; iQ Street-Remote; D4i; optimierte Konstantlichtstromsteuerung (CLO 2.0)

**514R32A + SL Streetlight11 mini LED 6560lm 46W ww ST1.2a EVG iQ**

SIT

**Stk**

z.B. SITECO SL Streetlight11 mini LED 6560lm 46W ww ST1.2a EVG iQ

5XC2A51E08FE oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

**514S + SL 21 LED Streetlight Mastleuchten (SITECO)**

Version: 2021-07

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Der Grundstein für die Zukunft Ihrer Kommune: Die neue Streetlight 21.

Maximal zukunftssicher dank Zhaga-Schnittstellen und über 100.000 Stunden Lebensdauer

hocheffizient mit 160lm/W für niedrige Betriebskosten und durchweg nachhaltig dank modularem Produktkonzept – Lichttechnologie Made in Germany.

*Kommentar:*

*Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.*

*Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).*

**514S01 + Made in Germany: Herausragende Lichttechnologie mit langer Lebensdauer von bis zu 100.000h**

Smart City Ready: modernste Lichtsteuerung über drahtlose Vernetzung und Sensoren durch zwei optionale Zhaga-Schnittstellen

Licht für jeden Bedarf dank präziser Lichttechnik, basierend auf UV-stabilen PMMA Linsen, sowie einem breiten Portfolio unterschiedlicher Lichtfarben und -verteilungen

Höchste Energieeffizienz durch Lichtausbeute von bis zu 160lm/W für niedrige Betriebskosten und schnelle Amortisationszeiten

Modulares, nachhaltiges Produktkonzept für leichten Komponententausch und einfache Trennung zur Zufuhr in den Recycling-Kreislauf

Schnelle Installation und Wartung durch patentierte werkzeuglose Mastflansch-Montage und ESD-geschützte Komponenten

**Nettolichtstrom:** 2290lm bis 5320lm

**Farbtemperatur:** 2200K (uw); 3000K (ww); 4000K (nw)

**Lichtwirkung:** direkt asymmetrisch breit strahlend

**LB - Beleuchtungstechnik FEEI**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	<b>Lichtverteilung:</b> ST0.5a; ST0.8a; ST1.0a; P1.0a <b>Schutzart:</b> IP66 <b>Schutzklasse:</b> SK II (Schutzisoliert) <b>Schlagfestigkeit:</b> IK09 <b>Lebensdauer:</b> 100000h (L97/B10) bei UT = 25°C <b>Abmessungen L x B x H:</b> 628 x 235 x 110 mm	
<b>514S01A +</b>	<b>SL Streetlight21 mini lite LED 2290lm 16W ww ST0.5a DIM</b> z.B. SITECO SL Streetlight21 mini lite LED 2290lm 16W ww ST0.5a DIM 5XE2B32B08CA oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT <b>Stk</b>
<b>514S01B +</b>	<b>SL Streetlight21 mini lite LED 5110lm 39W ww ST0.5a DIM</b> z.B. SITECO SL Streetlight21 mini lite LED 5110lm 39W ww ST0.5a DIM 5XE2B32B08DA oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT <b>Stk</b>
<b>514S01C +</b>	<b>SL Streetlight21 mini lite LED 2380lm 16W nw ST0.5a DIM</b> z.B. SITECO SL Streetlight21 mini lite LED 2380lm 16W nw ST0.5a DIM 5XE2B42B08CA oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT <b>Stk</b>
<b>514S01D +</b>	<b>SL Streetlight21 mini lite LED 5320lm 39W nw ST0.5a DIM</b> z.B. SITECO SL Streetlight21 mini lite LED 5320lm 39W nw ST0.5a DIM 5XE2B42B08DA oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT <b>Stk</b>
<b>514S01E +</b>	<b>SL Streetlight21 mini lite LED 2290lm 16W ww ST0.5a Plus</b> z.B. SITECO SL Streetlight21 mini lite LED 2290lm 16W ww ST0.5a Plus 5XE2B32D08CA oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT <b>Stk</b>
<b>514S01F +</b>	<b>SL Streetlight21 mini lite LED 5110lm 39W ww ST0.5a Plus</b> z.B. SITECO SL Streetlight21 mini lite LED 5110lm 39W ww ST0.5a Plus 5XE2B32D08DA oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT <b>Stk</b>
<b>514S01G +</b>	<b>SL Streetlight21 mini lite LED 2380lm 16W nw ST0.5a Plus</b> z.B. SITECO SL Streetlight21 mini lite LED 2380lm 16W nw ST0.5a Plus 5XE2B42D08CA oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT <b>Stk</b>
<b>514S01H +</b>	<b>SL Streetlight21 mini lite LED 5320lm 39W nw ST0.5a Plus</b> z.B. SITECO SL Streetlight21 mini lite LED 5320lm 39W nw ST0.5a Plus 5XE2B42D08DA oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT <b>Stk</b>
<b>514S01I +</b>	<b>SL Streetlight21 mini lite LED 2290lm 16W ww ST0.8a DIM</b> z.B. SITECO SL Streetlight21 mini lite LED 2290lm 16W ww ST0.8a DIM 5XE2C32B08CA oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT <b>Stk</b>
<b>514S01J +</b>	<b>SL Streetlight21 mini lite LED 5110lm 39W ww ST0.8a DIM</b>	SIT <b>Stk</b>



**LB - Beleuchtungstechnik FEEI**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	z.B. SITECO SL Streetlight21 mini lite LED 5110lm 39W ww ST0.8a DIM 5XE2C32B08DA oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	
<b>514S01K +</b>	<b>SL Streetlight21 mini lite LED 2380lm 16W nw ST0.8a DIM</b> z.B. SITECO SL Streetlight21 mini lite LED 2380lm 16W nw ST0.8a DIM 5XE2C42B08CA oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT <b>Stk</b>
<b>514S01L +</b>	<b>SL Streetlight21 mini lite LED 5320lm 39W nw ST0.8a DIM</b> z.B. SITECO SL Streetlight21 mini lite LED 5320lm 39W nw ST0.8a DIM 5XE2C42B08DA oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT <b>Stk</b>
<b>514S01M +</b>	<b>SL Streetlight21 mini lite LED 2290lm 16W ww ST0.8a Plus</b> z.B. SITECO SL Streetlight21 mini lite LED 2290lm 16W ww ST0.8a Plus 5XE2C32D08CA oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT <b>Stk</b>
<b>514S01N +</b>	<b>SL Streetlight21 mini lite LED 5110lm 39W ww ST0.8a Plus</b> z.B. SITECO SL Streetlight21 mini lite LED 5110lm 39W ww ST0.8a Plus 5XE2C32D08DA oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT <b>Stk</b>
<b>514S01O +</b>	<b>SL Streetlight21 mini lite LED 2380lm 16W nw ST0.8a Plus</b> z.B. SITECO SL Streetlight21 mini lite LED 2380lm 16W nw ST0.8a Plus 5XE2C42D08CA oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT <b>Stk</b>
<b>514S01P +</b>	<b>SL Streetlight21 mini lite LED 5320lm 39W nw ST0.8a Plus</b> z.B. SITECO SL Streetlight21 mini lite LED 5320lm 39W nw ST0.8a Plus 5XE2C42D08DA oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT <b>Stk</b>
<b>514S01Q +</b>	<b>SL Streetlight21 mini lite LED 5110lm 39W ww ST0.8a Smart</b> z.B. SITECO SL Streetlight21 mini lite LED 5110lm 39W ww ST0.8a Smart Interface oben 5XE2C32S08DA oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT <b>Stk</b>
<b>514S01R +</b>	<b>SL Streetlight21 mini lite LED 5320lm 39W nw ST0.8a Smart</b> z.B. SITECO SL Streetlight21 mini lite LED 5320lm 39W nw ST0.8a Smart Interface oben 5XE2C42S08DA oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT <b>Stk</b>
<b>514S01S +</b>	<b>SL Streetlight21 mini lite LED 5110lm 39W ww ST0.8a Smart</b> z.B. SITECO SL Streetlight21 mini lite LED 5110lm 39W ww ST0.8a Smart Interface unten und oben 5XE2C32T08DA oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT <b>Stk</b>
<b>514S01T +</b>	<b>SL Streetlight21 mini lite LED 5320lm 39W nw ST0.8a Smart</b> z.B. SITECO SL Streetlight21 mini lite LED 5320lm 39W nw ST0.8a Smart Interface unten und oben 5XE2C42T08DA oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT <b>Stk</b>

**LB - Beleuchtungstechnik FEEI**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

514S02	<p><b>+</b> Made in Germany: Herausragende Lichttechnologie mit langer Lebensdauer von bis zu 100.000h</p> <p>Smart City Ready: modernste Lichtsteuerung über drahtlose Vernetzung und Sensoren durch zwei optionale Zhaga-Schnittstellen</p> <p>Licht für jeden Bedarf dank präziser Lichttechnik, basierend auf UV-stabilen PMMA Linsen, sowie einem breiten Portfolio unterschiedlicher Lichtfarben und -verteilungen</p> <p>Höchste Energieeffizienz durch Lichtausbeute von bis zu 160lm/W für niedrige Betriebskosten und schnelle Amortisationszeiten</p> <p>Modulares, nachhaltiges Produktkonzept für leichten Komponententausch und einfache Trennung zur Zufuhr in den Recycling-Kreislauf</p> <p>Schnelle Installation und Wartung durch patentierte werkzeuglose Mastflansch-Montage und ESD-geschützte Komponenten</p> <p><b>Nettolichtstrom:</b> 2290lm bis 5320lm</p> <p><b>Farbtemperatur:</b> 2200K (uw); 3000K (ww); 4000K (nw)</p> <p><b>Lichtwirkung:</b> direkt asymmetrisch breit strahlend</p> <p><b>Lichtverteilung:</b> ST0.5a; ST0.8a; ST1.0a; P1.0a</p> <p><b>Schutzart:</b> IP66</p> <p><b>Schutzklasse:</b> SK II (Schutzisoliert)</p> <p><b>Schlagfestigkeit:</b> IK09</p> <p><b>Lebensdauer:</b> 100000h (L97/B10) bei UT = 25°C</p> <p><b>Abmessungen L x B x H:</b> 628 x 235 x 110 mm</p>		
514S02A	<p><b>+</b> <b>SL Streetlight21 mini lite LED 2290lm 16W ww ST1.0a DIM</b></p> <p>z.B. SITECO SL Streetlight21 mini lite LED 2290lm 16W ww ST1.0a DIM</p> <p>5XE2D32B08CA oder Gleichwertiges</p> <p>Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)</p>	SIT	Stk
514S02B	<p><b>+</b> <b>SL Streetlight21 mini lite LED 5110lm 39W ww ST1.0a DIM</b></p> <p>z.B. SITECO SL Streetlight21 mini lite LED 5110lm 39W ww ST1.0a DIM</p> <p>5XE2D32B08DA oder Gleichwertiges</p> <p>Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)</p>	SIT	Stk
514S02C	<p><b>+</b> <b>SL Streetlight21 mini lite LED 2380lm 16W nw ST1.0a DIM</b></p> <p>z.B. SITECO SL Streetlight21 mini lite LED 2380lm 16W nw ST1.0a DIM</p> <p>5XE2D42B08CA oder Gleichwertiges</p> <p>Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)</p>	SIT	Stk
514S02D	<p><b>+</b> <b>SL Streetlight21 mini lite LED 5320lm 39W nw ST1.0a DIM</b></p> <p>z.B. SITECO SL Streetlight21 mini lite LED 5320lm 39W nw ST1.0a DIM</p> <p>5XE2D42B08DA oder Gleichwertiges</p> <p>Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)</p>	SIT	Stk
514S02E	<p><b>+</b> <b>SL Streetlight21 mini lite LED 4240lm 39W uw ST1.0a Plus</b></p> <p>z.B. SITECO SL Streetlight21 mini lite LED 4240lm 39W uw ST1.0a Plus</p> <p>5XE2D22D08DA oder Gleichwertiges</p> <p>Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)</p>	SIT	Stk
514S02F	<p><b>+</b> <b>SL Streetlight21 mini lite LED 2290lm 16W ww ST1.0a Plus</b></p> <p>z.B. SITECO SL Streetlight21 mini lite LED 2290lm 16W ww ST1.0a Plus</p> <p>5XE2D32D08CA oder Gleichwertiges</p> <p>Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)</p>	SIT	Stk
514S02G	<p><b>+</b> <b>SL Streetlight21 mini lite LED 5110lm 39W ww ST1.0a Plus</b></p>	SIT	Stk

**LB - Beleuchtungstechnik FEEI**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	z.B. SITECO SL Streetlight21 mini lite LED 5110lm 39W ww ST1.0a Plus 5XE2D32D08DA oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	
<b>514S02H +</b>	<b>SL Streetlight21 mini lite LED 2380lm 16W nw ST1.0a Plus</b> z.B. SITECO SL Streetlight21 mini lite LED 2380lm 16W nw ST1.0a Plus 5XE2D42D08CA oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT <b>Stk</b>
<b>514S02I +</b>	<b>SL Streetlight21 mini lite LED 5320lm 39W nw ST1.0a Plus</b> z.B. SITECO SL Streetlight21 mini lite LED 5320lm 39W nw ST1.0a Plus 5XE2D42D08DA oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT <b>Stk</b>
<b>514S02J +</b>	<b>SL Streetlight21 mini lite LED 5110lm 39W ww ST1.0a Smart</b> z.B. SITECO SL Streetlight21 mini lite LED 5110lm 39W ww ST1.0a Smart Interface oben 5XE2D32S08DA oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT <b>Stk</b>
<b>514S02K +</b>	<b>SL Streetlight21 mini lite LED 5320lm 39W nw ST1.0a Smart</b> z.B. SITECO SL Streetlight21 mini lite LED 5320lm 39W nw ST1.0a Smart Interface oben 5XE2D42S08DA oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT <b>Stk</b>
<b>514S02L +</b>	<b>SL Streetlight21 mini lite LED 5110lm 39W ww ST1.0a Smart</b> z.B. SITECO SL Streetlight21 mini lite LED 5110lm 39W ww ST1.0a Smart Interface unten und oben 5XE2D32T08DA oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT <b>Stk</b>
<b>514S02M +</b>	<b>SL Streetlight21 mini lite LED 5320lm 39W nw ST1.0a Smart</b> z.B. SITECO SL Streetlight21 mini lite LED 5320lm 39W nw ST1.0a Smart Interface unten und oben 5XE2D42T08DA oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT <b>Stk</b>
<b>514S02N +</b>	<b>SL Streetlight21 mini lite LED 4240lm 39W uw ST1.0a Smart</b> z.B. SITECO SL Streetlight21 mini lite LED 4240lm 39W uw ST1.0a Smart Interface oben DALI 2 5XE2D22V08DA oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT <b>Stk</b>
<b>514S02O +</b>	<b>SL Streetlight21 mini lite LED 5110lm 39W ww ST1.0a Smart</b> z.B. SITECO SL Streetlight21 mini lite LED 5110lm 39W ww ST1.0a Smart Interface oben DALI 5XE2D32V08DA oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT <b>Stk</b>
<b>514S02P +</b>	<b>SL Streetlight21 mini lite LED 5320lm 39W nw ST1.0a Smart</b> z.B. SITECO SL Streetlight21 mini lite LED 5320lm 39W nw ST1.0a Smart Interface oben DALI 5XE2D42V08DA oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT <b>Stk</b>
<b>514S02Q +</b>	<b>SL Streetlight21 mini lite LED 2290lm 16W ww P1.0a DIM</b> z.B. SITECO SL Streetlight21 mini lite LED 2290lm 16W ww P1.0a DIM 5XE2A32B08CA oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT <b>Stk</b>

**LB - Beleuchtungstechnik FEEI**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

<b>514S02R +</b>	<b>SL Streetlight21 mini lite LED 5110lm 39W ww P1.0a DIM</b> z.B. SITECO SL Streetlight21 mini lite LED 5110lm 39W ww P1.0a DIM 5XE2A32B08DA oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT	<b>Stk</b>
<b>514S02S +</b>	<b>SL Streetlight21 mini lite LED 2380lm 16W nw P1.0a DIM</b> z.B. SITECO SL Streetlight21 mini lite LED 2380lm 16W nw P1.0a DIM 5XE2A42B08CA oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT	<b>Stk</b>
<b>514S02T +</b>	<b>SL Streetlight21 mini lite LED 5320lm 39W nw P1.0a DIM</b> z.B. SITECO SL Streetlight21 mini lite LED 5320lm 39W nw P1.0a DIM 5XE2A42B08DA oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT	<b>Stk</b>
<b>514S02U +</b>	<b>SL Streetlight21 mini lite LED 2290lm 16W ww P1.0a Plus</b> z.B. SITECO SL Streetlight21 mini lite LED 2290lm 16W ww P1.0a Plus 5XE2A32D08CA oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT	<b>Stk</b>
<b>514S02V +</b>	<b>SL Streetlight21 mini lite LED 5110lm 39W ww P1.0a Plus</b> z.B. SITECO SL Streetlight21 mini lite LED 5110lm 39W ww P1.0a Plus 5XE2A32D08DA oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT	<b>Stk</b>
<b>514S02W +</b>	<b>SL Streetlight21 mini lite LED 2380lm 16W nw P1.0a Plus</b> z.B. SITECO SL Streetlight21 mini lite LED 2380lm 16W nw P1.0a Plus 5XE2A42D08CA oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT	<b>Stk</b>
<b>514S02X +</b>	<b>SL Streetlight21 mini lite LED 5320lm 39W nw P1.0a Plus</b> z.B. SITECO SL Streetlight21 mini lite LED 5320lm 39W nw P1.0a Plus 5XE2A42D08DA oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT	<b>Stk</b>
<b>514S03 +</b>	<b>Made in Germany: Herausragende Lichttechnologie mit langer Lebensdauer von bis zu 100.000h</b> <b>Smart City Ready: modernste Lichtsteuerung über drahtlose Vernetzung und Sensoren durch zwei optionale Zhaga-Schnittstellen</b> <b>Licht für jeden Bedarf dank präziser Lichttechnik, basierend auf UV-stabilen PMMA Linsen, sowie einem breiten Portfolio unterschiedlicher Lichtfarben und -verteilungen</b> <b>Höchste Energieeffizienz durch Lichtausbeute von bis zu 160lm/W für niedrige Betriebskosten und schnelle Amortisationszeiten</b> <b>Modulares, nachhaltiges Produktkonzept für leichten Komponententausch und einfache Trennung zur Zufuhr in den Recycling-Kreislauf</b> <b>Schnelle Installation und Wartung durch patentierte werkzeuglose Mastflansch-Montage und ESD-geschützte Komponenten</b>  <b>Nettolichtstrom:</b> 5940lm bis 13390lm <b>Farbtemperatur:</b> 2200K (uw); 3000K (ww); 4000K (nw) <b>Lichtwirkung:</b> direkt asymmetrisch breit strahlend <b>Lichtverteilung:</b> ST0.5a; ST0.8a; ST1.0a; P1.0a; STW1.0a <b>Schutzart:</b> IP66 <b>Schutzklasse:</b> SK II (Schutzisoliert)		

**LB - Beleuchtungstechnik FEEI**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

**Schlagfestigkeit:** IK09**Lebensdauer:** 100000h (L97/B10) bei UT = 25°C**Abmessungen L x B x H:** 628 x 235 x 110 mm

<b>514S03A</b>	<b>+</b>	<b>SL Streetlight21 mini LED 5940lm 40W ww ST0.5a DIM</b> z.B. SITECO SL Streetlight21 mini LED 5940lm 40W ww ST0.5a DIM 5XE2B32B08GA oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT	<b>Stk</b>
<b>514S03B</b>	<b>+</b>	<b>SL Streetlight21 mini LED 9040lm 66W ww ST0.5a DIM</b> z.B. SITECO SL Streetlight21 mini LED 9040lm 66W ww ST0.5a DIM 5XE2B32B08HA oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT	<b>Stk</b>
<b>514S03C</b>	<b>+</b>	<b>SL Streetlight21 mini LED 12830lm 87W ww ST0.5a DIM</b> z.B. SITECO SL Streetlight21 mini LED 12830lm 87W ww ST0.5a DIM 5XE2B32B08JA oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT	<b>Stk</b>
<b>514S03D</b>	<b>+</b>	<b>SL Streetlight21 mini LED 6190lm 40W nw ST0.5a DIM</b> z.B. SITECO SL Streetlight21 mini LED 6190lm 40W nw ST0.5a DIM 5XE2B42B08GA oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT	<b>Stk</b>
<b>514S03E</b>	<b>+</b>	<b>SL Streetlight21 mini LED 9430lm 66W nw ST0.5a DIM</b> z.B. SITECO SL Streetlight21 mini LED 9430lm 66W nw ST0.5a DIM 5XE2B42B08HA oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT	<b>Stk</b>
<b>514S03F</b>	<b>+</b>	<b>SL Streetlight21 mini LED 13390lm 87W nw ST0.5a DIM</b> z.B. SITECO SL Streetlight21 mini LED 13390lm 87W nw ST0.5a DIM 5XE2B42B08JA oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT	<b>Stk</b>
<b>514S03G</b>	<b>+</b>	<b>SL Streetlight21 mini LED 5940lm 40W ww ST0.5a Plus</b> z.B. SITECO SL Streetlight21 mini LED 5940lm 40W ww ST0.5a Plus 5XE2B32D08GA oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT	<b>Stk</b>
<b>514S03H</b>	<b>+</b>	<b>SL Streetlight21 mini LED 9040lm 66W ww ST0.5a Plus</b> z.B. SITECO SL Streetlight21 mini LED 9040lm 66W ww ST0.5a Plus 5XE2B32D08HA oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT	<b>Stk</b>
<b>514S03I</b>	<b>+</b>	<b>SL Streetlight21 mini LED 12830lm 87W ww ST0.5a Plus</b> z.B. SITECO SL Streetlight21 mini LED 12830lm 87W ww ST0.5a Plus 5XE2B32D08JA oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT	<b>Stk</b>
<b>514S03J</b>	<b>+</b>	<b>SL Streetlight21 mini LED 6190lm 40W nw ST0.5a Plus</b> z.B. SITECO SL Streetlight21 mini LED 6190lm 40W nw ST0.5a Plus 5XE2B42D08GA oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT	<b>Stk</b>

**LB - Beleuchtungstechnik FEEI**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>514S03K +</b>	<b>SL Streetlight21 mini LED 9430lm 66W nw ST0.5a Plus</b> z.B. SITECO SL Streetlight21 mini LED 9430lm 66W nw ST0.5a Plus 5XE2B42D08HA oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT <b>Stk</b>
<b>514S03L +</b>	<b>SL Streetlight21 mini LED 13390lm 87W nw ST0.5a Plus</b> z.B. SITECO SL Streetlight21 mini LED 13390lm 87W nw ST0.5a Plus 5XE2B42D08JA oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT <b>Stk</b>
<b>514S03M +</b>	<b>SL Streetlight21 mini LED 5940lm 40W ww ST0.8a DIM</b> z.B. SITECO SL Streetlight21 mini LED 5940lm 40W ww ST0.8a DIM 5XE2C32B08GA oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT <b>Stk</b>
<b>514S03N +</b>	<b>SL Streetlight21 mini LED 9040lm 66W ww ST0.8a DIM</b> z.B. SITECO SL Streetlight21 mini LED 9040lm 66W ww ST0.8a DIM 5XE2C32B08HA oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT <b>Stk</b>
<b>514S03O +</b>	<b>SL Streetlight21 mini LED 12830lm 87W ww ST0.8a DIM</b> z.B. SITECO SL Streetlight21 mini LED 12830lm 87W ww ST0.8a DIM 5XE2C32B08JA oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT <b>Stk</b>
<b>514S03P +</b>	<b>SL Streetlight21 mini LED 6190lm 40W nw ST0.8a DIM</b> z.B. SITECO SL Streetlight21 mini LED 6190lm 40W nw ST0.8a DIM 5XE2C42B08GA oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT <b>Stk</b>
<b>514S03Q +</b>	<b>SL Streetlight21 mini LED 9430lm 66W nw ST0.8a DIM</b> z.B. SITECO SL Streetlight21 mini LED 9430lm 66W nw ST0.8a DIM 5XE2C42B08HA oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT <b>Stk</b>
<b>514S03R +</b>	<b>SL Streetlight21 mini LED 13390lm 87W nw ST0.8a DIM</b> z.B. SITECO SL Streetlight21 mini LED 13390lm 87W nw ST0.8a DIM 5XE2C42B08JA oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT <b>Stk</b>
<b>514S03S +</b>	<b>SL Streetlight21 mini LED 5940lm 40W ww ST0.8a Plus</b> z.B. SITECO SL Streetlight21 mini LED 5940lm 40W ww ST0.8a Plus 5XE2C32D08GA oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT <b>Stk</b>
<b>514S03T +</b>	<b>SL Streetlight21 mini LED 9040lm 66W ww ST0.8a Plus</b> z.B. SITECO SL Streetlight21 mini LED 9040lm 66W ww ST0.8a Plus 5XE2C32D08HA oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT <b>Stk</b>
<b>514S03U +</b>	<b>SL Streetlight21 mini LED 12830lm 87W ww ST0.8a Plus</b>	SIT <b>Stk</b>

**LB - Beleuchtungstechnik FEEI**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	z.B. SITECO SL Streetlight21 mini LED 12830lm 87W ww ST0.8a Plus 5XE2C32D08JA oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	
<b>514S03V +</b>	<b>SL Streetlight21 mini LED 6190lm 40W nw ST0.8a Plus</b> z.B. SITECO SL Streetlight21 mini LED 6190lm 40W nw ST0.8a Plus 5XE2C42D08GA oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT <b>Stk</b>
<b>514S03W +</b>	<b>SL Streetlight21 mini LED 9430lm 66W nw ST0.8a Plus</b> z.B. SITECO SL Streetlight21 mini LED 9430lm 66W nw ST0.8a Plus 5XE2C42D08HA oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT <b>Stk</b>
<b>514S03X +</b>	<b>SL Streetlight21 mini LED 13390lm 87W nw ST0.8a Plus</b> z.B. SITECO SL Streetlight21 mini LED 13390lm 87W nw ST0.8a Plus 5XE2C42D08JA oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT <b>Stk</b>
<b>514S04 +</b>	<p>Made in Germany: Herausragende Lichttechnologie mit langer Lebensdauer von bis zu 100.000h</p> <p>Smart City Ready: modernste Lichtsteuerung über drahtlose Vernetzung und Sensoren durch zwei optionale Zhaga-Schnittstellen</p> <p>Licht für jeden Bedarf dank präziser Lichttechnik, basierend auf UV-stabilen PMMA Linsen, sowie einem breiten Portfolio unterschiedlicher Lichtfarben und -verteilungen</p> <p>Höchste Energieeffizienz durch Lichtausbeute von bis zu 160lm/W für niedrige Betriebskosten und schnelle Amortisationszeiten</p> <p>Modulares, nachhaltiges Produktkonzept für leichten Komponententausch und einfache Trennung zur Zufuhr in den Recycling-Kreislauf</p> <p>Schnelle Installation und Wartung durch patentierte werkzeuglose Mastflansch-Montage und ESD-geschützte Komponenten</p> <p><b>Nettolichtstrom:</b> 5940lm bis 13390lm</p> <p><b>Farbtemperatur:</b> 2200K (uw); 3000K (ww); 4000K (nw)</p> <p><b>Lichtwirkung:</b> direkt asymmetrisch breit strahlend</p> <p><b>Lichtverteilung:</b> ST0.5a; ST0.8a; ST1.0a; P1.0a; STW1.0a</p> <p><b>Schutzart:</b> IP66</p> <p><b>Schutzklasse:</b> SK II (Schutzisoliert)</p> <p><b>Schlagfestigkeit:</b> IK09</p> <p><b>Lebensdauer:</b> 100000h (L97/B10) bei UT = 25°C</p> <p><b>Abmessungen L x B x H:</b> 628 x 235 x 110 mm</p>	
<b>514S04A +</b>	<b>SL Streetlight21 mini LED 5940lm 40W ww ST0.8a Smart</b> z.B. SITECO SL Streetlight21 mini LED 5940lm 40W ww ST0.8a Smart Interface oben 5XE2C32S08GA oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT <b>Stk</b>
<b>514S04B +</b>	<b>SL Streetlight21 mini LED 6190lm 40W nw ST0.8a Smart</b> z.B. SITECO SL Streetlight21 mini LED 6190lm 40W nw ST0.8a Smart Interface oben 5XE2C42S08GA oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT <b>Stk</b>
<b>514S04C +</b>	<b>SL Streetlight21 mini LED 5940lm 40W ww ST0.8a Smart unten</b>	SIT <b>Stk</b>



**LB - Beleuchtungstechnik FEEI**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	z.B. SITECO SL Streetlight21 mini LED 5940lm 40W ww ST0.8a Smart Interface unten und oben 5XE2C32T08GA oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	
<b>514S04D +</b>	<b>SL Streetlight21 mini LED 6190lm 40W nw ST0.8a Smart unten</b> z.B. SITECO SL Streetlight21 mini LED 6190lm 40W nw ST0.8a Smart Interface unten und oben 5XE2C42T08GA oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT <b>Stk</b>
<b>514S04E +</b>	<b>SL Streetlight21 mini LED 9040lm 66W ww ST0.8a Smart D4i</b> z.B. SITECO SL Streetlight21 mini LED 9040lm 66W ww ST0.8a Smart Interface oben D4i Steuerung 5XE2C32S08HA oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT <b>Stk</b>
<b>514S04F +</b>	<b>SL Streetlight21 mini LED 12830lm 87W ww ST0.8a Smart D4i</b> z.B. SITECO SL Streetlight21 mini LED 12830lm 87W ww ST0.8a Smart Interface oben D4i Steuerung 5XE2C32S08JA oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT <b>Stk</b>
<b>514S04G +</b>	<b>SL Streetlight21 mini LED 9430lm 66W nw ST0.8a Smart</b> z.B. SITECO SL Streetlight21 mini LED 9430lm 66W nw ST0.8a Smart Interface oben D4i Steuerung 5XE2C42S08HA oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT <b>Stk</b>
<b>514S04H +</b>	<b>SL Streetlight21 mini LED 13390lm 87W nw ST0.8a Smart D4i</b> z.B. SITECO SL Streetlight21 mini LED 13390lm 87W nw ST0.8a Smart Interface oben D4i Steuerung 5XE2C42S08JA oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT <b>Stk</b>
<b>514S04I +</b>	<b>SL Streetlight21 mini LED 9040lm 66W ww ST0.8a Smart D4i</b> z.B. SITECO SL Streetlight21 mini LED 9040lm 66W ww ST0.8a Smart Interface unten und oben D4i Steuerung 5XE2C32T08HA oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT <b>Stk</b>
<b>514S04J +</b>	<b>SL Streetlight21 mini LED 12830lm 87W ww ST0.8a Smart D4i</b> z.B. SITECO SL Streetlight21 mini LED 12830lm 87W ww ST0.8a Smart Interface unten und oben D4i Steuerung 5XE2C32T08JA oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT <b>Stk</b>
<b>514S04K +</b>	<b>SL Streetlight21 mini LED 9430lm 66W nw ST0.8a Smart D4i</b> z.B. SITECO SL Streetlight21 mini LED 9430lm 66W nw ST0.8a Smart Interface unten und oben D4i Steuerung 5XE2C42T08HA oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT <b>Stk</b>
<b>514S04L +</b>	<b>SL Streetlight21 mini LED 13390lm 87W nw ST0.8a Smart D4i</b> z.B. SITECO SL Streetlight21 mini LED 13390lm 87W nw ST0.8a Smart Interface unten und oben D4i Steuerung 5XE2C42T08JA oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT <b>Stk</b>
<b>514S04M +</b>	<b>SL Streetlight21 mini LED 7780lm 66W ww ST0.8a Smart</b>	SIT <b>Stk</b>

**LB - Beleuchtungstechnik FEEI**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	z.B. SITECO SL Streetlight21 mini LED 7780lm 66W ww ST0.8a Smart Interface oben D4i Steuerung 5XE2C52S08HA oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	
<b>514S04N +</b>	<b>SL Streetlight21 mini LED 5940lm 40W ww ST1.0a DIM</b> z.B. SITECO SL Streetlight21 mini LED 5940lm 40W ww ST1.0a DIM 5XE2D32B08GA oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT <b>Stk</b>
<b>514S04O +</b>	<b>SL Streetlight21 mini LED 9040lm 66W ww ST1.0a DIM</b> z.B. SITECO SL Streetlight21 mini LED 9040lm 66W ww ST1.0a DIM 5XE2D32B08HA oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT <b>Stk</b>
<b>514S04P +</b>	<b>SL Streetlight21 mini LED 12830lm 87W ww ST1.0a DIM</b> z.B. SITECO SL Streetlight21 mini LED 12830lm 87W ww ST1.0a DIM 5XE2D32B08JA oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT <b>Stk</b>
<b>514S04Q +</b>	<b>SL Streetlight21 mini LED 6190lm 40W nw ST1.0a DIM</b> z.B. SITECO SL Streetlight21 mini LED 6190lm 40W nw ST1.0a DIM 5XE2D42B08GA oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT <b>Stk</b>
<b>514S04R +</b>	<b>SL Streetlight21 mini LED 9430lm 66W nw ST1.0a DIM</b> z.B. SITECO SL Streetlight21 mini LED 9430lm 66W nw ST1.0a DIM 5XE2D42B08HA oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT <b>Stk</b>
<b>514S04S +</b>	<b>SL Streetlight21 mini LED 13390lm 87W nw ST1.0a DIM</b> z.B. SITECO SL Streetlight21 mini LED 13390lm 87W nw ST1.0a DIM 5XE2D42B08JA oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT <b>Stk</b>
<b>514S04T +</b>	<b>SL Streetlight21 mini LED 7490lm 66W uw ST1.0a Plus</b> z.B. SITECO SL Streetlight21 mini LED 7490lm 66W uw ST1.0a Plus 5XE2D22D08HA oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT <b>Stk</b>
<b>514S04U +</b>	<b>SL Streetlight21 mini LED 5940lm 40W ww ST1.0a Plus</b> z.B. SITECO SL Streetlight21 mini LED 5940lm 40W ww ST1.0a Plus 5XE2D32D08GA oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT <b>Stk</b>
<b>514S04V +</b>	<b>SL Streetlight21 mini LED 9040lm 66W ww ST1.0a Plus</b> z.B. SITECO SL Streetlight21 mini LED 9040lm 66W ww ST1.0a Plus 5XE2D32D08HA oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT <b>Stk</b>
<b>514S04W +</b>	<b>SL Streetlight21 mini LED 12830lm 87W ww ST1.0a Plus</b> z.B. SITECO SL Streetlight21 mini LED 12830lm 87W ww ST1.0a Plus 5XE2D32D08JA oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT <b>Stk</b>

**LB - Beleuchtungstechnik FEEI**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>514S04X +</b>	<b>SL Streetlight21 mini LED 6190lm 40W nw ST1.0a Plus</b> z.B. SITECO SL Streetlight21 mini LED 6190lm 40W nw ST1.0a Plus 5XE2D42D08GA oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT <b>Stk</b>
<b>514S04Y +</b>	<b>SL Streetlight21 mini LED 9430lm 66W nw ST1.0a Plus</b> z.B. SITECO SL Streetlight21 mini LED 9430lm 66W nw ST1.0a Plus 5XE2D42D08HA oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT <b>Stk</b>
<b>514S04Z +</b>	<b>SL Streetlight21 mini LED 13390lm 87W nw ST1.0a Plus</b> z.B. SITECO SL Streetlight21 mini LED 13390lm 87W nw ST1.0a Plus 5XE2D42D08JA oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT <b>Stk</b>
<b>514S05 +</b>	<b>Made in Germany: Herausragende Lichttechnologie mit langer Lebensdauer von bis zu 100.000h</b> <b>Smart City Ready: modernste Lichtsteuerung über drahtlose Vernetzung und Sensoren durch zwei optionale Zhaga-Schnittstellen</b> <b>Licht für jeden Bedarf dank präziser Lichttechnik, basierend auf UV-stabilen PMMA Linsen, sowie einem breiten Portfolio unterschiedlicher Lichtfarben und -verteilungen</b> <b>Höchste Energieeffizienz durch Lichtausbeute von bis zu 160lm/W für niedrige Betriebskosten und schnelle Amortisationszeiten</b> <b>Modulares, nachhaltiges Produktkonzept für leichten Komponententausch und einfache Trennung zur Zufuhr in den Recycling-Kreislauf</b> <b>Schnelle Installation und Wartung durch patentierte werkzeuglose Mastflansch-Montage und ESD-geschützte Komponenten</b>  <b>Nettolichtstrom:</b> 5940lm bis 13390lm <b>Farbtemperatur:</b> 2200K (uw); 3000K (ww); 4000K (nw) <b>Lichtwirkung:</b> direkt asymmetrisch breit strahlend <b>Lichtverteilung:</b> ST0.5a; ST0.8a; ST1.0a; P1.0a; STW1.0a <b>Schutzart:</b> IP66 <b>Schutzklasse:</b> SK II (Schutzisoliert) <b>Schlagfestigkeit:</b> IK09 <b>Lebensdauer:</b> 100000h (L97/B10) bei UT = 25°C <b>Abmessungen L x B x H:</b> 628 x 235 x 110 mm	
<b>514S05A +</b>	<b>SL Streetlight21 mini LED 5940lm 40W ww ST1.0a Smart</b> z.B. SITECO SL Streetlight21 mini LED 5940lm 40W ww ST1.0a Smart Interface oben 5XE2D32S08GA oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT <b>Stk</b>
<b>514S05B +</b>	<b>SL Streetlight21 mini LED 6190lm 40W nw ST1.0a Smart</b> z.B. SITECO SL Streetlight21 mini LED 6190lm 40W nw ST1.0a Smart Interface oben 5XE2D42S08GA oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT <b>Stk</b>
<b>514S05C +</b>	<b>SL Streetlight21 mini LED 5940lm 40W ww ST1.0a Smart unten</b> z.B. SITECO SL Streetlight21 mini LED 5940lm 40W ww ST1.0a Smart Interface unten und oben 5XE2D32T08GA oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT <b>Stk</b>
<b>514S05D +</b>	<b>SL Streetlight21 mini LED 6190lm 40W nw ST1.0a Smart unten</b>	SIT <b>Stk</b>

**LB - Beleuchtungstechnik FEEI**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	z.B. SITECO SL Streetlight21 mini LED 6190lm 40W nw ST1.0a Smart Interface unten und oben 5XE2D42T08GA oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	
<b>514S05E +</b>	<b>SL Streetlight21 mini LED 5940lm 40W ww ST1.0a Smart DALI</b> z.B. SITECO SL Streetlight21 mini LED 5940lm 40W ww ST1.0a Smart Interface oben DALI 5XE2D32V08GA oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT <b>Stk</b>
<b>514S05F +</b>	<b>SL Streetlight21 mini LED 9040lm 66W ww ST1.0a Smart DALI</b> z.B. SITECO SL Streetlight21 mini LED 9040lm 66W ww ST1.0a Smart Interface oben DALI 5XE2D32V08HA oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT <b>Stk</b>
<b>514S05G +</b>	<b>SL Streetlight21 mini LED 6190lm 40W nw ST1.0a Smart DALI</b> z.B. SITECO SL Streetlight21 mini LED 6190lm 40W nw ST1.0a Smart Interface oben DALI 5XE2D42V08GA oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT <b>Stk</b>
<b>514S05H +</b>	<b>SL Streetlight21 mini LED 9430lm 66W nw ST1.0a Smart</b> z.B. SITECO SL Streetlight21 mini LED 9430lm 66W nw ST1.0a Smart Interface oben DALI 5XE2D42V08HA oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT <b>Stk</b>
<b>514S05I +</b>	<b>SL Streetlight21 mini LED 7490lm 66W uw ST1.0a Smart</b> z.B. SITECO SL Streetlight21 mini LED 7490lm 66W uw ST1.0a Smart Interface oben DALI 2 5XE2D22V08HA oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT <b>Stk</b>
<b>514S05J +</b>	<b>SL Streetlight21 mini LED 9040lm 66W ww ST1.0a Smart D4i</b> z.B. SITECO SL Streetlight21 mini LED 9040lm 66W ww ST1.0a Smart Interface oben D4i 5XE2D32S08HA oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT <b>Stk</b>
<b>514S05K +</b>	<b>SL Streetlight21 mini LED 12830lm 87W ww ST1.0a Smart D4i</b> z.B. SITECO SL Streetlight21 mini LED 12830lm 87W ww ST1.0a Smart Interface oben D4i 5XE2D32S08JA oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT <b>Stk</b>
<b>514S05L +</b>	<b>SL Streetlight21 mini LED 9430lm 66W nw ST1.0a Smart D4i</b> z.B. SITECO SL Streetlight21 mini LED 9430lm 66W nw ST1.0a Smart Interface oben D4i 5XE2D42S08HA oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT <b>Stk</b>
<b>514S05M +</b>	<b>SL Streetlight21 mini LED 13390lm 87W nw ST1.0a Smart D4i</b> z.B. SITECO SL Streetlight21 mini LED 13390lm 87W nw ST1.0a Smart Interface oben D4i 5XE2D42S08JA oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT <b>Stk</b>
<b>514S05N +</b>	<b>SL Streetlight21 mini LED 9040lm 66W ww ST1.0a Smart</b> z.B. SITECO SL Streetlight21 mini LED 9040lm 66W ww ST1.0a Smart Interface unten und oben D4i 5XE2D32T08HA oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT <b>Stk</b>

**LB - Beleuchtungstechnik FEEI**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>514S05O +</b>	<b>SL Streetlight21 mini LED 12830lm 87W ww ST1.0a Smart D4i</b> z.B. SITECO SL Streetlight21 mini LED 12830lm 87W ww ST1.0a Smart Interface unten und oben D4i 5XE2D32T08JA oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT <b>Stk</b>
<b>514S05P +</b>	<b>SL Streetlight21 mini LED 9430lm 66W nw ST1.0a Smart D4i</b> z.B. SITECO SL Streetlight21 mini LED 9430lm 66W nw ST1.0a Smart Interface unten und oben D4i 5XE2D42T08HA oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT <b>Stk</b>
<b>514S05Q +</b>	<b>SL Streetlight21 mini LED 13390lm 87W nw ST1.0a Smart D4i</b> z.B. SITECO SL Streetlight21 mini LED 13390lm 87W nw ST1.0a Smart Interface unten und oben D4i 5XE2D42T08JA oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT <b>Stk</b>
<b>514S05R +</b>	<b>SL Streetlight21 mini LED 5940lm 40W ww P1.0a DIM</b> z.B. SITECO SL Streetlight21 mini LED 5940lm 40W ww P1.0a DIM 5XE2A32B08GA oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT <b>Stk</b>
<b>514S05S +</b>	<b>SL Streetlight21 mini LED 9040lm 66W ww P1.0a DIM</b> z.B. SITECO SL Streetlight21 mini LED 9040lm 66W ww P1.0a DIM 5XE2A32B08HA oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT <b>Stk</b>
<b>514S05T +</b>	<b>SL Streetlight21 mini LED 6190lm 40W nw P1.0a DIM</b> z.B. SITECO SL Streetlight21 mini LED 6190lm 40W nw P1.0a DIM 5XE2A42B08GA oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT <b>Stk</b>
<b>514S05U +</b>	<b>SL Streetlight21 mini LED 9430lm 66W nw P1.0a DIM</b> z.B. SITECO SL Streetlight21 mini LED 9430lm 66W nw P1.0a DIM 5XE2A42B08HA oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT <b>Stk</b>
<b>514S05V +</b>	<b>SL Streetlight21 mini LED 7490lm 66W uw P1.0a Plus</b> z.B. SITECO SL Streetlight21 mini LED 7490lm 66W uw P1.0a Plus 5XE2A22D08HA oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT <b>Stk</b>
<b>514S05W +</b>	<b>SL Streetlight21 mini LED 5940lm 40W ww P1.0a Plus</b> z.B. SITECO SL Streetlight21 mini LED 5940lm 40W ww P1.0a Plus 5XE2A32D08GA oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT <b>Stk</b>
<b>514S05X +</b>	<b>SL Streetlight21 mini LED 9040lm 66W ww P1.0a Plus</b> z.B. SITECO SL Streetlight21 mini LED 9040lm 66W ww P1.0a Plus 5XE2A32D08HA oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT <b>Stk</b>
<b>514S05Y +</b>	<b>SL Streetlight21 mini LED 9430lm 66W nw P1.0a Plus</b>	SIT <b>Stk</b>

**LB - Beleuchtungstechnik FEEI**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

z.B. SITECO SL Streetlight21 mini LED 9430lm 66W nw P1.0a Plus

5XE2A42D08HA oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

- 514S06 + Made in Germany: Herausragende Lichttechnologie mit langer Lebensdauer von bis zu 100.000h**  
**Smart City Ready:** modernste Lichtsteuerung über drahtlose Vernetzung und Sensoren durch zwei optionale Zhaga-Schnittstellen  
 Licht für jeden Bedarf dank präziser Lichttechnik, basierend auf UV-stabilen PMMA Linsen, sowie einem breiten Portfolio unterschiedlicher Lichtfarben und -verteilungen  
 Höchste Energieeffizienz durch Lichtausbeute von bis zu 160lm/W für niedrige Betriebskosten und schnelle Amortisationszeiten  
 Modulares, nachhaltiges Produktkonzept für leichten Komponententausch und einfache Trennung zur Zufuhr in den Recycling-Kreislauf  
 Schnelle Installation und Wartung durch patentierte werkzeuglose Mastflansch-Montage und ESD-geschützte Komponenten

**Nettolichtstrom:** 5940lm bis 13390lm**Farbtemperatur:** 2200K (uw); 3000K (ww); 4000K (nw)**Lichtwirkung:** direkt asymmetrisch breit strahlend**Lichtverteilung:** ST0.5a; ST0.8a; ST1.0a; P1.0a; STW1.0a**Schutzart:** IP66**Schutzklasse:** SK II (Schutzisoliert)**Schlagfestigkeit:** IK09**Lebensdauer:** 100000h (L97/B10) bei UT = 25°C**Abmessungen L x B x H:** 628 x 235 x 110 mm

- 514S06A + SL Streetlight21 mini LED 5940lm 40W ww STW1.0a DIM** SIT **Stk**

z.B. SITECO SL Streetlight21 mini LED 5940lm 40W ww STW1.0a DIM

5XE2E32B08GA oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

- 514S06B + SL Streetlight21 mini LED 9040lm 66W ww STW1.0a DIM** SIT **Stk**

z.B. SITECO SL Streetlight21 mini LED 9040lm 66W ww STW1.0a DIM

5XE2E32B08HA oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

- 514S06C + SL Streetlight21 mini LED 12830lm 87W ww STW1.0a DIM** SIT **Stk**

z.B. SITECO SL Streetlight21 mini LED 12830lm 87W ww STW1.0a DIM

5XE2E32B08JA oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

- 514S06D + SL Streetlight21 mini LED 6190lm 40W nw STW1.0a DIM** SIT **Stk**

z.B. SITECO SL Streetlight21 mini LED 6190lm 40W nw STW1.0a DIM

5XE2E42B08GA oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

- 514S06E + SL Streetlight21 mini LED 9430lm 66W nw STW1.0a DIM** SIT **Stk**

z.B. SITECO SL Streetlight21 mini LED 9430lm 66W nw STW1.0a DIM

5XE2E42B08HA oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

- 514S06F + SL Streetlight21 mini LED 13390lm 87W nw STW1.0a DIM** SIT **Stk**

**LB - Beleuchtungstechnik FEEI**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	z.B. SITECO SL Streetlight21 mini LED 13390lm 87W nw STW1.0a DIM 5XE2E42B08JA oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	
<b>514S06G +</b>	<b>SL Streetlight21 mini LED 5940lm 40W ww STW1.0a Plus</b> z.B. SITECO SL Streetlight21 mini LED 5940lm 40W ww STW1.0a Plus 5XE2E32D08GA oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT <b>Stk</b>
<b>514S06H +</b>	<b>SL Streetlight21 mini LED 9040lm 66W ww STW1.0a Plus</b> z.B. SITECO SL Streetlight21 mini LED 9040lm 66W ww STW1.0a Plus 5XE2E32D08HA oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT <b>Stk</b>
<b>514S06I +</b>	<b>SL Streetlight21 mini LED 12830lm 87W ww STW1.0a Plus</b> z.B. SITECO SL Streetlight21 mini LED 12830lm 87W ww STW1.0a Plus 5XE2E32D08JA oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT <b>Stk</b>
<b>514S06J +</b>	<b>SL Streetlight21 mini LED 6190lm 40W nw STW1.0a Plus</b> z.B. SITECO SL Streetlight21 mini LED 6190lm 40W nw STW1.0a Plus 5XE2E42D08GA oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT <b>Stk</b>
<b>514S06K +</b>	<b>SL Streetlight21 mini LED 9430lm 66W nw STW1.0a Plus</b> z.B. SITECO SL Streetlight21 mini LED 9430lm 66W nw STW1.0a Plus 5XE2E42D08HA oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT <b>Stk</b>
<b>514S06L +</b>	<b>SL Streetlight21 mini LED 13390lm 87W nw STW1.0a Plus</b> z.B. SITECO SL Streetlight21 mini LED 13390lm 87W nw STW1.0a Plus 5XE2E42D08JA oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT <b>Stk</b>
<b>514S07 +</b>	<b>Made in Germany: Herausragende Lichttechnologie mit langer Lebensdauer von bis zu 100.000h</b> <b>Smart City Ready: modernste Lichtsteuerung über drahtlose Vernetzung und Sensoren durch zwei optionale Zhaga-Schnittstellen</b> <b>Licht für jeden Bedarf dank präziser Lichttechnik, basierend auf UV-stabilen PMMA Linsen, sowie einem breiten Portfolio unterschiedlicher Lichtfarben und -verteilungen</b> <b>Höchste Energieeffizienz durch Lichtausbeute von bis zu 160lm/W für niedrige Betriebskosten und schnelle Amortisationszeiten</b> <b>Modulares, nachhaltiges Produktkonzept für leichten Komponententausch und einfache Trennung zur Zufuhr in den Recycling-Kreislauf</b> <b>Schnelle Installation und Wartung durch patentierte werkzeuglose Mastflansch-Montage und ESD-geschützte Komponenten</b>  <b>Nettolichtstrom: 13660lm bis 23710lm</b> <b>Farbtemperatur: 2200K (uw); 3000K (ww); 4000K (nw)</b> <b>Lichtwirkung: direkt asymmetrisch breit strahlend</b> <b>Lichtverteilung: PL52; ST0.8a; ST1.0a; PC-R; PC-L; STW1.0a</b> <b>Schutzart: IP66</b> <b>Schutzklasse: SK II (Schutzisoliert)</b> <b>Schlagfestigkeit: IK09</b>	



**LB - Beleuchtungstechnik FEEI**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

**Lebensdauer:** 100000h (L97/B10) bei UT = 25°C**Abmessungen L x B x H:** 644 x 335 x 110 mm

<b>514S07A +</b>	<b>SL Streetlight21 midi LED 14340lm 98W ww ST0.8a DIM</b> z.B. SITECO SL Streetlight21 midi LED 14340lm 98W ww ST0.8a DIM 5XE3C32B08LA oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT	<b>Stk</b>
<b>514S07B +</b>	<b>SL Streetlight21 midi LED 18270lm 136W ww ST0.8a DIM</b> z.B. SITECO SL Streetlight21 midi LED 18270lm 136W ww ST0.8a DIM 5XE3C32B08MA oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT	<b>Stk</b>
<b>514S07C +</b>	<b>SL Streetlight21 midi LED 22700lm 151W ww ST0.8a DIM</b> z.B. SITECO SL Streetlight21 midi LED 22700lm 151W ww ST0.8a DIM 5XE3C32B08NA oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT	<b>Stk</b>
<b>514S07D +</b>	<b>SL Streetlight21 midi LED 14950lm 98W nw ST0.8a DIM</b> z.B. SITECO SL Streetlight21 midi LED 14950lm 98W nw ST0.8a DIM 5XE3C42B08LA oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT	<b>Stk</b>
<b>514S07E +</b>	<b>SL Streetlight21 midi LED 20180lm 147W nw ST0.8a DIM</b> z.B. SITECO SL Streetlight21 midi LED 20180lm 147W nw ST0.8a DIM 5XE3C42B08MA oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT	<b>Stk</b>
<b>514S07F +</b>	<b>SL Streetlight21 midi LED 23710lm 151W nw ST0.8a DIM</b> z.B. SITECO SL Streetlight21 midi LED 23710lm 151W nw ST0.8a DIM 5XE3C42B08NA oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT	<b>Stk</b>
<b>514S07G +</b>	<b>SL Streetlight21 midi LED 14340lm 98W ww ST0.8a Plus</b> z.B. SITECO SL Streetlight21 midi LED 14340lm 98W ww ST0.8a Plus 5XE3C32D08LA oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT	<b>Stk</b>
<b>514S07H +</b>	<b>SL Streetlight21 midi LED 18270lm 136W ww ST0.8a Plus</b> z.B. SITECO SL Streetlight21 midi LED 18270lm 136W ww ST0.8a Plus 5XE3C32D08MA oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT	<b>Stk</b>
<b>514S07I +</b>	<b>SL Streetlight21 midi LED 22700lm 151W ww ST0.8a Plus</b> z.B. SITECO SL Streetlight21 midi LED 22700lm 151W ww ST0.8a Plus 5XE3C32D08NA oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT	<b>Stk</b>
<b>514S07J +</b>	<b>SL Streetlight21 midi LED 14950lm 98W nw ST0.8a Plus</b> z.B. SITECO SL Streetlight21 midi LED 14950lm 98W nw ST0.8a Plus 5XE3C42D08LA oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT	<b>Stk</b>

**LB - Beleuchtungstechnik FEEI**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>514S07K +</b>	<b>SL Streetlight21 midi LED 20180lm 147W nw ST0.8a Plus</b> z.B. SITECO SL Streetlight21 midi LED 20180lm 147W nw ST0.8a Plus 5XE3C42D08MA oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT <b>Stk</b>
<b>514S07L +</b>	<b>SL Streetlight21 midi LED 23710lm 151W nw ST0.8a Plus</b> z.B. SITECO SL Streetlight21 midi LED 23710lm 151W nw ST0.8a Plus 5XE3C42D08NA oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT <b>Stk</b>
<b>514S07M +</b>	<b>SL Streetlight21 midi LED 14340lm 98W ww ST1.0a DIM</b> z.B. SITECO SL Streetlight21 midi LED 14340lm 98W ww ST1.0a DIM 5XE3D32B08LA oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT <b>Stk</b>
<b>514S07N +</b>	<b>SL Streetlight21 midi LED 18270lm 136W ww ST1.0a DIM</b> z.B. SITECO SL Streetlight21 midi LED 18270lm 136W ww ST1.0a DIM 5XE3D32B08MA oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT <b>Stk</b>
<b>514S07O +</b>	<b>SL Streetlight21 midi LED 22700lm 151W ww ST1.0a DIM</b> z.B. SITECO SL Streetlight21 midi LED 22700lm 151W ww ST1.0a DIM 5XE3D32B08NA oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT <b>Stk</b>
<b>514S07P +</b>	<b>SL Streetlight21 midi LED 14950lm 98W nw ST1.0a DIM</b> z.B. SITECO SL Streetlight21 midi LED 14950lm 98W nw ST1.0a DIM 5XE3D42B08LA oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT <b>Stk</b>
<b>514S07Q +</b>	<b>SL Streetlight21 midi LED 20180lm 147W nw ST1.0a DIM</b> z.B. SITECO SL Streetlight21 midi LED 20180lm 147W nw ST1.0a DIM 5XE3D42B08MA oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT <b>Stk</b>
<b>514S07R +</b>	<b>SL Streetlight21 midi LED 23710lm 151W nw ST1.0a DIM</b> z.B. SITECO SL Streetlight21 midi LED 23710lm 151W nw ST1.0a DIM 5XE3D42B08NA oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT <b>Stk</b>
<b>514S07S +</b>	<b>SL Streetlight21 midi LED 14990lm 134W uw ST1.0a Plus</b> z.B. SITECO SL Streetlight21 midi LED 14990lm 134W uw ST1.0a Plus 5XE3D22D08MA oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT <b>Stk</b>
<b>514S07T +</b>	<b>SL Streetlight21 midi LED 14340lm 98W ww ST1.0a Plus</b> z.B. SITECO SL Streetlight21 midi LED 14340lm 98W ww ST1.0a Plus 5XE3D32D08LA oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT <b>Stk</b>
<b>514S07U +</b>	<b>SL Streetlight21 midi LED 18270lm 136W ww ST1.0a Plus</b>	SIT <b>Stk</b>

**LB - Beleuchtungstechnik FEEI**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	z.B. SITECO SL Streetlight21 midi LED 18270lm 136W ww ST1.0a Plus 5XE3D32D08MA oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	
<b>514S07V +</b>	<b>SL Streetlight21 midi LED 22700lm 151W ww ST1.0a Plus</b> z.B. SITECO SL Streetlight21 midi LED 22700lm 151W ww ST1.0a Plus 5XE3D32D08NA oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT <b>Stk</b>
<b>514S07W +</b>	<b>SL Streetlight21 midi LED 14950lm 98W nw ST1.0a Plus</b> z.B. SITECO SL Streetlight21 midi LED 14950lm 98W nw ST1.0a Plus 5XE3D42D08LA oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT <b>Stk</b>
<b>514S07X +</b>	<b>SL Streetlight21 midi LED 20180lm 147W nw ST1.0a Plus</b> z.B. SITECO SL Streetlight21 midi LED 20180lm 147W nw ST1.0a Plus 5XE3D42D08MA oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT <b>Stk</b>
<b>514S07Y +</b>	<b>SL Streetlight21 midi LED 23710lm 151W nw ST1.0a Plus</b> z.B. SITECO SL Streetlight21 midi LED 23710lm 151W nw ST1.0a Plus 5XE3D42D08NA oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT <b>Stk</b>
<b>514S07Z +</b>	<b>SL Streetlight21 midi LED 14340lm 98W ww ST1.0a Smart DALI</b> z.B. SITECO SL Streetlight21 midi LED 14340lm 98W ww ST1.0a Smart Interface oben DALI 5XE3D32V08LA oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT <b>Stk</b>
<b>514S08 +</b>	<b>Made in Germany: Herausragende Lichttechnologie mit langer Lebensdauer von bis zu 100.000h</b> <b>Smart City Ready: modernste Lichtsteuerung über drahtlose Vernetzung und Sensoren durch zwei optionale Zhaga-Schnittstellen</b> <b>Licht für jeden Bedarf dank präziser Lichttechnik, basierend auf UV-stabilen PMMA Linsen, sowie einem breiten Portfolio unterschiedlicher Lichtfarben und -verteilungen</b> <b>Höchste Energieeffizienz durch Lichtausbeute von bis zu 160lm/W für niedrige Betriebskosten und schnelle Amortisationszeiten</b> <b>Modulares, nachhaltiges Produktkonzept für leichten Komponententausch und einfache Trennung zur Zufuhr in den Recycling-Kreislauf</b> <b>Schnelle Installation und Wartung durch patentierte werkzeuglose Mastflansch-Montage und ESD-geschützte Komponenten</b>  <b>Nettolichtstrom: 13660lm bis 23710lm</b> <b>Farbtemperatur: 2200K (uw); 3000K (ww); 4000K (nw)</b> <b>Lichtwirkung: direkt asymmetrisch breit strahlend</b> <b>Lichtverteilung: PL52; ST0.8a; ST1.0a; PC-R; PC-L; STW1.0a</b> <b>Schutzart: IP66</b> <b>Schutzklasse: SK II (Schutzisoliert)</b> <b>Schlagfestigkeit: IK09</b> <b>Lebensdauer: 100000h (L97/B10) bei UT = 25°C</b> <b>Abmessungen L x B x H: 644 x 335 x 110 mm</b>	
<b>514S08A +</b>	<b>SL Streetlight21 midi LED 18270lm 136W ww ST1.0a Smart DALI</b>	SIT <b>Stk</b>

**LB - Beleuchtungstechnik FEEI**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	z.B. SITECO SL Streetlight21 midi LED 18270lm 136W ww ST1.0a Smart Interface oben DALI 5XE3D32V08MA oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	
<b>514S08B +</b>	<b>SL Streetlight21 midi LED 22700lm 151W ww ST1.0a Smart DALI</b> z.B. SITECO SL Streetlight21 midi LED 22700lm 151W ww ST1.0a Smart Interface oben DALI 5XE3D32V08NA oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT <b>Stk</b>
<b>514S08C +</b>	<b>SL Streetlight21 midi LED 14950lm 98W nw ST1.0a Smart DALI</b> z.B. SITECO SL Streetlight21 midi LED 14950lm 98W nw ST1.0a Smart Interface oben DALI 5XE3D42V08LA oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT <b>Stk</b>
<b>514S08D +</b>	<b>SL Streetlight21 midi LED 20180lm 148W nw ST1.0a Smart DALI</b> z.B. SITECO SL Streetlight21 midi LED 20180lm 148W nw ST1.0a Smart Interface oben DALI 5XE3D42V08MA oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT <b>Stk</b>
<b>514S08E +</b>	<b>SL Streetlight21 midi LED 23710lm 151W nw ST1.0a Smart DALI</b> z.B. SITECO SL Streetlight21 midi LED 23710lm 151W nw ST1.0a Smart Interface oben DALI 5XE3D42V08NA oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT <b>Stk</b>
<b>514S08F +</b>	<b>SL Streetlight21 midi LED 14340lm 98W ww ST1.0a Smart D4i</b> z.B. SITECO SL Streetlight21 midi LED 14340lm 98W ww ST1.0a Smart Interface oben D4i 5XE3D32S08LA oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT <b>Stk</b>
<b>514S08G +</b>	<b>SL Streetlight21 midi LED 18270lm 136W ww ST1.0a Smart D4i</b> z.B. SITECO SL Streetlight21 midi LED 18270lm 136W ww ST1.0a Smart Interface oben D4i 5XE3D32S08MA oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT <b>Stk</b>
<b>514S08H +</b>	<b>SL Streetlight21 midi LED 22700lm 151W ww ST1.0a Smart D4i</b> z.B. SITECO SL Streetlight21 midi LED 22700lm 151W ww ST1.0a Smart Interface oben D4i 5XE3D32S08NA oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT <b>Stk</b>
<b>514S08I +</b>	<b>SL Streetlight21 midi LED 14950lm 98W nw ST1.0a Smart D4i</b> z.B. SITECO SL Streetlight21 midi LED 14950lm 98W nw ST1.0a Smart Interface oben D4i 5XE3D42S08LA oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT <b>Stk</b>
<b>514S08J +</b>	<b>SL Streetlight21 midi LED 20180lm 148W nw ST1.0a Smart D4i</b> z.B. SITECO SL Streetlight21 midi LED 20180lm 148W nw ST1.0a Smart Interface oben D4i 5XE3D42S08MA oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT <b>Stk</b>
<b>514S08K +</b>	<b>SL Streetlight21 midi LED 23710lm 151W nw ST1.0a Smart D4i</b> z.B. SITECO SL Streetlight21 midi LED 23710lm 151W nw ST1.0a Smart Interface oben D4i 5XE3D42S08NA oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT <b>Stk</b>

**LB - Beleuchtungstechnik FEEI**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>514S08L +</b>	<b>SL Streetlight21 midi LED 14340lm 98W ww ST1.0a Smart D4i</b> z.B. SITECO SL Streetlight21 midi LED 14340lm 98W ww ST1.0a Smart Interface unten und oben D4i 5XE3D32T08LA oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT <b>Stk</b>
<b>514S08M +</b>	<b>SL Streetlight21 midi LED 18270lm 136W ww ST1.0a Smart D4i</b> z.B. SITECO SL Streetlight21 midi LED 18270lm 136W ww ST1.0a Smart Interface unten und oben D4i 5XE3D32T08MA oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT <b>Stk</b>
<b>514S08N +</b>	<b>SL Streetlight21 midi LED 22700lm 151W ww ST1.0a Smart D4i</b> z.B. SITECO SL Streetlight21 midi LED 22700lm 151W ww ST1.0a Smart Interface unten und oben D4i 5XE3D32T08NA oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT <b>Stk</b>
<b>514S08O +</b>	<b>SL Streetlight21 midi LED 14950lm 98W nw ST1.0a Smart D4i</b> z.B. SITECO SL Streetlight21 midi LED 14950lm 98W nw ST1.0a Smart Interface unten und oben D4i 5XE3D42T08LA oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT <b>Stk</b>
<b>514S08P +</b>	<b>SL Streetlight21 midi LED 20180lm 148W nw ST1.0a Smart D4i</b> z.B. SITECO SL Streetlight21 midi LED 20180lm 148W nw ST1.0a Smart Interface unten oben D4i 5XE3D42T08MA oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT <b>Stk</b>
<b>514S08Q +</b>	<b>SL Streetlight21 midi LED 23710lm 151W nw ST1.0a Smart D4i</b> z.B. SITECO SL Streetlight21 midi LED 23710lm 151W nw ST1.0a Smart Interface unten und oben D4i 5XE3D42T08NA oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT <b>Stk</b>
<b>514S08R +</b>	<b>SL Streetlight21 midi LED 14340lm 98W ww STW1.0a DIM</b> z.B. SITECO SL Streetlight21 midi LED 14340lm 98W ww STW1.0a DIM 5XE3E32B08LA oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT <b>Stk</b>
<b>514S08S +</b>	<b>SL Streetlight21 midi LED 18270lm 136W ww STW1.0a DIM</b> z.B. SITECO SL Streetlight21 midi LED 18270lm 136W ww STW1.0a DIM 5XE3E32B08MA oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT <b>Stk</b>
<b>514S08T +</b>	<b>SL Streetlight21 midi LED 22700lm 151W ww STW1.0a DIM</b> z.B. SITECO SL Streetlight21 midi LED 22700lm 151W ww STW1.0a DIM 5XE3E32B08NA oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT <b>Stk</b>
<b>514S08U +</b>	<b>SL Streetlight21 midi LED 14950lm 98W nw STW1.0a DIM</b> z.B. SITECO SL Streetlight21 midi LED 14950lm 98W nw STW1.0a DIM 5XE3E42B08LA oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT <b>Stk</b>
<b>514S08V +</b>	<b>SL Streetlight21 midi LED 20180lm 147W nw STW1.0a DIM</b>	SIT <b>Stk</b>

**LB - Beleuchtungstechnik FEEI**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	z.B. SITECO SL Streetlight21 midi LED 20180lm 147W nw STW1.0a DIM 5XE3E42B08MA oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	
<b>514S08W +</b>	<b>SL Streetlight21 midi LED 23710lm 151W nw STW1.0a DIM</b> z.B. SITECO SL Streetlight21 midi LED 23710lm 151W nw STW1.0a DIM 5XE3E42B08NA oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT <b>Stk</b>
<b>514S08X +</b>	<b>SL Streetlight21 midi LED 14340lm 98W ww STW1.0a Plus</b> z.B. SITECO SL Streetlight21 midi LED 14340lm 98W ww STW1.0a Plus 5XE3E32D08LA oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT <b>Stk</b>
<b>514S08Y +</b>	<b>SL Streetlight21 midi LED 18270lm 136W ww STW1.0a Plus</b> z.B. SITECO SL Streetlight21 midi LED 18270lm 136W ww STW1.0a Plus 5XE3E32D08MA oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT <b>Stk</b>
<b>514S08Z +</b>	<b>SL Streetlight21 midi LED 22700lm 151W ww STW1.0a Plus</b> z.B. SITECO SL Streetlight21 midi LED 22700lm 151W ww STW1.0a Plus 5XE3E32D08NA oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT <b>Stk</b>
<b>514S09 +</b>	<b>Made in Germany: Herausragende Lichttechnologie mit langer Lebensdauer von bis zu 100.000h</b> <b>Smart City Ready: modernste Lichtsteuerung über drahtlose Vernetzung und Sensoren durch zwei optionale Zhaga-Schnittstellen</b> <b>Licht für jeden Bedarf dank präziser Lichttechnik, basierend auf UV-stabilen PMMA Linsen, sowie einem breiten Portfolio unterschiedlicher Lichtfarben und -verteilungen</b> <b>Höchste Energieeffizienz durch Lichtausbeute von bis zu 160lm/W für niedrige Betriebskosten und schnelle Amortisationszeiten</b> <b>Modulares, nachhaltiges Produktkonzept für leichten Komponententausch und einfache Trennung zur Zufuhr in den Recycling-Kreislauf</b> <b>Schnelle Installation und Wartung durch patentierte werkzeuglose Mastflansch-Montage und ESD-geschützte Komponenten</b>  <b>Nettolichtstrom:</b> 13660lm bis 23710lm <b>Farbtemperatur:</b> 2200K (uw); 3000K (ww); 4000K (nw) <b>Lichtwirkung:</b> direkt asymmetrisch breit strahlend <b>Lichtverteilung:</b> PL52; ST0.8a; ST1.0a; PC-R; PC-L; STW1.0a <b>Schutzart:</b> IP66 <b>Schutzklasse:</b> SK II (Schutzisoliert) <b>Schlagfestigkeit:</b> IK09 <b>Lebensdauer:</b> 100000h (L97/B10) bei UT = 25°C <b>Abmessungen L x B x H:</b> 644 x 335 x 110 mm	
<b>514S09A +</b>	<b>SL Streetlight21 midi LED 14950lm 98W nw STW1.0a Plus</b> z.B. SITECO SL Streetlight21 midi LED 14950lm 98W nw STW1.0a Plus 5XE3E42D08LA oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT <b>Stk</b>
<b>514S09B +</b>	<b>SL Streetlight21 midi LED 20180lm 147W nw STW1.0a Plus</b>	SIT <b>Stk</b>

**LB - Beleuchtungstechnik FEEI**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	z.B. SITECO SL Streetlight21 midi LED 20180lm 147W nw STW1.0a Plus 5XE3E42D08MA oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	
<b>514S09C +</b>	<b>SL Streetlight21 midi LED 23710lm 151W nw STW1.0a Plus</b> z.B. SITECO SL Streetlight21 midi LED 23710lm 151W nw STW1.0a Plus 5XE3E42D08NA oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT <b>Stk</b>
<b>514S09D +</b>	<b>SL Streetlight21 midi LED 13660lm 134W uw PC-R Plus</b> z.B. SITECO SL Streetlight21 midi LED 13660lm 134W uw PC-R Plus 5XE3G22D08MA oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT <b>Stk</b>
<b>514S09E +</b>	<b>SL Streetlight21 midi LED 16660lm 136W ww PC-R Plus</b> z.B. SITECO SL Streetlight21 midi LED 16660lm 136W ww PC-R Plus 5XE3G32D08MA oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT <b>Stk</b>
<b>514S09F +</b>	<b>SL Streetlight21 midi LED 18390lm 147W nw PC-R Plus</b> z.B. SITECO SL Streetlight21 midi LED 18390lm 147W nw PC-R Plus 5XE3G42D08MA oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT <b>Stk</b>
<b>514S09G +</b>	<b>SL Streetlight21 midi LED 13660lm 134W uw PC-L Plus</b> z.B. SITECO SL Streetlight21 midi LED 13660lm 134W uw PC-L Plus 5XE3F22D08MA oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT <b>Stk</b>
<b>514S09H +</b>	<b>SL Streetlight21 midi LED 16660lm 136W ww PC-L Plus</b> z.B. SITECO SL Streetlight21 midi LED 16660lm 136W ww PC-L Plus 5XE3F32D08MA oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT <b>Stk</b>
<b>514S09I +</b>	<b>SL Streetlight21 midi LED 18390lm 147W nw PC-L Plus</b> z.B. SITECO SL Streetlight21 midi LED 18390lm 147W nw PC-L Plus 5XE3F42D08MA oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT <b>Stk</b>
<b>514S09J +</b>	<b>SL Streetlight21 midi LED 17960lm 136W ww PL52 Plus</b> z.B. SITECO SL Streetlight21 midi LED 16660lm 136W ww PL52 Plus 5XE3H32D08MA oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT <b>Stk</b>
<b>514S09K +</b>	<b>SL Streetlight21 midi LED 19830lm 147W nw PL52 Plus</b> z.B. SITECO SL Streetlight21 midi LED 19830lm 147W nw PL52 Plus 5XE3H42D08MA oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT <b>Stk</b>
<b>514S10 +</b>	<b>Zubehör für Mastleuchte für Aufsatz- oder Ansatzmontage</b> LED mit 3-Zonen Facettenreflektoren.	
<b>514S10B +</b>	<b>Zub SL Streetlight21 Mastflansch Zopfmaß 60mm</b>	SIT <b>Stk</b>



**LB - Beleuchtungstechnik FEEI**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	z.B. SITECO Zub SL Streetlight21 Mastflansch Zopfmaß 60mm 5XC10008XM2 oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	

**514T + SL 31 LED Streetlight Mastleuchten (SITECO)**

Version: 2021-08

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Heutzutage machen die öffentlichen Beleuchtungskosten den größten Teil der Energiekosten der Städte aus. Aus diesem Grund ist die Sanierung der öffentlichen Beleuchtung mit effizienten Lösungen von grundlegender Bedeutung. Es ist die kosteneffiziente Lösung für bedarfsgerechte und langlebige Straßenbeleuchtung zur Senkung der Energiekosten und CO2-Emission. Optionale Zhaga- bzw. NEMA-Schnittstellen bilden die Basis für intelligente Steuerungssysteme und Smart-City-Anwendungen.

Streetlight 31 Ein smartes Konzept für starke Leistungen. Kosteneffiziente Lösung

*Kommentar:*

*Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.*

*Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).*

**514T01 + Lange Lebensdauer von mehr als 100.000h, auch dank nachhaltigem Produktkonzept und langlebigen Komponenten**

Smart-City-ready: Zukunftssicher dank zwei optionaler Zhaga- bzw. NEMA-Schnittstellen für modernste Lichtsteuerung, drahtlose Vernetzung und vielseitige Sensorik

Standard-Lichtverteilungen mittels linsenbasierter Technologie

Einfache Montage dank eines Universal-Mastflansches (im Lieferumfang) für Zopfmaß 60/76mm mit Neigungseinstellung (0°/5°/10°/15° (Aufsatz), 0°/-5°/-10°/-15° (Ansatz)) und ein separates Zubehör für 42mm Ausleger

**Nettolichtstrom:** 4900lm bis 5250lm**Farbtemperatur:** 3000K (ww); 4000K (nw)**Lichtwirkung:** direkt asymmetrisch breit strahlend**Lichtverteilung:** ST0.8a; ST1.0a**Schutzart:** IP66**Schutzklasse:** SK II (Schutzisoliert)**Schlagfestigkeit:** IK08**Lebensdauer:** 100000h (L90) bei UT = 25°C**Abmessungen L x B x H:** 448 x 220 x 87 mm**514T01A + SL Streetlight31 micro LED 4900lm 35W ww ST0.8a Plus**SIT **Stk**

z.B. SITECO SL Streetlight31 micro LED 4900lm 35W ww ST0.8a Plus

5XF1C32D08DA oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

**514T01B + SL Streetlight31 micro LED 4900lm 35W ww ST0.8a Plus, Nema**SIT **Stk**

z.B. SITECO SL Streetlight31 micro LED 4900lm 35W ww ST0.8a Plus, Nema

5XF1C32N08DA oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

**514T01C + SL Streetlight31 micro LED 4900lm 35W ww ST0.8a Smart**SIT **Stk**

z.B. SITECO SL Streetlight31 micro LED 4900lm 35W ww ST0.8a Smart Interface DALI 2

5XF1C32T08DA oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

**514T01D + SL Streetlight31 micro LED 5250lm 35W nw ST0.8a Plus**SIT **Stk**

**LB - Beleuchtungstechnik FEEI**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	z.B. SITECO SL Streetlight31 micro LED 5250lm 35W nw ST0.8a Plus 5XF1C42D08DA oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	
<b>514T01E +</b>	<b>SL Streetlight31 micro LED 5250lm 35W nw ST0.8a Plus, Nema</b> z.B. SITECO SL Streetlight31 micro LED 5250lm 35W nw ST0.8a Plus, Nema 5XF1C42N08DA oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT <b>Stk</b>
<b>514T01F +</b>	<b>SL Streetlight31 micro LED 5250lm 35W nw ST0.8a Smart</b> z.B. SITECO SL Streetlight31 micro LED 5250lm 35W nw ST0.8a Smart Interface DALI 2 5XF1C42D08DA oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT <b>Stk</b>
<b>514T01G +</b>	<b>SL Streetlight31 micro LED 4900lm 35W ww ST1.0a Plus</b> z.B. SITECO SL Streetlight31 micro LED 4900lm 35W ww ST1.0a Plus 5XF1E32D08DA oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT <b>Stk</b>
<b>514T01H +</b>	<b>SL Streetlight31 micro LED 4900lm 35W ww ST1.0a Plus, Nema</b> z.B. SITECO SL Streetlight31 micro LED 4900lm 35W ww ST1.0a Plus, Nema 5XF1E32N08DA oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT <b>Stk</b>
<b>514T01I +</b>	<b>SL Streetlight31 micro LED 4900lm 35W ww ST1.0a Smart</b> z.B. SITECO SL Streetlight31 micro LED 4900lm 35W ww ST1.0a Smart Interface DALI 2 5XF1E32T08DA oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT <b>Stk</b>
<b>514T01J +</b>	<b>SL Streetlight31 micro LED 5250lm 35W nw ST1.0a Plus</b> z.B. SITECO SL Streetlight31 micro LED 5250lm 35W nw ST1.0a Plus 5XF1E42D08DA oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT <b>Stk</b>
<b>514T01K +</b>	<b>SL Streetlight31 micro LED 5250lm 35W nw ST1.0a Plus, Nema</b> z.B. SITECO SL Streetlight31 micro LED 5250lm 35W nw ST1.0a Plus, Nema 5XF1E42N08DA oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT <b>Stk</b>
<b>514T01L +</b>	<b>SL Streetlight31 micro LED 5250lm 35W nw ST1.0a Smart</b> z.B. SITECO SL Streetlight31 micro LED 5250lm 35W nw ST1.0a Smart Interface DALI 2 5XF1E42T08DA oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT <b>Stk</b>
<b>514T02 +</b>	<b>Lange Lebensdauer von mehr als 100.000h, auch dank nachhaltigem Produktkonzept und langlebigen Komponenten</b>  Smart-City-ready: Zukunftssicher dank zwei optionaler Zhaga- bzw. NEMA-Schnittstellen für modernste Lichtsteuerung, drahtlose Vernetzung und vielseitige Sensorik  Standard-Lichtverteilungen mittels linsenbasierter Technologie  Einfache Montage dank eines Universal-Mastflansches (im Lieferumfang) für Zopfmaß 60/76mm mit Neigungseinstellung (0°/5°/10°/15° (Aufsatz), 0°/-5°/-10°/-15° (Ansatz)) und ein separates Zubehör für 42mm Ausleger  <b>Nettolichtstrom: 8400lm bis 12000lm</b>	

**LB - Beleuchtungstechnik FEEI**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

**Farbtemperatur:** 3000K (ww); 4000K (nw)  
**Lichtwirkung:** direkt asymmetrisch breit strahlend  
**Lichtverteilung:** ST0.8a; ST1.0a  
**Schutzart:** IP66  
**Schutzklasse:** SK II (Schutzisoliert)  
**Schlagfestigkeit:** IK08  
**Lebensdauer:** 100000h (L90) bei UT = 25°C  
**Abmessungen L x B x H:** 661 x 250 x 92 mm

<b>514T02A</b>	<b>+</b>	<b>SL Streetlight31 mini LED 8400lm 60W ww ST0.8a Plus</b> z.B. SITECO SL Streetlight31 mini LED 8400lm 60W ww ST0.8a Plus 5XF2C32D08HA oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT	<b>Stk</b>
<b>514T02B</b>	<b>+</b>	<b>SL Streetlight31 mini LED 8400lm 60W ww ST0.8a Plus, Nema</b> z.B. SITECO SL Streetlight31 mini LED 8400lm 60W ww ST0.8a Plus, Nema 5XF2C32N08HA oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT	<b>Stk</b>
<b>514T02C</b>	<b>+</b>	<b>SL Streetlight31 mini LED 8400lm 60W ww ST0.8a Smart</b> z.B. SITECO SL Streetlight31 mini LED 8400lm 60W ww ST0.8a Smart Interface, DALI 2 5XF2C32T08HA oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT	<b>Stk</b>
<b>514T02D</b>	<b>+</b>	<b>SL Streetlight31 mini LED 11200lm 80W ww ST0.8a Plus</b> z.B. SITECO SL Streetlight31 mini LED 11200lm 80W ww ST0.8a Plus 5XF2C32D08JA oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT	<b>Stk</b>
<b>514T02E</b>	<b>+</b>	<b>SL Streetlight31 mini LED 11200lm 80W ww ST0.8a Plus, Nema</b> z.B. SITECO SL Streetlight31 mini LED 11200lm 80W ww ST0.8a Plus, Nema 5XF2C32N08JA oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT	<b>Stk</b>
<b>514T02F</b>	<b>+</b>	<b>SL Streetlight31 mini LED 11200lm 80W ww ST0.8a Smart</b> z.B. SITECO SL Streetlight31 mini LED 11200lm 80W ww ST0.8a Smart Interface, DALI 2 5XF2C32T08JA oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT	<b>Stk</b>
<b>514T02G</b>	<b>+</b>	<b>SL Streetlight31 mini LED 9000lm 60W nw ST0.8a Plus</b> z.B. SITECO SL Streetlight31 mini LED 9000lm 60W nw ST0.8a Plus 5XF2C42D08HA oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT	<b>Stk</b>
<b>514T02H</b>	<b>+</b>	<b>SL Streetlight31 mini LED 9000lm 60W nw ST0.8a Plus, Nema</b> z.B. SITECO SL Streetlight31 mini LED 9000lm 60W nw ST0.8a Plus, Nema 5XF2C42N08HA oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT	<b>Stk</b>
<b>514T02I</b>	<b>+</b>	<b>SL Streetlight31 mini LED 9000lm 60W nw ST0.8a Smart</b>	SIT	<b>Stk</b>

**LB - Beleuchtungstechnik FEEI**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	z.B. SITECO SL Streetlight31 mini LED 9000lm 60W nw ST0.8a Smart Interface, DALI 2 5XF2C42T08HA oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	
<b>514T02J +</b>	<b>SL Streetlight31 mini LED 12000lm 80W nw ST0.8a Plus</b> z.B. SITECO SL Streetlight31 mini LED 12000lm 80W nw ST0.8a Plus 5XF2C42D08JA oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT <b>Stk</b>
<b>514T02K +</b>	<b>SL Streetlight31 mini LED 12000lm 80W nw ST0.8a Plus, Nema</b> z.B. SITECO SL Streetlight31 mini LED 12000lm 80W nw ST0.8a Plus, Nema 5XF2C42N08JA oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT <b>Stk</b>
<b>514T02L +</b>	<b>SL Streetlight31 mini LED 12000lm 80W nw ST0.8a Smart</b> z.B. SITECO SL Streetlight31 mini LED 12000lm 80W nw ST0.8a Smart Interface, DALI 2.0 5XF2C42T08JA oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT <b>Stk</b>
<b>514T02M +</b>	<b>SL Streetlight31 mini LED 8400lm 60W ww ST1.0a Plus</b> z.B. SITECO SL Streetlight31 mini LED 8400lm 60W ww ST1.0a Plus 5XF2E32D08HA oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT <b>Stk</b>
<b>514T02N +</b>	<b>SL Streetlight31 mini LED 8400lm 60W ww ST1.0a Plus, Nema</b> z.B. SITECO SL Streetlight31 mini LED 8400lm 60W ww ST1.0a Plus, Nema 5XF2E32N08HA oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT <b>Stk</b>
<b>514T02O +</b>	<b>SL Streetlight31 mini LED 8400lm 60W ww ST1.0a Smart</b> z.B. SITECO SL Streetlight31 mini LED 8400lm 60W ww ST1.0a Smart Interface, DALI 2 5XF2E32T08HA oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT <b>Stk</b>
<b>514T02P +</b>	<b>SL Streetlight31 mini LED 11200lm 80W ww ST1.0a Plus</b> z.B. SITECO SL Streetlight31 mini LED 11200lm 80W ww ST1.0a Plus 5XF2E32D08JA oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT <b>Stk</b>
<b>514T02Q +</b>	<b>SL Streetlight31 mini LED 11200lm 80W ww ST1.0a Plus, Nema</b> z.B. SITECO SL Streetlight31 mini LED 11200lm 80W ww ST1.0a Plus, Nema 5XF2E32N08JA oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT <b>Stk</b>
<b>514T02R +</b>	<b>SL Streetlight31 mini LED 11200lm 80W ww ST1.0a Smart</b> z.B. SITECO SL Streetlight31 mini LED 11200lm 80W ww ST1.0a Smart Interface, DALI 2 5XF2E32T08JA oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT <b>Stk</b>
<b>514T02S +</b>	<b>SL Streetlight31 mini LED 9000lm 60W nw ST1.0a Plus</b> z.B. SITECO SL Streetlight31 mini LED 9000lm 60W nw ST1.0a Plus 5XF2E42D08HA oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT <b>Stk</b>

**LB - Beleuchtungstechnik FEEI**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>514T02T +</b>	<b>SL Streetlight31 mini LED 9000lm 60W nw ST1.0a Plus, Nema</b> z.B. SITECO SL Streetlight31 mini LED 9000lm 60W nw ST1.0a Plus, Nema 5XF2E42N08HA oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT <b>Stk</b>
<b>514T02U +</b>	<b>SL Streetlight31 mini LED 9000lm 60W nw ST1.0a Smart</b> z.B. SITECO SL Streetlight31 mini LED 9000lm 60W nw ST1.0a Smart Interface, DALI 2 5XF2E42T08HA oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT <b>Stk</b>
<b>514T02V +</b>	<b>SL Streetlight31 mini LED 12000lm 80W nw ST1.0a Plus</b> z.B. SITECO SL Streetlight31 mini LED 12000lm 80W nw ST1.0a Plus 5XF2E42D08JA oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT <b>Stk</b>
<b>514T02W +</b>	<b>SL Streetlight31 mini LED 12000lm 80W nw ST1.0a Plus, Nema</b> z.B. SITECO SL Streetlight31 mini LED 12000lm 80W nw ST1.0a Plus, Nema 5XF2E42N08JA oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT <b>Stk</b>
<b>514T02X +</b>	<b>SL Streetlight31 mini LED 12000lm 80W nw ST1.0a Smart</b> z.B. SITECO SL Streetlight31 mini LED 12000lm 80W nw ST1.0a Smart Interface, DALI 2.0 5XF2E42T08JA oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT <b>Stk</b>
<b>514T03 +</b>	<p>Lange Lebensdauer von mehr als 100.000h, auch dank nachhaltigem Produktkonzept und langlebigen Komponenten</p> <p>Smart-City-ready: Zukunftssicher dank zwei optionaler Zhaga- bzw. NEMA-Schnittstellen für modernste Lichtsteuerung, drahtlose Vernetzung und vielseitige Sensorik</p> <p>Standard-Lichtverteilungen mittels linsenbasierter Technologie</p> <p>Einfache Montage dank eines Universal-Mastflansches (im Lieferumfang) für Zopfmaß 60/76mm mit Neigungseinstellung (0°/5°/10°/15° (Aufsatz), 0°/-5°/-10°/-15° (Ansatz)) und ein separates Zubehör für 42mm Ausleger</p> <p><b>Nettolichtstrom:</b> 16800lm bis 18000lm</p> <p><b>Farbtemperatur:</b> 3000K (ww); 4000K (nw)</p> <p><b>Lichtwirkung:</b> direkt asymmetrisch breit strahlend</p> <p><b>Lichtverteilung:</b> ST0.8a; ST1.0a</p> <p><b>Schutzart:</b> IP66</p> <p><b>Schutzklasse:</b> SK II (Schutzisoliert)</p> <p><b>Schlagfestigkeit:</b> IK08</p> <p><b>Lebensdauer:</b> 100000h (L90) bei UT = 25°C</p> <p><b>Abmessungen L x B x H:</b> 737 x 285 x 94 mm</p>	
<b>514T03A +</b>	<b>SL Streetlight31 midi LED 16800lm 120W ww ST0.8a Plus</b> z.B. SITECO SL Streetlight31 mini LED 16800lm 120W ww ST0.8a Plus 5XF3C32D08MA oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT <b>Stk</b>
<b>514T03B +</b>	<b>SL Streetlight31 midi LED 16800lm 120W ww ST0.8a Plus, Nema</b>	SIT <b>Stk</b>

**LB - Beleuchtungstechnik FEEI**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	z.B. SITECO SL Streetlight31 mini LED 16800lm 120W ww ST0.8a Plus, Nema 5XF3C32N08MA oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	
<b>514T03C +</b>	<b>SL Streetlight31 midi LED 16800lm 120W ww ST0.8a Smart</b> z.B. SITECO SL Streetlight31 mini LED 16800lm 120W ww ST0.8a Smart Interface DALI 2 5XF3C32T08MA oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT <b>Stk</b>
<b>514T03D +</b>	<b>SL Streetlight31 midi LED 18000lm 120W nw ST0.8a Plus</b> z.B. SITECO SL Streetlight31 mini LED 18000lm 120W nw ST0.8a Plus 5XF3C42D08MA oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT <b>Stk</b>
<b>514T03E +</b>	<b>SL Streetlight31 midi LED 18000lm 120W nw ST0.8a Plus, Nema</b> z.B. SITECO SL Streetlight31 mini LED 18000lm 120W nw ST0.8a Plus, Nema 5XF3C42N08MA oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT <b>Stk</b>
<b>514T03F +</b>	<b>SL Streetlight31 midi LED 18000lm 120W nw ST0.8a Smart</b> z.B. SITECO SL Streetlight31 mini LED 18000lm 120W nw ST0.8a Smart Interface DALI 2 5XF3C42T08MA oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT <b>Stk</b>
<b>514T03G +</b>	<b>SL Streetlight31 midi LED 16800lm 120W ww ST1.0a Plus</b> z.B. SITECO SL Streetlight31 mini LED 16800lm 120W ww ST1.0a Plus 5XF3E32D08MA oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT <b>Stk</b>
<b>514T03H +</b>	<b>SL Streetlight31 midi LED 16800lm 120W ww ST1.0a Plus, Nema</b> z.B. SITECO SL Streetlight31 mini LED 16800lm 120W ww ST1.0a Plus, Nema 5XF3E32N08MA oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT <b>Stk</b>
<b>514T03I +</b>	<b>SL Streetlight31 midi LED 16800lm 120W ww ST1.0a Smart</b> z.B. SITECO SL Streetlight31 mini LED 16800lm 120W ww ST1.0a Smart Interface DALI 2 5XF3E32T08MA oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT <b>Stk</b>
<b>514T03J +</b>	<b>SL Streetlight31 midi LED 18000lm 120W nw ST1.0a Plus</b> z.B. SITECO SL Streetlight31 mini LED 18000lm 120W nw ST1.0a Plus 5XF3E42D08MA oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT <b>Stk</b>
<b>514T03K +</b>	<b>SL Streetlight31 midi LED 18000lm 120W nw ST1.0a Plus, Nema</b> z.B. SITECO SL Streetlight31 mini LED 18000lm 120W nw ST1.0a Plus, Nema 5XF3E42N08MA oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT <b>Stk</b>
<b>514T03L +</b>	<b>SL Streetlight31 midi LED 18000lm 120W nw ST1.0a Smart</b> z.B. SITECO SL Streetlight31 mini LED 18000lm 120W nw ST1.0a Smart Interface DALI 2 5XF3E42T08MA oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT <b>Stk</b>

**LB - Beleuchtungstechnik FEEI**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
514T04	<p>+ Lange Lebensdauer von mehr als 100.000h, auch dank nachhaltigem Produktkonzept und langlebigen Komponenten</p> <p>Smart-City-ready: Zukunftssicher dank zwei optionaler Zhaga- bzw. NEMA-Schnittstellen für modernste Lichtsteuerung, drahtlose Vernetzung und vielseitige Sensorik</p> <p>Standard-Lichtverteilungen mittels linsenbasierter Technologie</p> <p>Einfache Montage dank eines Universal-Mastflansches (im Lieferumfang) für Zopfmaß 60/76mm mit Neigungseinstellung (0°/5°/10°/15° (Aufsatz), 0°/-5°/-10°/-15° (Ansatz)) und ein separates Zubehör für 42mm Ausleger</p> <p><b>Nettolichtstrom:</b> 28000lm bis 30000lm</p> <p><b>Farbtemperatur:</b> 3000K (ww); 4000K (nw)</p> <p><b>Lichtwirkung:</b> direkt asymmetrisch breit strahlend</p> <p><b>Lichtverteilung:</b> ST0.8a; ST1.0a</p> <p><b>Schutzart:</b> IP66</p> <p><b>Schutzklasse:</b> SK II (Schutzisoliert)</p> <p><b>Schlagfestigkeit:</b> IK08</p> <p><b>Lebensdauer:</b> 100000h (L90) bei UT = 25°C</p> <p><b>Abmessungen L x B x H:</b> 757 x 328 x 99 mm</p>	
514T04A	<p>+ <b>SL Streetlight31 maxi LED 28000lm 200W ww ST0.8a Plus</b></p> <p>z.B. SITECO SL Streetlight31 maxi LED 28000lm 200W ww ST0.8a Plus</p> <p>5XF4C32D08QA oder Gleichwertiges</p> <p>Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)</p>	SIT Stk
514T04B	<p>+ <b>SL Streetlight31 maxi LED 28000lm 200W ww ST0.8a Plus, Nema</b></p> <p>z.B. SITECO SL Streetlight31 mini LED 28000lm 200W ww ST0.8a Plus, Nema</p> <p>5XF4C32N08QA oder Gleichwertiges</p> <p>Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)</p>	SIT Stk
514T04C	<p>+ <b>SL Streetlight31 maxi LED 28000lm 200W ww ST0.8a Smart</b></p> <p>z.B. SITECO SL Streetlight31 maxi LED 28000lm 200W ww ST0.8a Smart Interface, DALI 2</p> <p>5XF4C32T08QA oder Gleichwertiges</p> <p>Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)</p>	SIT Stk
514T04D	<p>+ <b>SL Streetlight31 maxi LED 30000lm 200W nw ST0.8a Plus</b></p> <p>z.B. SITECO SL Streetlight31 maxi LED 30000lm 200W nw ST0.8a Plus</p> <p>5XF4C42D08QA oder Gleichwertiges</p> <p>Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)</p>	SIT Stk
514T04E	<p>+ <b>SL Streetlight31 maxi LED 30000lm 200W nw ST0.8a Plus, Nema</b></p> <p>z.B. SITECO SL Streetlight31 maxi LED 30000lm 200W nw ST0.8a Plus, Nema</p> <p>5XF4C42N08QA oder Gleichwertiges</p> <p>Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)</p>	SIT Stk
514T04F	<p>+ <b>SL Streetlight31 maxi LED 30000lm 200W nw ST0.8a Smart</b></p> <p>z.B. SITECO SL Streetlight31 maxi LED 30000lm 200W nw ST0.8a Smart Interface DALI 2</p> <p>5XF4C42T08QA oder Gleichwertiges</p> <p>Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)</p>	SIT Stk
514T04G	<p>+ <b>SL Streetlight31 maxi LED 28000lm 200W ww ST1.0a Plus</b></p>	SIT Stk



**LB - Beleuchtungstechnik FEEI**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	z.B. SITECO SL Streetlight31 maxi LED 28000lm 200W ww ST1.0a Plus 5XF4E32D08QA oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	
<b>514T04H +</b>	<b>SL Streetlight31 maxi LED 28000lm 200W ww ST1.0a Plus, Nema</b> z.B. SITECO SL Streetlight31 mini LED 28000lm 200W ww ST1.0a Plus, Nema 5XF4E32N08QA oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT <b>Stk</b>
<b>514T04I +</b>	<b>SL Streetlight31 maxi LED 28000lm 200W ww ST1.0a Smart</b> z.B. SITECO SL Streetlight31 maxi LED 28000lm 200W ww ST1.0a Smart Interface, DALI 2 5XF4E32T08QA oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT <b>Stk</b>
<b>514T04J +</b>	<b>SL Streetlight31 maxi LED 30000lm 200W nw ST1.0a Plus</b> z.B. SITECO SL Streetlight31 maxi LED 30000lm 200W nw ST1.0a Plus 5XF4E42D08QA oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT <b>Stk</b>
<b>514T04K +</b>	<b>SL Streetlight31 maxi LED 30000lm 200W nw ST1.0a Plus, Nema</b> z.B. SITECO SL Streetlight31 maxi LED 30000lm 200W nw ST1.0a Plus, Nema 5XF4E42N08QA oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT <b>Stk</b>
<b>514T04L +</b>	<b>SL Streetlight31 maxi LED 30000lm 200W nw ST1.0a Smart</b> z.B. SITECO SL Streetlight31 maxi LED 30000lm 200W nw ST1.0a Smart Interface DALI 2 5XF4E42T08QA oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT <b>Stk</b>

**514Y + LITEPOLE LED M540 Mastleuchten (SITECO)**

Version: 2019-01

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

**Litepole**

überzeugt mit seiner Schlichtheit, dem hohen Sehkomfort, einzigartiger optischer Führung und einem geradlinigen Design, das an eine Stele erinnert.

Die blendfreie und gerichtete Lichtverteilung wird durch die präzise aufeinander abgestimmte Kombination von leistungsfähigen LED-Arrays, 3-Zonen Facettenreflektoren und klarer Leuchtenabdeckung erzielt. Für ein noch homogeneres Erscheinungsbild ist auch eine satinierte Leuchtenabdeckung standardmäßig verfügbar. Das LED-Modul verfügt über eine symmetrisch breit strahlende, asymmetrisch breit oder extrem breit strahlende Lichtverteilung und ist wahlweise in den Farbtemperaturen 3000K (warmweiß) oder 4000K (neutralweiß) erhältlich. Über ein Zubehör kann auch die Farbtemperatur ~2000K (amber) erzeugt werden.

Das LED-Modul ist mit einer mikroprozessorgesteuerten LED-Betriebselektronik ausgestattet. Diese stellt eine Reihe von Funktionalitäten zur Verfügung. Sie sind in den drei Leistungspaketen Basic, Plus und Premium zusammengefasst. Alle nutzen die herausragende Eigenschaft der LED-Lichtquelle, den Lichtstrom verlustfrei reduzieren zu können. Diese Werte sind werksseitig eingestellt (Variante Basic), individuell mit der Siteco® Servicebox (Variante Plus) oder zentral über Street Light Control (Variante Premium) parametrierbar. Die größte Bandbreite der effizienten und bedarfsgerechten Steuerung der LED-Leuchte stellen die Varianten Plus und Premium zur Verfügung.

Alle lichttechnischen Komponenten und Elektroerseinsätze sind untereinander austauschbar, was die Ersatzteilhaltung und den schnellen und montagefreundlichen Austausch einzelner Komponenten ermöglicht, sowie großen gestalterischen Spielraum erschließt.

**Besonderheiten:**

- vielfältige Einsatzgebiete durch zeitloses Design, das an eine Stele erinnert, passende Mast- und Wandausleger, besonders gut geeignet als Ersatz für Kugelinstallationen - in Kombination mit

**LB - Beleuchtungstechnik FEEI**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- dekorativen Auslegern
- gestalten mit Farbe: Das Modul ist standardmäßig in grau (DB 702S) und weiß (RAL9016 matt) verfügbar. Auf Anfrage sind sowohl das Modul als auch das Leuchtengehäuse in allen RAL- und AKZO Farben erhältlich
- Licht für jede Stimmung: Die Leuchte ist standardmäßig mit klarer oder satinierter Abdeckung verfügbar. Auf Anfrage kann die Leuchtenabdeckung aber auch mit einer individuell gestalteten Bedruckung/Beklebung geliefert werden
- Lichtfarben: warmweiß (3000K) oder neutralweiß (4000K)
- symmetrisch breit, asymmetrisch breit bzw. asymmetrisch extrem breit strahlende Lichtverteilung
- hoher Sehkomfort durch Blendungsbegrenzung über optionales Lichtstreulement (Spreader) zur Leuchtdichtereduktion
- orange-farbenes Licht in der Lichtfarbe amber (~2000K) zur Beleuchtung von Konfliktzonen, zum Gestalten mit Licht, zum Schutz der Umwelt, für geringere Lichtverschmutzung sowie als Ersatz für Leuchten mit Natriumdampf-Lampen über optionales Lichtstreulement (Spreader-amber)
- effizientes physikalisches und elektronisches Thermomanagement für hohe Produktlebensdauer: 100.000h L80B10 @ 25°C
- besondere Montagefreundlichkeit durch selbstzentrierendes Mastaufsatzteil (One-Point-Mastbefestigung)
- EVG, Geräteträger und LED-Einheit können separat getauscht werden
- sehr witterungsbeständige Lackierung in Siteco® eisenglimmer (DB 702S) und hohe Dichtigkeit IP65

**Funktionen:**

Die Leuchten sind je nach Ausführung mit unterschiedlichem Funktionsumfang für Lichtmanagement und Überwachung ausgestattet:

Alle Ausführungen mit Temperatur-Überwachung zum Schutz der LED vor thermischer Überlastung

Leistungspaket Basic:

Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung | keine Lichtstromkonstanz

Leistungspaket Plus mit elektronischem Typenschild:

Lichtstromkonstanz über die gesamte Lebensdauer | integrierter, programmierbarer Timer für Lichtstromabsenkung in zwei Stufen | einstellbarer Lichtstrom für Max-Betrieb und für beide Reduzierstufen | alle Parameter über Servicebox einstellbar | auf Anfrage: über SDI in vorhandene digitale Steuerungssysteme integrierbar und von einer zentralen Leitstelle steuerbar | alternativ Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung

Leistungspaket Premium mit elektronischem Typenschild:

Street Light Control: individuelle Überwachung und Steuerung der Leuchte aus zentraler Leitstelle in beliebiger Entfernung über LON-PowerLine ohne zusätzliche Steuerader (anstelle von SDI) | weiterer Funktionsumfang wie Variante Plus.

Leuchte kann mit werkseitiger Voreinstellung betrieben werden. Die Voreinstellung kann bei den Varianten Plus und Premium an montierter oder unmontierter Leuchte verändert werden

Elektronisches Typenschild: Spezieller Baustein der Leistungspakete Plus und Premium speichert Typeninformationen, anlagenspezifische Parametrierung sowie Leistungs- und Betriebsdaten und übernimmt automatisch die Parametrierung neu eingesetzter LED-Einheiten oder EVG

**Gehäusetechnik:**

Selbstzentrierendes Mastaufsatzteil aus Aluminium-Druckguss; Dachelement aus glasfaserverstärktem Polyester; Gehäuse und Dach mit witterungsbeständiger Lackierung in Siteco® eisenglimmer (DB 702S); Dachunterseite weiß, als Reflektor wirkend | Abdeckung aus schlagzähem, UV-stabilisiertem PMMA, klar | Schutzart: IP54 | Schutzklasse: SK II

**Elektrik:**

Abdeckung werkzeuglos zu öffnen | LED-Modul und alle elektrischen Bauteile als herausnehmbare Einheit

Leistungspaket Basic: LED-Modul mit 3poliger Anschlussklemme, max. 2,5mm<sup>2</sup> (2pol. für Spannungsversorgung + 1pol. für 230V-Steuerspannung zur Leistungsreduzierung) | Steuersignal: USt= 230V --> 100% Lichtstrom; USt= 0V --> ca. 50% Lichtstrom

Leistungspaket Plus: LED-Modul mit 5poliger Anschlussklemme, max. 2,5mm<sup>2</sup> (2pol. für Spannungsversorgung + 1pol. für 230V-Steuerspannung zur Leistungsreduzierung + 2pol. für digitale Schnittstelle Siteco® Digital Interface (SDI))

Leistungspaket Premium: LED-Modul mit 2poliger Anschlussklemme, max. 2,5mm<sup>2</sup> (Steuerung und Überwachung der Leuchte aus zentraler Leitstelle ohne zusätzliche Steuerader; Datenübertragung gemäß

**LB - Beleuchtungstechnik FEEI**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	standardisiertem LON-Protokoll)	

**Lichttechnik:**

Vielseitiges Optiksyst. aus präzise aufeinander abgestimmter Kombination von leistungsfähigen LED-Arrays und extrem präzise ausgearbeiteten 3-Zonen-Facettenreflektoren.

Dieses System zerlegt auf kleinstem Raum die hohen Leuchtdichten der LED und überführt sie in weich verteiltes Licht für eine sehr gleichmäßige und normgerechte Ausleuchtung mit fließenden Kontrastübergängen bei deutlich reduzierter Blendung.

Der kegelförmige Modulkorpus reflektiert einen genau definierten Lichtanteil und bringt den Kegel selbst zum Leuchten. Dies verleiht der Leuchte eine ästhetisch anspruchsvolle Nachwirkung und bietet so - ohne blendend zu wirken - eine hervorragende optische Führung.

Das LED-Modul 540 arbeitet am effizientesten bei Leuchten mit klarer Abdeckung

Es ermöglicht exakt angepasste Lichtverteilungen für typische Anwendungsgebiete

Zusätzliche Lichtfarbe amber (~2000K) durch optionales Lichtstreuerelement (Spreader-amber) für farblich hervorgehobene Konfliktzonen im Straßenverlauf, für positives Erscheinungsbild von Backstein-, Ziegel- oder Sandsteinfassaden sowie als gute Alternative zur Sanierung von Bestandsanlagen mit Natriumdampf-Hoch- und Niederdrucklampen

Reflektierender Korpus als dekoratives Element und zur optischen Führung; Korpus des LED-Moduls je nach Ausführung weiß oder Siteco® eisenglimmer (DB 702S)

230 V, 50 Hz, Schutzart IP 65, Schutzklasse II

**Abmessungen:**

- Durchmesser 210 mm
- Höhe 590 mm

Im Positionsstichwort angegeben sind:

Typ Dekorative Mastleuchte (DekoML); Produktname; Leuchtmittel; Bemessungslichtstrom; Leistung zu Beginn der Lebensdauer; Farbtemperatur: warmweiß 3000°K (ww), neutralweiß 4000°K (nw), kaltweiß 5000°K (cw); Ausstrahlungscharakteristik: asym. breitstrahlend (asym bs), asym. extrem breitstrahlend (asym ebs), sym. breitstrahlend (sym bs); Leistungspaket Basic, Plus, Premium.

**Kommentar:**

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

**514Y01 + Leuchte für Mastaufsatz-Montage oder Montage am Wandausleger**

- LED mit 3-Zonen Facettenreflektoren, für gleichmäßige, asymmetrisch breit strahlende (ST1.2a), asymmetrisch extrem breit strahlende (P1.0a) oder symmetrisch breit strahlende (PL1.2s) Lichtverteilung; reflektierender Korpus als dekoratives Element und zur optischen Führung; mit klarer Abdeckung
- mikroprozessorgesteuerte LED-Betriebselektronik; je nach Ausführung mit unterschiedlicher Steuerungsfunktion für Lichtmanagement und Überwachung
- Mastaufsatzteil aus Alu-Druckguss; Dachelement aus Aluminium; alle Teile Siteco® eisenglimmer (DB 702S), Korpus des LED-Moduls verkehrsweiß (RAL 9016); Abdeckung aus PMMA
- Schutzart: IP65
- Schutzklasse: SK II
- Lebensdauer: 100.000h (L80/B10)
- empfohlene Lichtpunkthöhe: LPH= 3...5m
- Mastzopf: dax I = 76 x 70mm (m. Red.-Stück: da= 60mm)

Orange-farbenes Licht in der Lichtfarbe amber (~2000K) zur Beleuchtung von Konfliktzonen, zum Gestalten mit Licht, zum Schutz der Umwelt, für geringere Lichtverschmutzung sowie als Ersatz für Leuchten mit Natriumdampf-Lampen über optionales Lichtstreuerelement (Spreader-amber)

**Funktion**

Alle Ausführungen: mit Temperatur-Überwachung zum Schutz der LED vor thermischer Überlastung

- Variante 'Basic': mit Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung | keine Lichtstromkonstanz
- Variante 'Plus': mit Lichtstromkonstanz über die gesamte Lebensdauer, integrative umgebungs- und betriebsabhängige Konstantlichtstrom-Steuerung (CLO 2.0) | mit integriertem, programmierbarem Timer für Lichtstromabsenkung in zwei Stufen | einstellbarer Lichtstrom für Max-Betrieb und für beide

**LB - Beleuchtungstechnik FEEI**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Reduzierstufen | alle Parameter über Servicebox einstellbar | auf Anfrage: über SDI in vorhandene digitale Steuerungssysteme integrierbar und von einer zentralen Leitstelle steuerbar | alternativ: Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung

<b>514Y01A +</b>	<b>DekoML LITEPOLE LED540 1730lm ww asym bs ST1.2a Basic</b> z.B. SITECO DekoML LITEPOLE LED540 1730lm ww asym bs ST1.2a Basic 5XA5412E1A18 oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT	<b>Stk</b>
<b>514Y01B +</b>	<b>DekoML LITEPOLE LED540 1510lm ww asym bs ST1.2a Plus</b> z.B. SITECO DekoML LITEPOLE LED540 1510lm ww asym bs ST1.2a Plus 5XA5412E1B18 oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT	<b>Stk</b>
<b>514Y01C +</b>	<b>DekoML LITEPOLE LED540 1730lm nw asym bs ST1.2a Basic</b> z.B. SITECO DekoML LITEPOLE LED540 1730lm nw asym bs ST1.2a Basic 5XA5412K1A18 oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT	<b>Stk</b>
<b>514Y01D +</b>	<b>DekoML LITEPOLE LED540 1520lm nw asym bs ST1.2a Plus</b> z.B. SITECO DekoML LITEPOLE LED540 1520lm nw asym bs ST1.2a Plus 5XA5412K1B18 oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT	<b>Stk</b>
<b>514Y01E +</b>	<b>DekoML LITEPOLE LED540 1710lm ww asym ebs P1.0a Basic</b> z.B. SITECO DekoML LITEPOLE LED540 1710lm ww asym ebs P1.0a Basic 5XA5412F1A18 oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT	<b>Stk</b>
<b>514Y01F +</b>	<b>DekoML LITEPOLE LED540 1490lm ww asym ebs P1.0a Plus</b> z.B. SITECO DekoML LITEPOLE LED540 1490lm ww asym ebs P1.0a Plus 5XA5412F1B18 oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT	<b>Stk</b>
<b>514Y01G +</b>	<b>DekoML LITEPOLE LED540 1860lm nw asym ebs P1.0a Basic</b> z.B. SITECO DekoML LITEPOLE LED540 1860lm nw asym ebs P1.0a Basic 5XA5412L1A18 oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT	<b>Stk</b>
<b>514Y01H +</b>	<b>DekoML LITEPOLE LED540 1620lm nw asym ebs P1.0a Plus</b> z.B. SITECO DekoML LITEPOLE LED540 1620lm nw asym ebs P1.0a Plus 5XA5412L1B18 oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT	<b>Stk</b>
<b>514Y01I +</b>	<b>DekoML LITEPOLE LED540 2710lm ww sym bs PL1.2s Basic</b> z.B. SITECO DekoML LITEPOLE LED540 2710lm ww sym bs PL1.2s Basic 5XA5412J1A18 oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT	<b>Stk</b>
<b>514Y01J +</b>	<b>DekoML LITEPOLE LED540 2360lm ww sym bs PL1.2s Plus</b> z.B. SITECO DekoML LITEPOLE LED540 2360lm ww sym bs PL1.2s Plus 5XA5412J1B18 oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT	<b>Stk</b>

**LB - Beleuchtungstechnik FEEI**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>514Y01K +</b>	<b>DekoML LITEPOLE LED540 3100lm nw sym bs PL1.2s Basic</b> z.B. SITECO DekoML LITEPOLE LED540 3100lm nw sym bs PL1.2s Basic 5XA5412R1A18 oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT <b>Stk</b>
<b>514Y01L +</b>	<b>DekoML LITEPOLE LED540 2700lm nw sym bs PL1.2s Plus</b> z.B. SITECO DekoML LITEPOLE LED540 2700lm nw sym bs PL1.2s Plus 5XA5412R1B18 oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT <b>Stk</b>
<b>514Y02 +</b>	<b>Leuchte für Mastaufsatz-Montage oder Montage am Wandausleger</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>LED mit 3-Zonen Facettenreflektoren, für gleichmäßige, asymmetrisch breit strahlende (ST1.2a), asymmetrisch extrem breit strahlende (P1.0a) oder symmetrisch breit strahlende (PL1.2s) Lichtverteilung; reflektierender Korpus als dekoratives Element und zur optischen Führung; mit klarer Abdeckung</li> <li>mikroprozessorgesteuerte LED-Betriebselektronik; je nach Ausführung mit unterschiedlicher Steuerungsfunktion für Lichtmanagement und Überwachung</li> <li>Mastaufsatzteil aus Alu-Druckguss; Dachelement aus Aluminium; alle Teile Siteco® eisenglimmer (DB 702S), Korpus des LED-Moduls verkehrsweiß (RAL 9016); Abdeckung aus PMMA</li> <li>Schutzart: IP65</li> <li>Schutzklasse: SK II</li> <li>Lebensdauer: 100.000h (L80/B10)</li> <li>empfohlene Lichtpunkthöhe: LPH= 3...5m</li> <li>Mastzopf: dax I = 76 x 70mm (m. Red.-Stück: da= 60mm)</li> </ul> <p>Orange-farbenes Licht in der Lichtfarbe amber (~2000K) zur Beleuchtung von Konfliktzonen, zum Gestalten mit Licht, zum Schutz der Umwelt, für geringere Lichtverschmutzung sowie als Ersatz für Leuchten mit Natriumdampf-Lampen über optionales Lichtstreulement (Spreader-amber)</p> <p><b>Funktion</b></p> <p>Alle Ausführungen: mit Temperatur-Überwachung zum Schutz der LED vor thermischer Überlastung</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Variante 'Basic': mit Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung   keine Lichtstromkonstanz</li> <li>Variante 'Plus': mit Lichtstromkonstanz über die gesamte Lebensdauer, integrative umgebungs- und betriebsabhängige Konstantlichtstrom-Steuerung (CLO 2.0)   mit integriertem, programmierbarem Timer für Lichtstromabsenkung in zwei Stufen   einstellbarer Lichtstrom für Max-Betrieb und für beide Reduzierstufen   alle Parameter über Servicebox einstellbar   auf Anfrage: über SDI in vorhandene digitale Steuerungssysteme integrierbar und von einer zentralen Leitstelle steuerbar   alternativ: Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung</li> </ul>	
<b>514Y02A +</b>	<b>DekoML LITEPOLE LED540 1700lm ww asym bs ST1.2a Basic</b> z.B. SITECO DekoML LITEPOLE LED540 1700lm ww asym bs ST1.2a Basic 5XA5412E1A2084F oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT <b>Stk</b>
<b>514Y02B +</b>	<b>DekoML LITEPOLE LED540 1480lm ww asym bs ST1.2a Plus</b> z.B. SITECO DekoML LITEPOLE LED540 1480lm ww asym bs ST1.2a Plus 5XA5412E1B2084F oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT <b>Stk</b>
<b>514Y02C +</b>	<b>DekoML LITEPOLE LED540 1690lm nw asym bs ST1.2a Basic</b> z.B. SITECO DekoML LITEPOLE LED540 1690lm nw asym bs ST1.2a Basic 5XA5412K1A2084F oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT <b>Stk</b>
<b>514Y02D +</b>	<b>DekoML LITEPOLE LED540 1490lm nw asym bs ST1.2a Plus</b> z.B. SITECO DekoML LITEPOLE LED540 1490lm nw asym bs ST1.2a Plus 5XA5412K1B2084F oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT <b>Stk</b>
<b>514Y02E +</b>	<b>DekoML LITEPOLE LED540 1690lm ww asym ebs P1.0a Basic</b>	SIT <b>Stk</b>

**LB - Beleuchtungstechnik FEEI**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	z.B. SITECO DekoML LITEPOLE LED540 1690lm ww asym ebs P1.0a Basic 5XA5412F1A2084F oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	
<b>514Y02F +</b>	<b>DekoML LITEPOLE LED540 1470lm ww asym ebs P1.0a Plus</b> z.B. SITECO DekoML LITEPOLE LED540 1470lm ww asym ebs P1.0a Plus 5XA5412F1B2084F oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT <b>Stk</b>
<b>514Y02G +</b>	<b>DekoML LITEPOLE LED540 1830lm nw asym ebs P1.0a Basic</b> z.B. SITECO DekoML LITEPOLE LED540 1830lm nw asym ebs P1.0a Basic 5XA5412L1A2084F oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT <b>Stk</b>
<b>514Y02H +</b>	<b>DekoML LITEPOLE LED540 1590lm nw asym ebs P1.0a Plus</b> z.B. SITECO DekoML LITEPOLE LED540 1590lm nw asym ebs P1.0a Plus 5XA5412L1B2084F oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT <b>Stk</b>
<b>514Y02I +</b>	<b>DekoML LITEPOLE LED540 2640lm ww sym bs PL1.2s Basic</b> z.B. SITECO DekoML LITEPOLE LED540 2640lm ww sym bs PL1.2s Basic 5XA5412J1A2084F oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT <b>Stk</b>
<b>514Y02J +</b>	<b>DekoML LITEPOLE LED540 2300lm ww sym bs PL1.2s Plus</b> z.B. SITECO DekoML LITEPOLE LED540 2300lm ww sym bs PL1.2s Plus 5XA5412J1B2084F oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT <b>Stk</b>
<b>514Y02K +</b>	<b>DekoML LITEPOLE LED540 3020lm nw sym bs PL1.2s Basic</b> z.B. SITECO DekoML LITEPOLE LED540 3020lm nw sym bs PL1.2s Basic 5XA5412R1A2084F oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT <b>Stk</b>
<b>514Y02L +</b>	<b>DekoML LITEPOLE LED540 2630lm nw sym bs PL1.2s Plus</b> z.B. SITECO DekoML LITEPOLE LED540 2630lm nw sym bs PL1.2s Plus 5XA5412R1B2084F oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT <b>Stk</b>
<b>514Y03 +</b>	<b>Leuchte für Mastaufsatz-Montage oder Montage am Wandausleger</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• LED mit 3-Zonen Facettenreflektoren, für gleichmäßige, asymmetrisch breit strahlende (ST1.2a), asymmetrisch extrem breit strahlende (P1.0a) oder symmetrisch breit strahlende (PL1.2s) Lichtverteilung; reflektierender Korpus als dekoratives Element und zur optischen Führung; mit klarer Abdeckung</li> <li>• mikroprozessorgesteuerte LED-Betriebselektronik; je nach Ausführung mit unterschiedlicher Steuerungsfunktion für Lichtmanagement und Überwachung</li> <li>• Mastaufsatzteil aus Alu-Druckguss; Dachelement aus Aluminium; alle Teile Siteco® eisenglimmer (DB 702S), Korpus des LED-Moduls verkehrsweiß (RAL 9016); Abdeckung aus PMMA</li> <li>• Schutzart: IP65</li> <li>• Schutzklasse: SK II</li> <li>• Lebensdauer: 100.000h (L80/B10)</li> <li>• empfohlene Lichtpunkthöhe: LPH= 3...5m</li> <li>• Mastzopf: dax I = 76 x 70mm (m. Red.-Stück: da= 60mm)</li> </ul> <p>Orange-farbenes Licht in der Lichtfarbe amber (~2000K) zur Beleuchtung von Konfliktzonen, zum Gestalten mit Licht, zum Schutz der Umwelt, für geringere Lichtverschmutzung sowie als Ersatz für Leuchten mit Natriumdampf-Lampen über optionales Lichtstreulement (Spreader-amber)</p> <p><b>Funktion</b></p> <p>Alle Ausführungen: mit Temperatur-Überwachung zum Schutz der LED vor thermischer Überlastung</p>	

**LB - Beleuchtungstechnik FEEI**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- Variante 'Basic': mit Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung | keine Lichtstromkonstanz
- Variante 'Plus': mit Lichtstromkonstanz über die gesamte Lebensdauer, integrative umgebungs- und betriebsabhängige Konstantlichtstrom-Steuerung (CLO 2.0) | mit integriertem, programmierbarem Timer für Lichtstromabsenkung in zwei Stufen | einstellbarer Lichtstrom für Max-Betrieb und für beide Reduzierstufen | alle Parameter über Servicebox einstellbar | auf Anfrage: über SDI in vorhandene digitale Steuerungssysteme integrierbar und von einer zentralen Leitstelle steuerbar | alternativ: Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung

<b>514Y03A + DekoML LITEPOLE LED540 1670lm ww asym bs ST1.2a Basic</b>	SIT	<b>Stk</b>
z.B. SITECO DekoML LITEPOLE LED540 1670lm ww asym bs ST1.2a Basic 5XA5412E1A10808 oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)		
<b>514Y03B + DekoML LITEPOLE LED540 1450lm ww asym bs ST1.2a Plus</b>	SIT	<b>Stk</b>
z.B. SITECO DekoML LITEPOLE LED540 1450lm ww asym bs ST1.2a Plus 5XA5412E1B10808 oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)		
<b>514Y03C + DekoML LITEPOLE LED540 1660lm nw asym bs ST1.2a Basic</b>	SIT	<b>Stk</b>
z.B. SITECO DekoML LITEPOLE LED540 1660lm nw asym bs ST1.2a Basic 5XA5412K1A10808 oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)		
<b>514Y03D + DekoML LITEPOLE LED540 1460lm nw asym bs ST1.2a Plus</b>	SIT	<b>Stk</b>
z.B. SITECO DekoML LITEPOLE LED540 1460lm nw asym bs ST1.2a Plus 5XA5412K1B10808 oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)		
<b>514Y03E + DekoML LITEPOLE LED540 1590lm ww asym ebs P1.0a Basic</b>	SIT	<b>Stk</b>
z.B. SITECO DekoML LITEPOLE LED540 1590lm ww asym ebs P1.0a Basic 5XA5412F1A10808 oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)		
<b>514Y03F + DekoML LITEPOLE LED540 1380lm ww asym ebs P1.0a Plus</b>	SIT	<b>Stk</b>
z.B. SITECO DekoML LITEPOLE LED540 1380lm ww asym ebs P1.0a Plus 5XA5412F1B10808 oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)		
<b>514Y03G + DekoML LITEPOLE LED540 1710lm nw asym ebs P1.0a Basic</b>	SIT	<b>Stk</b>
z.B. SITECO DekoML LITEPOLE LED540 1710lm nw asym ebs P1.0a Basic 5XA5412L1A10808 oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)		
<b>514Y03H + DekoML LITEPOLE LED540 1490lm nw asym ebs P1.0a Plus</b>	SIT	<b>Stk</b>
z.B. SITECO DekoML LITEPOLE LED540 1490lm nw asym ebs P1.0a Plus 5XA5412L1B10808 oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)		
<b>514Y03I + DekoML LITEPOLE LED540 2560lm ww sym bs PL1.2s Basic</b>	SIT	<b>Stk</b>
z.B. SITECO DekoML LITEPOLE LED540 2560lm ww sym bs PL1.2s Basic 5XA5412J1A10808 oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)		
<b>514Y03J + DekoML LITEPOLE LED540 2230lm ww sym bs PL1.2s Plus</b>	SIT	<b>Stk</b>



**LB - Beleuchtungstechnik FEEI**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

z.B. SITECO DekoML LITEPOLE LED540 2230lm ww sym bs PL1.2s Plus

5XA5412J1B10808 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

**514Y03K + DekoML LITEPOLE LED540 2930lm nw sym bs PL1.2s Basic** SIT **Stk**

z.B. SITECO DekoML LITEPOLE LED540 2930lm nw sym bs PL1.2s Basic

5XA5412R1A10808 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

**514Y03L + DekoML LITEPOLE LED540 2550lm nw sym bs PL1.2s Plus** SIT **Stk**

z.B. SITECO DekoML LITEPOLE LED540 2550lm nw sym bs PL1.2s Plus

5XA5412R1B10808 oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

**514Y13 + Zubehör**

**514Y13A + Zub Spreader-Element strukturiert bs** SIT **Stk**

z.B. SITECO Zub Spreader-Element strukturiert bs

5XA54000XS oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

**514Y13B + Zub Dekor-Ring silber** SIT **Stk**

z.B. SITECO Zub Dekor-Ring silber

5XA54001XS oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

**514Z + LITEPOLE 2 LED Mastleuchten (SITECO)**

Version: 2020-09

Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

**Kurzbeschreibung**

Urbane Attraktivität und Lebensqualität ist eine Frage des individuellen Wohlbefindens. Beleuchtung hat daran einen großen Anteil. Litepole 2 überzeugt mit seiner Schlichtheit, dem hohen Sehkomfort, einzigartiger optischer Führung und einem geradlinigen Design, das an eine Stele erinnert.

Die blendfreie und gerichtete Lichtverteilung wird durch die präzise aufeinander abgestimmte Kombination von leistungsfähigen LED-Arrays, 3-Zonen Facettenreflektoren und klarer Leuchtenabdeckung erzielt. Für ein noch homogeneres Erscheinungsbild ist auch eine satinierte Leuchtenabdeckung standardmäßig verfügbar. Das LED-Modul verfügt über eine symmetrisch breit strahlende, asymmetrisch breit oder extrem breit strahlende Lichtverteilung und ist wahlweise in den Farbtemperaturen 3000K (warmweiß) oder 4000K (neutralweiß) erhältlich. Über ein Zubehör kann auch die Farbtemperatur ~2000K (amber) erzeugt werden.

Das LED-Modul ist mit einer mikroprozessorgesteuerten LED-Betriebselektronik ausgestattet. Diese stellt eine Reihe von Funktionalitäten zur Verfügung. Sie sind in den drei Leistungspaketen Basic, Plus und Premium zusammengefasst. Alle nutzen die herausragende Eigenschaft der LED-Lichtquelle, den Lichtstrom verlustfrei reduzieren zu können. Diese Werte sind werksseitig eingestellt (Variante Basic) oder individuell mit der Siteco® Servicebox (Variante Plus) parametrierbar.

Alle lichttechnischen Komponenten und Elektroeneinsätze sind untereinander austauschbar, was die Ersatzteilerhaltung und den schnellen und montagefreundlichen Austausch einzelner Komponenten ermöglicht, sowie großen gestalterischen Spielraum erschließt.

**Besonderheiten**

- vielfältige Einsatzgebiete durch zeitloses Design, das an eine Stele erinnert, passende Mast- und Wandausleger, besonders gut geeignet als Ersatz für Kugelinstallationen - in Kombination mit dekorativen Auslegern
- gestalten mit Farbe: Das Modul ist standardmäßig in grau (DB 702S) und weiß (RAL 9016 matt) verfügbar. Auf Anfrage sind sowohl das Modul als auch das Leuchtengehäuse in allen RAL- und AKZO Farben erhältlich
- Licht für jede Stimmung: Die Leuchte ist standardmäßig mit klarer oder satinierter Abdeckung verfügbar. Auf Anfrage kann die Leuchtenabdeckung aber auch mit einer individuell gestalteten Bedruckung/Beklebung geliefert werden
- Lichtfarben: warmweiß (3000K) oder neutralweiß (4000K)

**LB - Beleuchtungstechnik FEEI**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

- symmetrisch breit, asymmetrisch breit bzw. asymmetrisch extrem breit strahlende Lichtverteilung
- hoher Sehkomfort durch Blendungsbegrenzung über optionales Lichtstreuelement (Spreader) zur Leuchtdichtereduktion
- orange-farbenes Licht in der Lichtfarbe amber (~2000K) zur Beleuchtung von Konfliktzonen, zum Gestalten mit Licht, zum Schutz der Umwelt, für geringere Lichtverschmutzung sowie als Ersatz für Leuchten mit Natriumdampf-Lampen über optionales Lichtstreuelement (Spreader-amber)
- effizientes physikalisches und elektronisches Thermomanagement für hohe Produktlebensdauer: 100.000h L80B10 @ 25°C
- besondere Montagefreundlichkeit durch selbstzentrierendes Mastaufsatzteil (One-Point-Mastbefestigung)
- EVG, Geräteträger und LED-Einheit können separat getauscht werden
- sehr witterungsbeständige Lackierung in Siteco® eisenglimmer (DB 702S) und hohe Dichtigkeit IP65

**Funktionen**

Die Leuchten sind je nach Ausführung mit unterschiedlichem Funktionsumfang für Lichtmanagement und Überwachung ausgestattet:

Alle Ausführungen mit Temperatur-Überwachung zum Schutz der LED vor thermischer Überlastung

**Leistungspaket Basic:**

Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung | keine Lichtstromkonstanz

**Leistungspaket Plus** mit elektronischem Typenschild:

Lichtstromkonstanz über die gesamte Lebensdauer | integrierter, programmierbarer Timer für Lichtstromabsenkung in zwei Stufen | einstellbarer Lichtstrom für Max-Betrieb und für beide Reduzierstufen | alle Parameter über Servicebox einstellbar | auf Anfrage: über SDI in vorhandene digitale Steuerungssysteme integrierbar und von einer zentralen Leitstelle steuerbar | alternativ Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung

Leuchte kann mit werkseitiger Voreinstellung betrieben werden. Die Voreinstellung kann bei der Variante Plus an montierter oder unmontierter Leuchte verändert werden

**Elektronisches Typenschild:** Spezieller Baustein der Leistungspakete Plus und Premium speichert Typeninformationen, anlagenspezifische Parametrierung sowie Leistungs- und Betriebsdaten und übernimmt automatisch die Parametrierung neu eingesetzter LED-Einheiten oder EVG

**Lichttechnik**

Vielseitiges Optiksystem aus präzise aufeinander abgestimmter Kombination von leistungsfähigen LED-Arrays und extrem präzise ausgearbeiteten 3-Zonen-Facettenreflektoren.

Dieses System zerlegt auf kleinstem Raum die hohen Leuchtdichten der LED und überführt sie in weich verteiltes Licht für eine sehr gleichmäßige und normgerechte Ausleuchtung mit fließenden Kontrastübergängen bei deutlich reduzierter Blendung.

Der kegelförmige Modulkorpus reflektiert einen genau definierten Lichtanteil und bringt den Kegel selbst zum Leuchten. Dies verleiht der Leuchte eine ästhetisch anspruchsvolle Nachtwirkung und bietet so - ohne blendend zu wirken - eine hervorragende optische Führung.

Das LED-Modul 540 arbeitet am effizientesten bei Leuchten mit klarer Abdeckung

Es ermöglicht exakt angepasste Lichtverteilungen für typische Anwendungsgebiete

Zusätzliche Lichtfarbe amber (~2000K) durch optionales Lichtstreuelement (Spreader-amber) für farblich hervorgehobene Konfliktzonen im Straßenverlauf, für positives Erscheinungsbild von Backstein-, Ziegel- oder Sandsteinfassaden sowie als gute Alternative zur Sanierung von Bestandsanlagen mit Natriumdampf-Hoch- und Niederdrucklampen

Reflektierender Korpus als dekoratives Element und zur optischen Führung; Korpus des LED-Moduls je nach Ausführung weiß oder Siteco® eisenglimmer (DB 702S)

**Elektrik**

Abdeckung werkzeuglos zu öffnen | LED-Modul und alle elektrischen Bauteile als herausnehmbare Einheit

**Leistungspaket Basic:** LED-Modul mit 3poliger Anschlussklemme, max. 2,5mm<sup>2</sup> (2pol. für Spannungsversorgung + 1pol. für 230V-Steuerspannung zur Leistungsreduzierung) | Steuersignal: USt= 230V --> 100% Lichtstrom; USt= 0V --> ca. 50% Lichtstrom

**Leistungspaket Plus:** LED-Modul mit 5poliger Anschlussklemme, max. 2,5mm<sup>2</sup> (2pol. für Spannungsversorgung + 1pol. für 230V-Steuerspannung zur Leistungsreduzierung + 2pol. für digitale Schnittstelle Siteco® Digital Interface (SDI))

**Leistungspaket Premium:** LED-Modul mit 2poliger Anschlussklemme, max. 2,5mm<sup>2</sup> (Steuerung und Überwachung der Leuchte aus zentraler Leitstelle ohne zusätzliche Steuerader; Datenübertragung gemäß standardisiertem LON-Protokoll)

**Gehäusetechnik**

Selbstzentrierendes Mastaufsatzteil aus Aluminium-Druckguss; Dachelemente aus Aluminium; Gehäuse und Dach mit witterungsbeständiger Lackierung in Siteco® eisenglimmer (DB 702S); Abdeckung aus schlagzähem,

**LB - Beleuchtungstechnik FEEI**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

UV-stabilisiertem PMMA, klar | Schutzart: IP54 | Schutzklasse: SK II

**Anwendungsgebiete**

- Anliegerstraßen, Fußgänger- oder Radwege, Parkanlagen:  
Asymmetrisch extrem breit strahlende Lichtverteilung (P1.0a)
- Nebenstraßen und Anliegerstraßen, Wohngebiete:  
Asymmetrisch breit strahlende Lichtverteilung (ST1.2a)
- innerstädtische Bereiche und Plätze, Fußgängerzonen und Einkaufsstraßen:  
Symmetrisch breit strahlende Lichtverteilung (PL1.2s)
- mögliche Lichtpunktabstände bis zu 30m

**Kommentar:**

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVerG entsprochen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

**514Z01 + Leuchte für Mastaufsatz-Montage oder Montage am Wandausleger**

- LED mit 3-Zonen Facettenreflektoren, je nach Ausführung für gleichmäßige, asymmetrisch breit strahlende (ST1.2a), asymmetrisch extrem breitstrahlende (P1.0a) oder symmetrisch breitstrahlende (PL1.2s) Lichtverteilung; reflektierender Korpus als dekoratives Element und zur optischen Führung; mit klarer Abdeckung
- mikroprozessorgesteuerte LED-Betriebselektronik; je nach Ausführung mit unterschiedlicher Steuerungsfunktion für Lichtmanagement und Überwachung
- Mastaufsatzteil aus Alu-Druckguss; Dachelemente aus Aluminium; alle Teile Siteco® eisenglimmer (DB 702S), Dachunterseite und Korpus des LED-Moduls verkehrsweiß (RAL 9016); Abdeckung aus PMMA
- Schutzart: IP65
- Schutzklasse: SK II
- Lebensdauer: 100.000h (L80/B10)
- empfohlene Lichtpunkthöhe: LPH= 3...5m

Mastzopf: dax I = 76 x 70mm (m. Red.-Stück: da= 60mm)

Orange-farbenes Licht in der Lichtfarbe amber (~2000K) zur Beleuchtung von Konfliktzonen, zum Gestalten mit Licht, zum Schutz der Umwelt, für geringere Lichtverschmutzung sowie als Ersatz für Leuchten mit Natriumdampf-Lampen über optionales Lichtstreulement (Spreader-amber)

**Funktion**

Alle Ausführungen: mit Temperatur-Überwachung zum Schutz der LED vor thermischer Überlastung

- Variante 'Basic': mit Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung | keine Lichtstromkonstanz
- Variante 'Plus': mit Lichtstromkonstanz über die gesamte Lebensdauer, integrative umgebungs- und betriebsabhängige Konstantlichtstrom-Steuerung (CLO 2.0) | mit integriertem, programmierbarem Timer für Lichtstromabsenkung in zwei Stufen | einstellbarer Lichtstrom für Max-Betrieb und für beide Reduzierstufen | alle Parameter über Servicebox einstellbar | auf Anfrage: über SDI in vorhandene digitale Steuerungssysteme integrierbar und von einer zentralen Leitstelle steuerbar | alternativ: Lichtstromreduzierung durch 230V-Steuerspannung

**514Z01A + DekoML LITEPOLE 2 LED 1730lm ww asym bs ST1.2a Basic** SIT **Stk**

z.B. DekoML LITEPOLE 2 LED 5XA5422E1A1084F oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

**514Z01B + DekoML LITEPOLE 2 LED 1510lm ww asym bs ST1.2a Plus** SIT **Stk**

z.B. DekoML LITEPOLE 2 LED 5XA5422E1B1084F oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

**514Z01C + DekoML LITEPOLE 2 LED 1730lm nw asym bs ST1.2a Basic** SIT **Stk**

z.B. DekoML LITEPOLE 2 LED 5XA5422K1A1084F oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

**514Z01D + DekoML LITEPOLE 2 LED 1520lm nw asym bs ST1.2a Plus** SIT **Stk**

z.B. SITECO DekoML LITEPOLE 2 LED 1460lm nw asym bs ST1.2a Plus  
5XA5422K1B1084F oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

**LB - Beleuchtungstechnik FEEI**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

<b>514Z01E +</b>	<b>DekoML LITEPOLE 2 LED 1710lm ww asym ebs ST1.0a Basic</b> z.B. DekoML LITEPOLE 2 LED 5XA5422F1A1084F oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT <b>Stk</b>
<b>514Z01F +</b>	<b>DekoML LITEPOLE 2 LED 1490lm ww asym ebs ST1.0a Plus</b> z.B. DekoML LITEPOLE 2 LED 5XA5422F1B1084F oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT <b>Stk</b>
<b>514Z01G +</b>	<b>DekoML LITEPOLE 2 LED 1860lm nw asym ebs ST1.0a Basic</b> z.B. DekoML LITEPOLE 2 LED 5XA5422L1A1084F oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT <b>Stk</b>
<b>514Z01H +</b>	<b>DekoML LITEPOLE 2 LED 1620lm nw asym ebs ST1.0a Plus</b> z.B. DekoML LITEPOLE 2 LED 5XA5422L1B1084F oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT <b>Stk</b>
<b>514Z01I +</b>	<b>DekoML LITEPOLE 2 LED 2710lm ww sym bs ST1.2s Basic</b> z.B. DekoML LITEPOLE 2 LED 5XA5422J1A1084F oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT <b>Stk</b>
<b>514Z01J +</b>	<b>DekoML LITEPOLE 2 LED 2360lm ww sym bs ST1.2s Plus</b> z.B. DekoML LITEPOLE 2 LED 5XA5422J1B1084F oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT <b>Stk</b>
<b>514Z01K +</b>	<b>DekoML LITEPOLE 2 LED 3100lm nw sym bs ST1.2s Basic</b> z.B. DekoML LITEPOLE 2 LED 5XA5422R1A1084F oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT <b>Stk</b>
<b>514Z01L +</b>	<b>DekoML LITEPOLE 2 LED 2700lm nw sym bs ST1.2s Plus</b> z.B. DekoML LITEPOLE 2 LED 5XA5422R1B1084F oder Gleichwertiges Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)	SIT <b>Stk</b>

**5199 Aufzahlungen****519901 Mehraufwand für Gerüste und sonstige Erschwernisse.**

**519901A Az für Arbeitshöhen über 4m: \_\_\_\_\_ PA**  
 Aufzahlung (Az) auf Arbeitsgerüste für die angegebene Höhe (über 4 m), einschließlich erhöhtem Aufwand für den Materialtransport und sonstiger Erschwernisse. Im Positionsstichwort ist die höchste Arbeitshöhe über 4 m angegeben.  
 Betrifft Positionen: \_\_\_\_\_