

Standardisierte Leistungsbeschreibung
Leistungsgruppe (LG) 81 - Lichtsteuerung und BUS-Lichtsysteme

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

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 8100 Zusätzliche Vorbemerkungen**
- ULG 814A DALI Professional (OSRAM SITECO)**
- ULG 814B DALI Multi 914 Einraumsystem (SITECO)**
- ULG 814C DALI eco (OSRAM SITECO)**
- ULG 814D DALI REPEATER (OSRAM SITECO)**
- ULG 814E BASIC INDUSTRY (SITECO)**
- ULG 814F DALI Drehdimmer MCU (OSRAM SITECO)**
- ULG 814G Komponenten KNX (SITECO)**
- ULG 814I MODARIO SENSORBAUKASTEN (OSRAM SITECO)**
- ULG 814J Siteco Connect**
- ULG 8199 Aufzählungen**

LB - Beleuchtungstechnik FEEI

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr. Positionsstichwort

EH

81 Lichtsteuerung und BUS-Lichtsysteme

Zur Ausführung kommt nur ein Gesamt-System eines Herstellers, bestehend ausschließlich aus systemkonformen Modulen und sonstigen Bestandteilen. Die Montage- und Anschlussvorschriften des Herstellers werden eingehalten und gelten als Vertragsbestandteil.

Kommentar:

Sämtliche Bausteine eines Systems sind nachfolgend in jeweils einer eigenen Unterleistungsgruppe zusammengefasst. Die Mischung von Modulen aus unterschiedlichen Unterleistungsgruppen ist im allgemeinen technisch nicht möglich!

8100 Zusätzliche Vorbemerkungen

810001 [Ergänzende Beschreibung.](#)

810001A Ergänzende Beschreibung

Zusätzliche Angaben:

Betrifft Position(en):

814A + DALI Professional (OSRAM SITECO)

Version: 2015-10

Leistungsumfang:

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

Lichtmanagementsysteme, wie das DALI Professional leisten im Innenleuchtenbereich einen wesentlichen Beitrag zum energieeffizienten Betrieb von Beleuchtungsanlagen. Außerdem stellen solche Systeme sicher, dass dabei zu jeder Zeit die Anforderungen an Lichtqualität und die Flexibilität der Beleuchtung in Bezug auf die Raumnutzung garantiert sind.

Das System Dali Professional 9047 eignet sich für komplexe Anwendungen in der Bereichs- und Etagensteuerung, tageslichtabhängigen Regelung und dynamischen Lichtsteuerung. Mit seinen Multisensoren für:

- Präsenzerfassung
- Bewegungserfassung
- Tageslichterfassung

lassen sich tageslichtabhängige Beleuchtungsregelungen realisieren, die die Beleuchtung bei Anwesenheit einschalten und auf dem eingestellten Niveau konstant halten.

Dabei ermöglicht das Dali Professional 9047 Steuergerät die Ansteuerung:

- von vier Linien mit je 16 Gruppen und 16 Szenen
- an jede Linie können bis zu 64 DALI-kompatible Endgeräte angeschlossen werden
- so dass mit einem Controller insgesamt bis zu 256 Adressen angesprochen werden können

Als Eingabegeräte stehen verschiedene kapazitive Bedientableaus zur Verfügung:

- Bedientableaus aus satinierten Echtglas mit 6 Tasten, 12 Tasten und 6 Tasten + Jogwheel
- LCD Touchpanel 5,7" TFT Display

Das LCD-Touchpanel stellt 16 Millionen Farben dar und lässt sich in Funktion und Darstellung anpassen. So können Bilder und Farben individuell hinterlegt werden. Ein austauschbarer äußerer Rahmen in edler Optik rundet das attraktive und zugleich funktionelle Design des Eingabegerätes ab. Die Gestaltung erfolgt über die kostenlose, windowsbasierte Touchpanel-Software. Die Einbindung kundenspezifischer Schalter, Taster oder Sensoren bildet eine Tasterschnittstelle mit vier potenzialfreien Eingängen.

Mit der Real-Time-Clock (RTC) Echtzeituhr sind Zeitpläne bzw. Zeitgeber realisierbar:

- einzelne Wochentage
- Tageszeit in Stunde und Minuten Auflösung

Konfiguration und Inbetriebnahme des Controllers erfolgen besonders komfortabel mittels windowsbasierten PC-Software. Für den sofortigen Einsatz ohne Inbetriebnahmeprozedur, zum Beispiel auf der Baustelle, ist eine Plug & Play Einstellung vorkonfiguriert.

Wirtschaftliche Aspekte:

- tageslichtabhängige Regelung von Licht
- Automatisierung von Routineaufgaben
- Wartungsfreundlichkeit durch Störungsmeldungen
- zentrale Administration

LB - Beleuchtungstechnik FEEI

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

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

- Energiekosten senken
- anwendungsübergreifendes Energiemanagement
- Optimierung des Freiheitsgrades in der Bestimmung des Verwendungszwecks
- leichte Anpassung der Räumlichkeiten an strukturelle Änderungen einer Organisation

Professionelles Lichtmanagement bietet zudem eine deutliche Differenzierung zum Wettbewerb – zum Beispiel in Form einer stimulierenden Beleuchtung, die nicht nur Energie spart sondern darüber hinaus das Einkaufen im Shop zum Erlebnis macht. Oder durch Inszenierung von verschiedenen Lichtstimmungen, bei der sich Gäste in einem Restaurant oder Hotel wie zu Hause fühlen.

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).

814A01 + Controller für Aufbau einer DALI-Lichtsteuerung mit bis zu 4 DALI-Linien (je DALI-Linie max. 200mA/64 DALI-Adressen); Schalten und Dimmen von bis zu 256 DALI EVG; bis zu 50 Taster- Sensorkoppler integrierbar; Parametrierung von Gruppen, Szenen und Sequenzen mit DALI-Software (kostenlose Software); einfache Nutzung der Beleuchtungsanlage im Baustellenmodus möglich (im Baustellenmodus können ohne Sensoren und Bedienelemente die DALI-Linien und Relais über Tasten am Controller geschaltet und gedimmt werden); 4 Relaiskontakte, potenzialfrei (Relaiskontakt über Verdrahtung wählbar zwischen Öffner, Schließer oder Wechsler); Anzeige des Betriebszustandes mittels LED's; für Verteilungseinbau; USB-PC-Anschluss; Gehäuse aus Kunststoff, grau, IP20, Schutzklasse I Produktvorteile: Plug&Play vorkonfiguriert für Einsatz ohne Inbetriebnahmeprozedur, Batteriepuffer bei Netzspannungsunterbrechung, Alle Leuchten des Systems können gedimmt bzw. geschaltet werden, Einfache Erstellung von Szenen Sequenzen und Sequenzfolgen, Sollwert für tageslichtabhängige Regelung über Doppelklick speicherbar

814A01A + DALI Professional Controller SIT **Stk**
 z.B. OSRAM SITECO DALI Professional Controller
 5LZ904711 von Gleichwertiges.
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

814A01B + DALI Professional Controller RTC SIT **Stk**
 Real-Time-Clock Echtzeituhr
 z.B. OSRAM SITECO DALI Professional Controller RTC
 5LZ904712 von Gleichwertiges.
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

814A02 + Sensor Coupler, als Kommunikationsschnittstelle zwischen Multisensor und Controller, Montageart: Deckeneinwurf, Montageort: in der Decke, aus Kunststoff, Schutzart (gesamt): IP20, SK II, Länge 141mm, Breit 34mm, Tiefe 23mm, Eingang: 1 x DALI, 1 x Multisensor-Eingang, 1 x Servicetaste, Ausgang: 1 x DALI, 1 x LED grün, Stromversorgung aus DALI

814A02A + DALI Professional Sensor-Coupler SIT **Stk**
 z.B. OSRAM SITECO DALI Professional Sensor-Coupler
 5LZ904721 von Gleichwertiges.
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

814A03 + Multisensor weiß, Montageart: Deckeneinbau (DA: 40mm) , Höhe 2m-4m, aus Kunststoff, Schutzart (gesamt): IP20, Schutzklasse (gesamt): SK II (Schutzisoliert), 1 x Bewegungsmelder (Passiv-Infrarot) Erfassungswinkel: ca. 80° d= ca. 6,5m, 1 x Helligkeits-Sensor ca. 90° Beleuchtungsstärke: 20..600lx (Abstand zum Fenster 0,7 x Einbauhöhe), 1 x Sensor-Ausgang,
 Sensorkopf neigbar, Erfassungsbereich kreisförmig, Versorgung und Datenübertragung über Sensorkoppler, für Deckeneinbau, werkzeuglose Befestigung mittels Befestigungsfedern, Stecker RJ-10, 4P4C zum Anschluss am Sensorkoppler

814A03A + DALI Professional Licht- und Präsenzsensoren SIT **Stk**
 z.B. OSRAM SITECO DALI Professional Licht- und Präsenzsensoren
 5LZ904733 von Gleichwertiges.
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

814A03B + DALI Professional Anbaugeschäfte f. Licht- und Präsenzsensoren SIT **Stk**

LB - Beleuchtungstechnik FEEI

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	D= 80 mm, Höhe 25 mm, Kunststoff weiß z.B. OSRAM SITECO DALI Professional Anbaugehäuse f. Licht- und Präsenzsensoren 5LZ904733DAW von Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
814A04	+ DALI-Lichtsensoren; Öffnungswinkel ca. 40°; Montagehöhe max. 12m; L: 139mm, B: 118mm; H: 37mm; Potenziometer zur Einstellung der Empfindlichkeit; Deckenanbau oder Modario Tragschienensystem; Gehäuse aus Kunststoff, Weiß; Stromversorgung aus DALI; Schutzart IP20; SKII Bewegungssensoren als Zubehör; werkzeuglose Montage an Highbay-Adapter: Bewegungssensor Vision: Öffnungswinkel ca. 140°; Montagehöhe max. 4,5m; d: 116mm, h: 39mm; 230V; 50Hz; Schutzart IP20 Bewegungssensor Highbay: Öffnungswinkel ca. 100°; Montagehöhe max. 12m; d: 116mm, h: 39mm; 230V; 50Hz; Schutzart IP20	
814A04A	+ DALI Professional Highbay-Adapter Lichtsensor z.B. OSRAM SITECO DALI Professional Highbay-Adapter Lichtsensor 5LZ904722 von Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SIT Stk
814A04B	+ DALI Professional Vision Bewegungssensor z.B. OSRAM SITECO DALI Professional Vision Bewegungssensor 5LZ904004 von Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SIT Stk
814A04C	+ DALI Professional Highbay Bewegungssensor z.B. OSRAM SITECO DALI Professional Highbay Bewegungssensor 5LZ904005 von Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SIT Stk
814A04D	+ DALI Professional Modario Highbay-Adapter Lichtsensor z.B. OSRAM SITECO DALI Professional Modario Highbay-Adapter Lichtsensor 5TR3050AY von Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SIT Stk
814A05	+ HF Sensor; Radar; Licht- und Präsenzsensoren; Leuchteinbau oder anbau; Montagehöhe max. 13m; L: 56mm, B: 28mm, H: 21mm; Weiß; Umgebungstemperatur: -20...+50; Schutzart IP20; Sensor Coupler, als Kommunikationsschnittstelle zwischen HF Sensor und Controller, Montageart: Deckeneinwurf, Montageort: in der Decke, aus Kunststoff, Schutzart (gesamt): IP20, SK II, Länge 118mm, Breit 30mm, Tiefe 21mm, Eingang: 1 x DALI, 1 x Sensor-Eingang, 1 x Servicetaste, Ausgang: 1 x DALI, 1 x LED grün, Stromversorgung aus DALI	
814A05A	+ DALI Professional HF Sensor z.B. OSRAM SITECO DALI Professional HF Sensor 5LZ9043HE1 von Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SIT Stk
814A05B	+ DALI Professional HF Sensor-Coupler z.B. OSRAM SITECO DALI Professional HF Sensor-Coupler 5LZ904723 von Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SIT Stk
814A06	+ <u>LCD Touchpanel</u> : Aufrufen der Funktionen EIN/AUS/heller/dunkler und Abrufen von Szenen, 5,7" hochauflösender LCD-Touchscreen, 16 Millionen Farben, kundenspezifisch konfigurierbare Benutzeroberfläche mit Software Touch Panel Designer, USB-A-Anschluss zur Anbindung eines Konfigurations-PCs, Konfiguration der Tastenbelegung über DALI Professional Software, Verdrahtung e:Bus: AWG 16 (1,3mm), Twisted Pair, max. Leitungslänge: 100m, Montage des LCD-Touchpanels in einer Einbaudose (notwendiges Zubehör), LCD-Touchpanelgehäuse aus Stahlblech, verzinkt, Designrahmen aus Kunststoff, hochglänzend schwarz, IP20, SK II <u>Glass-Touchpanel</u> : Aufrufen der Funktionen EIN/AUS/heller/dunkler und Abrufen von Szenen, Konfiguration der	

LB - Beleuchtungstechnik FEEI

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

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

Tastenbelegung über DALI Professional Software, Betätigung der Bedienelemente über kapazitive Berührungssensoren, Anzeige des Funktionszustandes mittels integrierten LEDs, Verdrahtung e:Bus: AWG 16 (1,3mm), Twisted Pair, maximale Leitungslänge: 100m, modularer Aufbau der Bedienelemente aus Befestigungsplatte und Bedienfeld, Einbau in Unterputz-Schalterdose, Befestigungsplatte aus Aluminium, Bedienfeldoberfläche aus satiniertem Glas, IP20, SK III

e:Bus-DALI-Gateway: Schnittstelle zwischen DALI Controller und Touch Panel, bidirektionale Kommunikation zwischen e:Bus-Komponenten und Controller, Verdrahtung e:Bus: AWG 16 (1,3mm), Twisted Pair, maximale Leitungslänge: 100m, für Verteilungseinbau, 24-V-Spannungsversorgung notwendig, Gehäuse aus Kunststoff, grau, IP20, SK II

Spannungsversorgung: für e:Bus-DALI-Gateway, für Verteilungseinbau, Gehäuse aus Kunststoff, schwarz, 3 Teileinheiten, IP20, SK II, Spannung: 100..240V, AC, Anzahl: 1, Spannungsart: DC, Ausgangsstrom: max. 1300mA,

814A06A + DALI Professional LCD Touchpanel SIT **Stk**
 Länge 220mm, Breite 160mm, Tiefe 48mm
 z.B. OSRAM SITECO DALI Professional LCD Touchpanel
 5LZ904741 von Gleichwertiges.
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

814A06B + DALI Professional Glass-Touchpanel 6 Tasten SIT **Stk**
 6 x Tasten, 1 x e:Bus, Länge 80mm, Breite 80mm, Tiefe 17mm
 z.B. OSRAM SITECO DALI Professional Glass-Touchpanel 6 Tasten
 5LZ904742 von Gleichwertiges.
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

814A06C + DALI Professional Glass-Touchpanel 12 Tasten SIT **Stk**
 12 x Tasten, 1 x e:Bus, Länge 160mm, Breite 80mm, Tiefe 17mm
 z.B. OSRAM SITECO DALI Professional Glass-Touchpanel 12 Tasten
 5LZ904743 von Gleichwertiges.
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

814A06D + DALI Professional Glass-Touchpanel 6 Tasten + Jogwheel SIT **Stk**
 6 x Tasten, 1 x Drehregler, 1 x e:Bus, Länge 160mm, Breite 80mm, Tiefe 17mm
 z.B. OSRAM SITECO DALI Professional Glass-Touchpanel 6 Tasten + Jogwheel
 5LZ904744 von Gleichwertiges.
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

814A06E + DALI Professional e:BUS-DALI-Gateway SIT **Stk**
 Länge 90mm, Breite 54mm, Tiefe 63mm
 z.B. OSRAM SITECO DALI Professional e:BUS-DALI-Gateway
 5LZ904732 von Gleichwertiges.
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

814A06F + DALI Professional Stromversorgung SIT **Stk**
 Länge 90mm, Breite 54mm, Tiefe 63mm
 z.B. OSRAM SITECO DALI Professional Stromversorgung
 5LZ904334 von Gleichwertiges.
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

814A06G + DALI Professional Einbaudose Hohlwand f. LCD Panel SIT **Stk**
 Länge 199mm, Breite 143mm, Tiefe 70mm, aus Kunststoff
 z.B. OSRAM SITECO DALI Professional Einbaudose Hohlwand f. LCD Panel
 5LZ904741HW von Gleichwertiges.
 Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB - Beleuchtungstechnik FEEI

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

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

814A06H	+	DALI Professional Einbaudose Massivwand f. LCD Panel	SIT	Stk
Länge 191mm, Breite 154mm, Tiefe 70mm, aus Kunststoff z.B. OSRAM SITECO DALI Professional Einbaudose Massivwand f. LCD Panel 5LZ904741MW von Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)				
814A07	+	Taster-Schnittstelle, potentialfrei, Montageart: Einbau, Montageort: in der Schalterdose, aus Kunststoff, Schutzart (gesamt): IP20, Schutzklasse (gesamt): SK III (Schutzkleinspannung), Länge 43mm, Breit 43mm, Tiefe 21mm, Eingang: 1 x DALI, 4 x Tastereingang (potentialfrei), 1 x Servicetaste, Ausgang: 1 x DALI, 1 x LED grün, Stromversorgung aus DALI, Handelsübliche Taster/Schalter verwendbar, Funktion der Taster und Schalter frei über Software konfigurierbar		
814A07A	+	DALI Professional Pushbutton-Coupler	SIT	Stk
z.B. OSRAM SITECO DALI Professional Pushbutton-Coupler 5LZ904731 von Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)				
814A08	+	Licht- und Präsenzsensoren für Leuchteinbau; Direktanschluss an DALI; Erfassung über passives IR-Element; Erfassungsbereich über integrierte Shutter zwischen 40...90° einstellbar; Montagehöhe max. 5m; L: 48mm, B: 15mm; H: 17mm; Kunststoffgehäuse; Schutzart IP20		
814A08A	+	DALI Professional Multisensor LS/PD LI	SIT	Stk
z.B. OSRAM SITECO DALI Professional Multisensor LS/PD LI 4052899043954 von Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)				
814A09	+	DALI-gesteuerter Schaltausgang für Glühlampen, EVG's, OT, Vorschaltgeräte; 3 unabhängige Relaiskontakte, Potentialfrei, Schaltkontaktbelastbarkeit: 6A ohmsche Last, Versorgungsspannung 24V DC, L:96mm, B:54mm, H:62mm, Schutzart IP20		
814A09A	+	DALI Professional Switch SO	SIT	Stk
z.B. OSRAM SITECO DALI Professional Switch SO 5LZ904750 von Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)				
814B	+	DALI Multi 914 Einraumsystem (SITECO)		
Version: 2019-02 Leistungsumfang: Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben. Dali Multi 914 Einraumsystem ermöglicht die tageslichtabhängige Beleuchtungssteuerung im Innenbereich und reagiert auf die Anwesenheit von Personen im Erfassungsbereich. Es stellt sicher, dass bei Anwesenheit und unter Berücksichtigung des Tageslichtanteils die Anforderungen an das Beleuchtungsniveau zu jeder Zeit gewährleistet wird. Es leistet damit einen wesentlichen Beitrag zum energieeffizienten Betrieb von Beleuchtungsanlagen. Dali Multi 914 Einraumsystem ist als Insellösung für autarke Beleuchtungssteuerung ausgelegt und sind für Deckeneinbau oder -Anbau geeignet. Der Multisensor enthält einen PIR-Sensor zur Präsenzerfassung, einen Lichtsensor zur Erfassung des Beleuchtungsniveaus und einen IR-Empfänger für die Fernbedienung. Das Beleuchtungsniveau kann mittels Fernbedienung oder Taster manuell beeinflusst werden. Damit können Beleuchtungsanlagen, die mit EVG-DALI ausgestattet sind, auf einfache Weise betrieben werden. 10 Modi mit voreingestelltem Funktionsbereich: <ul style="list-style-type: none"> • Modus 1 Büro • Modus 2 Großraumbüro • Modus 3 Klassenraum • Modus 4 Großraumbüro mit Umfeldbeleuchtung • Modus 5 Einzelbüro mit Umfeldbeleuchtung • Modus 6 Korridor oder Flure • Modus 7 Sanitäre Anlagen • Modus 8 Besprechungszimmer • Modus 9 Großraumbüro mit Dauerbeleuchtung • Modus 10 Kundenspezifische Programmierung 				

LB - Beleuchtungstechnik FEEI

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

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

Schutzart (gesamt): IP20, Schutzklasse (gesamt): SK I (Schutzerdung), Spannung: 100..240V, Spannungsart : AC.

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).

814B01	+	<p>Multisensor in Grundauführung oder vernetzbarer Ausführung, Montageart: Einbau, Montageort: in der Zwischendecke (DA 80mm), Deckenanbau mit zusätzlichem Aufbaugeschütz möglich, Leitungslänge max 300m, aus Kunststoff, voll- oder halbautomatischer Betrieb, manueller Betrieb über auftraggeberseitigen Taster oder Komfort-Fernbedienung</p> <p><u>Eingang bei Grund- u. vernetzbarer Ausführung:</u> 1 x Bewegungsmelder (Passiv-Infrarot) 360°, Erfassungsbereich max. 6x 8m, herausziehbare Teilsegmentblende zur Begrenzung des Erfassungsbereiches, 1 x Wählschalter Zeiteinstellung, 1 x Lichtsensor, 1 x IR-Signal,</p> <p><u>Ausgang bei Grundauführung:</u> 2x DALI mit vorgegebener Dimmdifferenz (Fenster-Korridor) für max.15 DALI Teilnehmer, (10 Modi mit voreingestelltem Funktionsumfang)</p> <p><u>Ausgang bei vernetzbarer Ausführung:</u> 1 x DALI (max. 22 Sensoren, pro Sensor max. 15 DALI Teilnehmer), 1 x Kommunikationsschnittstelle (10 Modi mit voreingestelltem Funktionsumfang)</p> <p><u>PIR Erweiterungssensor:</u> Eingang: 1 x Bewegungsmelder (Passiv-Infrarot) 360°, Erfassungsbereich max. 6x 8m, herausziehbare Teilsegmentblende zur Begrenzung des Erfassungsbereiches, Ausgang: 1x DALI</p>		
814B01A	+	<p>Multi914 Einraumsystem Multisensor Grundauführung</p> <p>z.B. SITECO Multi914 Einraumsystem Multisensor Grundauführung</p> <p>5LZ914001 von Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	SIT	Stk
814B01B	+	<p>Multi914 Einraumsystem Multisensor vernetzbare Ausführung</p> <p>z.B. SITECO Multi914 Einraumsystem Multisensor vernetzbare Ausführung</p> <p>5LZ914002 von Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	SIT	Stk
814B01C	+	<p>Multi914 Einraumsystem Multisensor PIR Erweiterungssensor</p> <p>z.B. SITECO Multi914 Einraumsystem Multisensor PIR Erweiterungssensor</p> <p>5LZ914004 von Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	SIT	Stk
814B02	+	<p>Tasterschnittstelle, zur Anbindung 4 auftraggeberseitiger Taster, Zuordnung der Taster auf Beleuchtungsgruppe, 1x DALI-Ausgang, Versorgung über den DALI-Bus, für Schalterdoseneinbau</p> <p>Inbetriebnahme-Fernbedienung, Einstellung grundlegender und erweiterter Systemfunktionen: Beleuchtungsniveau, Zuordnung der Leuchten auf vier Beleuchtungsgruppen, Testfunktion für PIR-Erfassungsbereich, Auswahl voreingestellter Modi, Verhalten bei Netzspannungs-Wiederkehr, Reset der Anlage, Gehäuse aus Kunststoff, graphit, Reichweite: max. 5m, inkl. 2 Stück Batterie LR03/AAA</p> <p>Komfort-Fernbedienung; EIN/AUS/DIMMEN, Gehäuse aus Kunststoff, weiß, Wandhalterung als Zubehör, Reichweite: max. 5m, inkl. 2 Stück Batterie LR03/AAA</p>		
814B02A	+	<p>Multi914 Einraumsystem Multisensor Tasterschnittstelle</p> <p>z.B. SITECO Multi914 Einraumsystem Multisensor Tasterschnittstelle</p> <p>5LZ914008 von Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	SIT	Stk
814B02B	+	<p>Multi914 Einraumsystem Multisensor Inbetriebnahme Fernbedien</p> <p>z.B. SITECO Multi914 Einraumsystem Multisensor Inbetriebnahme Fernbedienung</p> <p>5LZ914007 von Gleichwertiges.</p> <p>Angebotenes Erzeugnis: (.....)</p>	SIT	Stk
814B02C	+	<p>Multi914 Einraumsystem Multisensor Komfort Fernbedienung</p>	SIT	Stk

LB - Beleuchtungstechnik FEEI

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	z.B. SITECO Multi914 Einraumsystem Multisensor Komfort Fernbedienung 5LZ914009 von Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
814B03	+ Deckendose, Montageart: Anbau, Montageort: an der Decke, aus Kunststoff weiß für Grund/vernetzbar Ausführung d: 95mm, Höhe: 60mm für PIR Erweiterungssensor d: 73mm, Höhe: 40mm	
814B03A	+ Zub Deckendose f. Multisensor Grund/vernetzbar Ausführung z.B. SITECO Zub Deckendose f. Multisensor Grund/vernetzbar Ausführung 5LZ914003 von Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SIT Stk
814B03B	+ Zub Deckendose f. PIR Erweiterungssensor z.B. SITECO Zub Deckendose f. PIR Erweiterungssensor 5LZ914005 von Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SIT Stk
814C	+ DALI eco (OSRAM SITECO) Version: 2015-10 Leistungsumfang: Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben. 2 DALI Kanäle, 1-Knopf-Inbetriebnahme, auswählbare Lichtmodi und fernbedienbare Zusatzfunktionen DALIeco bietet vielfältige Einsatzmöglichkeiten für intelligente Energiesparlösungen. Das modulare Baukastensystem setzt neue Maßstäbe in Punkto Flexibilität bei der Planung und Installation eines kosteneffizienten Lichtmanagementsystem. Die Systemkomponenten bieten die Möglichkeit der Leuchtenintegration, wie auch der unabhängigen Leuchteninstallation Bis zu 32 DALI EVG (16 EVG's pro Linie), 4 Sensoren und 6 Erweiterungssensoren oder Tasterschnittstellen (3 Stück pro Linie) können über ein DALIeco Steuergerät angeschlossen werden. Die Integration von Erweiterungssensoren und zusätzlichen Tastern ist einfach und installationsfreundlich über die DALI Leitung möglich. Die 1-Knopf-Inbetriebnahme ermöglicht eine vollautomatische Systemkalibrierung unter Einhaltung der lichttechnischen Vorschriften für Arbeitsplätze. Merkmale: <ul style="list-style-type: none">• bis zu 75% Energieersparnis (verglichen mit KVG + T8-Lampen, ohne Sensor)• geeignet zur tageslichtabhängigen Regelung mit Präsenzfunktion• einfache Systemkonfiguration per Fernbedienung• 6 vordefinierte Funktionsmodi für Einzelbüro, Klassenzimmer, Korridor, etc.• verschiedene Lichtfunktionen abrufbar <i>Kommentar:</i> <i>Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVerG) nicht geeignet.</i> <i>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).</i>	
814C01	+ Controller, 2-Kanal-Lichtsteuergerät mit DALI-Schnittstelle, 100m Leitungslänge pro Kanal; Tageslichtabhängige Regelung und präsenzabhängige Lichtsteuerung, 100 Stunden Einbrennfunktion für Leuchtstofflampen, Bedienung über Standardtaster oder IR-Fernbedienung, Ausgänge mit einstellbarem Offset, Ausgänge mit elektronisch reversiblen Übertemperatur-, Kurzschluss-, Überlastschutz, Geeignet für bis zu 32 elektronische Vorschaltgeräte • Anschluss von bis zu 4 Licht- und Präsenzsensoren über 4p4c-Steckersystem • Anschluss von 6 DALI LS/PD LI Erweiterungssensoren oder Tasterschnittstellen direkt an DALI Individuelle Anpassbarkeit der Funktionsparameter über IR-Fernbedienung, Halogenfreies Polycarbonat-Kunststoffgehäuse, Sensoranschluss über verpolungssichere 4p4c-Steckbuchse (RJ10) VDE/VDE EMV-zertifiziertes System, Vereinfachte Inbetriebnahme dank vordefinierter Funktionsmodi, Automatische und manuelle Vorgabe des Regelungswertes	
814C01A	+ DALIeco Controller	SIT Stk

LB - Beleuchtungstechnik FEEI

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	z.B. OSRAM SITECO DALIeco Controller 5LZ904310 von Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
814C02	+ Licht- und Präsenzsensoren, Präsenzerfassung über passives IR-Element, (max Höhe 5m, Erfassungsbereich 7m²), Arbeitsbereich Lichtsensor 20...800 lx, Funktionsanzeige mit zweifarbiger LED, Integrierter Infrarot-Fernbedienungs-Empfänger, Integrierter Taster für die automatische, Inbetriebnahme/Deaktivierung des Infrarot-Empfängers, Halogenfreies Polycarbonat-Kunststoffgehäuse, Anschluss über verpolungssichere 4p4c-Steckbuchse (RJ10) Produktvorteile: VDE/VDE EMV-zertifiziertes System, V(λ)-korrigiertes Lichtsensorelement, Licht- und Präsenzsensoren über Fernbedienung einzeln aktivierbar/deaktivierbar, Präsenzerfassungsbereich über integrierte Blenden zwischen 40...90° einstellbar, Besonders kleine Bauform, Sensor für Leuchtenmontage geeignet (von innen und aussen), Deckeneinbau über LS/PD CI KIT möglich	
814C02A	+ DALIeco LS/PD LI Licht- und Präsenzsensoren z.B. OSRAM SITECO DALIeco LS/PD LI Licht- und Präsenzsensoren 4008321988652 von Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SIT Stk
814C03	+ Fernbedienung für die Konfiguration und Inbetriebnahme des DALIeco Lichtsteuerungssystems, Digitale IR-Übertragung, LEDs zur Anzeige von Betriebs- und Programmiermodus und Signalübertragung, PC-Schnittstelle USB, PC-Software; Stromversorgung durch zwei mitgelieferte Knopfzellen vom Typ CR2032, Klare Gliederung und Beschriftung der Bedienelemente, Senderreichweite 10m, schwarz	
814C03A	+ DALIeco Master Remote Fernbedienung inkl. PC-Software z.B. OSRAM SITECO DALIeco Master Remote Fernbedienung inkl. PC-Software 5LZ904307 von Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SIT Stk
814C04	+ Benutzer-Fernbedienung, Digitale IR-Übertragung, unabhängiges und zentrales dimmen und schalten von zwei Lichtgruppen, Stromversorgung durch zwei mitgelieferte Knopfzellen vom Typ CR2032, Senderreichweite 10m, weiß	
814C04A	+ DALIeco User Remote z.B. OSRAM SITECO DALIeco DALIeco User Remote 5LZ904309 von Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SIT Stk
814C05	+ Taster-Schnittstelle, potentialfrei, Montageart: Einbau, Montageort: in der Schalterdose, aus Kunststoff, Schutzart (gesamt): IP20, Schutzklasse (gesamt): SK III (Schutzkleinspannung), Länge 43mm, Breit 43mm, Tiefe 21mm, Eingang: 1 x DALI, 4 x Tastereingang (potentialfrei), 1 x Servicetaste, Ausgang: 1 x DALI, 1 x LED grün, Stromversorgung aus DALI, Handelsübliche Taster/Schalter verwendbar, Funktion der Taster sind vorkonfiguriert	
814C05A	+ DALIeco Tasterschnittstelle z.B. OSRAM SITECO DALIeco Tasterschnittstelle 5LZ904731 von Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SIT Stk
814C06	+ Licht- und Präsenzsensoren für Leuchteinbau; Direktanschluss an DALI; Erfassung über passives IR-Element; Erfassungsbereich über integrierte Shutter zwischen 40...90° einstellbar; Montagehöhe max. 5m; L: 48mm, B: 15mm; H: 17mm; Kunststoffgehäuse; Schutzart IP20	
814C06A	+ DALIeco Erweiterungssensoren z.B. OSRAM SITECO DALIeco Erweiterungssensoren 4052899043954 von Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SIT Stk
814C07	+ HF Sensor; Radar; Licht- und Präsenzsensoren; Leuchteinbau oder anbau; Montagehöhe max. 13m; L: 56mm, B: 28mm, H: 21mm; Weiß; Umgebungstemperatur: -20...+50; Schutzart IP20; Sensor Coupler, als Kommunikationsschnittstelle zwischen HF Sensor und Controller, Montageart:	

LB - Beleuchtungstechnik FEEI

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Deckeneinwurf, Montageort: in der Decke, aus Kunststoff, Schutzart (gesamt): IP20, SK II, Länge 118mm, Breit 30mm, Tiefe 21mm, Eingang: 1 x DALI, 1 x Sensor-Eingang, 1 x Servicetaste, Ausgang: 1 x DALI, 1 x LED grün, Stromversorgung aus DALI	

814C07A + DALIeco HF-Sensor SIT **Stk**

z.B. OSRAM SITECO DALIeco HF-Sensor

5LZ9043HE1 von Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

814D + DALI REPEATER (OSRAM SITECO)

Version: 2015-08

Leistungsumfang:

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

Der Repeater kann entweder im Touchdim-Modus als Insellösung für autarke Beleuchtungssteuerung oder zur Anbindung an ein übergeordnetes Steuerungssystem verwendet werden.

Je nach Ausführung kann er in einer Leuchte, in der Zwischendecke oder in einer Verteilung installiert werden. Somit können alle Leuchten mit EVG-DALI betrieben werden.

Produkteigenschaften:

Erweiterung der DALI Leitung um 300 Meter, die an den Repeater angeschlossenen EVG arbeiten als Gruppe

Funktionen im Touchdim-Modus:

- Bedienung mit auftraggeberseitigen Tastern
- EIN/AUS mit Kurzdruck
- heller/dunkler mit Langdruck
- Szene speichern mit Doppeldruck
- pro Repeater können bis zu 64 DALI-EVG in DALI-Broadcast-Adressierung angesprochen werden
- integrierter Schaltkontakt zum Abschalten der Netzspannung bei DALI-Befehl 'Licht aus' (bei Variante Verteilereinbau)

Betrieb an übergeordnetem DALI-Steuergerät:

- Ansteuerung über Controller
- pro Repeater wird eine DALI-Adresse benötigt
- Erweiterung der Anzahl an DALI-EVG
- pro Repeater können bis zu 64 DALI-EVG in DALI-Broadcast-Adressierung angesprochen werden
- Meldung defekter Leuchtmittel
- integrierter Schaltkontakt zum Abschalten der Netzspannung bei DALI-Befehl 'Licht aus' (bei Variante Verteilereinbau)

100...240V, 50 Hz, Schutzart IP 20, Schutzklasse I.

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).

814D01 + DALI-Repeater zur manuellen Ansteuerung über Taster oder Ansteuerung durch übergeordneten DALI-Controller, Broadcast-Ansteuerung von max. 64 EVG-DALI, Gehäuse aus Kunststoff, grau, für Leuchteneinbau bzw. mit Zusatzgehäuse für Deckeneinlegemontage, Eingang: 1x DALI, 1x Touch-Dim, Ausgang: 1x DALI Broadcast (+ 1x Schaltkontakt bei Verteilereinbau)

Schutzart: IP20, Schutzklasse: SK I, DALI-Stromversorgung: Isec= max. 130mA, Netzspannung: UN= 100...240V / AC 50...60Hz

814D01A + DALI REPEATER für Leuchteneinbau SIT **Stk**

z.B. OSRAM SITECO DALI REPEATER für Leuchteneinbau

5LZ904002 von Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

814D01B + DALI REPEATER für Verteilereinbau SIT **Stk**

z.B. OSRAM SITECO DALI REPEATER für Verteilereinbau

5LZ904001 von Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB - Beleuchtungstechnik FEEI

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

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

814D02 + Einlegegehäuse EASY, für Deckeneinwurf in der Zwischendecke, aus Kunststoff, Schutzart (gesamt): IP20, nur für die Montage im Innenbereich

814D02A + **Zub DALI REPEATER Einlegegehäuse f. Leuchteneinbau** SIT **Stk**

z.B. OSRAM SITECO Zub DALI REPEATER Einlegegehäuse f. Leuchteneinbau

5LZ904605 von Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

814E + **BASIC INDUSTRY (SITECO)**

Version: 2015-08

Leistungsumfang:

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

Basic Industry 913 ist ein komplettes LMS-Baukastensystem, das mit wenigen Komponenten und einfacher Inbetriebnahme eine Vielzahl von Anwendungen bedienen kann.

Herzstück ist der Controller, der mit verschiedenen Sensoren und Bedienelementen kombiniert werden kann.

Grundsätzlich sind mit dem Basic Industry Baukasten die Standard-Steuerungsfunktionen

Bewegungserkennung und tageslichtabhängige Beleuchtungsregelung für Produktionshallen und

Logistikbereiche möglich. Basic Industry 913 kann bis zu 100 EVG's in DALI-broadcast-Adressierung betreiben und wird ohne PC-Programmierung in Betrieb genommen.

Funktionen:

- Präsenz- und Bewegungserfassung
- tageslichtabhängige Beleuchtungsregelung
- Konverter von 1...10V auf DALI
- Betrieb von DALI-Leuchten an SPS

Eigenschaften:

- max. 100Stk. DALI EVG's
- max. 300m DALI-Leitungslänge
- max. 100m Sensorenleitungslänge (max.6 Sensoren)
- max. 100m Gesamtleitungslänge der Taster

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 entsprechen wird (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

814E01 + Controller für Verteilungseinbau (4TE), zur Ansteuerung von maximal 100 DALI-Leuchten, max. 300m DALI-Leitungslänge, DALI broadcast-Adressierung, integrierte DALI-Stromversorgung, Anschluss von 2 auftraggeberseitigen Bedientastern und/oder eines Potenziometers zur Inbetriebnahme und Bedienung des Controllers, Betriebnahme ohne PC-Programmierung, Anschluss von max. 6 Sensoren, Gehäuse aus Kunststoff, grau, Schutzart: IP20, Schutzklasse: SK II, Netzspannung: UN= 110...240V / AC 50...60Hz

814E01A + **Basic Industry Controller** SIT **Stk**

z.B. SITECO Basic Industry Controller

5LZ913001 von Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

814E02 + Tastermodul: zum Anschluss an den Tastereingängen des Controllers, Bedienung im 1- oder 2-Tastbetrieb möglich, Schutzart: IP20

Schaltermodul: zum Ein/Aus schalten der Beleuchtungsanlage, zum Umschalten zwischen zwei geregelten Szenen, Schutzart IP20

814E02A + **Basic Industry Tastermodul** SIT **Stk**

z.B. SITECO Basic Industry Tastermodul

5LZ913009 von Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

814E02B + **Basic Industry Schaltermodul** SIT **Stk**

z.B. SITECO Basic Industry Schaltermodul

5LZ913010 von Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

LB - Beleuchtungstechnik FEEI

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
814E03	+ Einstellung der Nennbeleuchtungsstärke über Drehknopf, max. 1 Potenziometer pro Controller, Gesamtleitungslänge max. 100m, Schutzart IP20	
814E03A	+ Basic Industry Potenziometer z.B. SITECO Basic Industry Potenziometer 5LZ913008 von Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SIT Stk
814E04	+ Lichtsensor, für tageslichtabhängige Beleuchtungsregelung, für Deckenanbau, Gehäuse aus Kunststoff, Öffnungswinkel ca. 90°, Gesamtleitungslänge max. 100m, Abblendtubus als Zubehör, Schutzart IP20	
814E04A	+ Basic Industry Lichtsensor Typ1 Montagehöhe: 2,5-6,5m z.B. SITECO Basic Industry Lichtsensor Typ1 5LZ913003 von Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SIT Stk
814E04B	+ Basic Industry Lichtsensor Typ2 Montagehöhe: 2,5-10m z.B. SITECO Basic Industry Lichtsensor Typ2 5LZ913004 von Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SIT Stk
814E04C	+ Basic Industry Abblendtubus für Lichtsensor Typ1 z.B. SITECO Basic Industry Abblendtubus für Lichtsensor Typ1 5LZ913TB1 von Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SIT Stk
814E04D	+ Basic Industry Abblendtubus für Lichtsensor Typ2 z.B. SITECO Basic Industry Abblendtubus für Lichtsensor Typ2 5LZ913TB2 von Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SIT Stk
814E05	+ Multisensor, für tageslichtabhängige Beleuchtungsregelung und bewegungsabhängige Steuerung, für Deckenanbau, Montagehöhe max. 2,5m, Gehäuse aus Kunststoff, weiß, Öffnungswinkel ca. 90°, Bewegungserfassung d= ca. 5m, Gesamtleitungslänge max. 100m, Abblendtubus als Zubehör, Schutzart IP20	
814E05A	+ Basic Industry Multisensor Typ1 z.B. SITECO Basic Industry Multisensor Typ1 5LZ913002 von Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SIT Stk
814E06	+ Relais, zur Anbindung kundenspezifischer Schalter oder Sensoren an den Controller, zum Schalten kleinster Spannungen und Ströme, Gehäuse aus Kunststoff, Grau, für Verteilereinbau, Schutzart IP20, Schaltausgang: 1x Wechsler 3polig, Netzspannung: UN= 24...240V / DC/AC 48...63Hz	
814E06A	+ Basic Industry Relaiseinheit z.B. SITECO Basic Industry Relaiseinheit 5LZ913011 von Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SIT Stk
814F	+ DALI Drehdimmer MCU (OSRAM SITECO) Version: 2015-08 Leistungsumfang: Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben. Drehdimmer ermöglichen das Einstellen und Abspeichern von kundenspezifischen Lichtszenen im Innenbereich. Der Drehdimmer ist als Insellösung für autarke Beleuchtungssteuerung ausgelegt und kann in einer Unterputzdose installiert werden. Damit können alle Leuchten, die mit einem EVG-DALI ausgestattet sind, auf einfache Weise bedient werden.	

LB - Beleuchtungstechnik FEEI

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

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

Funktionen:Schaltungsart als passiver Drehdimmer:

pro Insel sind max. 4 Drehdimmer möglich: ein Drehdimmer als aktiver Drehdimmer mit Netzanschluss; max. drei weitere als passive Drehdimmer über DALI versorgt

aktiver Drehdimmer zur Versorgung von max. 25 DALI-Teilnehmer (Leuchten oder passive Drehdimmer)

gemeinsame Steuerung dieser Leuchten über jeden Drehdimmer

Schaltungsart als aktiver Drehdimmer:

pro Insel sind max. 4 Drehdimmer möglich: jeder Drehdimmer mit Netzanschluss

jeder Drehdimmer versorgt max. 25 DALI-Leuchten

gemeinsame Steuerung dieser Leuchten über jeden Drehdimmer

Kompatibel zu Schalterprogrammen verschiedener Hersteller.

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).

814F01 + Drehdimmer, verwendbar als aktiver oder passiver Drehdimmer, für Montage in UP-Dosen, inkl. Drehknopf und Rahmen aus Kunststoff, weiß, DALI-Ausgang: Anzahl der EVG: max. 25 EVG-DALI, Schutzart: IP20
Schutzklasse: SK II, Netzspannung: UN= 230V / AC 50...60Hz

814F01A + **DALI Drehdimmer MCU** SIT **Stk**
z.B. OSRAM SITECO DALI Drehdimmer MCU
5LZ902050 von Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

814G + **Komponenten KNX (SITECO)**

Version: 2015-08

Leistungsumfang:

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

Das KNX/DALI Gateway bietet die Möglichkeit DALI-EVG's, OSRAM-DALI-Tasterschnittstellen und OSRAM-DALI-Sensoren mit dem KNX zu verbinden. Das Gateway verfügt über 2 DALI-Linien zu je 64 DALI Geräte und zusätzlich mind. 2x8 DALI Sensoren.

weitere Funktionen:

- Einzel-EVG-Ansteuerung
- Konstantlichtregelung
- Zeitschaltuhr
- Einbrennen
- Unterschlützung von Notbeleuchtungsanlagen

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).

814G01 + Schnittstelle zwischen KNX und DALI, bis zu 128 (2x64) DALI-EVG's, 190mA/Kanal, Einbindung von Tasterschnittstellen und Sensoren möglich, max. 32 Gruppen und 32 Szenen, Schutzart IP20, 240V, 50-60Hz

814G01A + **KNX/DALI Gateway** SIT **Stk**
z.B. SITECO KNX/DALI Gateway
5LZ920110 von Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

814I + **MODARIO SENSORBAUKASTEN (OSRAM SITECO)**

Version: 2015-08

Leistungsumfang:

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

LB - Beleuchtungstechnik FEEI

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPoSNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

Wohlbefinden und Konzentration, Produktivität und Sicherheit – vielfältige Anforderungen in Produktion und Logistik, in Verkaufsräumen und Büros verlangen abgestimmte Beleuchtungslösungen. Gleichzeitig wachsen das Kostenbewusstsein und der Wunsch nach umweltschonender Technik. Erst durch die Verbindung hochwertiger Sensoren mit professioneller Steuerungstechnologie und darauf abgestimmten Leuchten gelingt ein effizientes Gesamtsystem. Für individuelle und bedarfsorientierte Beleuchtungskonzepte mit nachhaltigen Einsparpotenzialen. Aufeinander aufbauende Systembausteine erlauben zudem eine unkomplizierte Montage ohne großen Programmieraufwand.

Mit dem Modario® Sockelmodul können verschiedene Sensorköpfe schnell und werkzeuglos montiert werden. Das Sockelmodul ist auf einer Trägerschiene vormontiert. Sie wird bei der Neuanlage einfach mit anderen Schienenelementen verbunden. Sie kann aber auch bei vielen Bestandsanlagen nachgerüstet werden. Durch das Sockelmodul entfällt eine gesonderte Verkabelung des Sensors. Mehr noch: Die Sensoren sind auf die Leuchten abgestimmt und mit passenden Steuerungssystemen kombinierbar.

Die Einsatzmöglichkeiten von Sensortechnologie sind vielfältig. Die ebenso vielfältigen Kundenanforderungen werden mit der jeweils passenden Steuerung erfüllt. Dafür verfügt unser Baukasten über verschiedenste Steuerungssysteme. Angefangen bei der einfachen Funktion EIN/AUS bis zur Anbindung an hochkomplexe Gebäudemanagementsysteme. Damit gelingen maßgeschneiderte Lichtlösungen für Kunden.

Steuerungen:

- **Switch Control:** Das kostengünstige System für das einfache Steuern von Leuchten mit nicht dimmbaren EVG. Switch Control ist eine gute Lösung für Projekte ohne besondere Anforderungen. Typische Anwendungen sind selten genutzte Bereiche wie Industrielager oder Durchfahrtsbereiche, in denen eine effektive sensorgestützte EIN / AUS-Schaltung installiert werden soll.
- **Step Control:** Stromsparen und Komfort lassen sich mit Step Control einfach kombinieren. Bei Abwesenheit kann das System (max. 12 DALI-EVG's) auf AUS oder einen Dimmwert von 10 % geschaltet werden. Dies erhöht gerade in großen Lager- und Logistikbereichen, in denen phasenweise nur einzelne Segmente betreten werden, das Wohlbefinden.
- **DALI Eco:** Ein leistungsstarkes System für autarke Insellösungen mit präsenz- und bewegungsabhängiger sowie tageslichtabhängiger Beleuchtungsregelung. Herzstück ist ein Master mit integriertem Multisensor und Controller. Daran werden Standardleuchten mit Standard-EVG-DALI angeschlossen. Die Inbetriebnahme erfolgt unkompliziert über eine intuitiv nutzbare Fernbedienung.
- **DALI Pro:** Große Flexibilität bietet DALI Pro. Das System eignet sich für komplexe Anwendungen der Beleuchtungssteuerung und der tageslichtabhängigen Beleuchtungsregelung. An einen Controller können insgesamt bis zu 256 DALI EVG angebunden werden. Dabei lassen sich Gruppen und bestimmte Lichtszenen konfigurieren. Damit sind vielfältige Anpassungen an kundenspezifische Anforderungen möglich.

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).

814I01	+	Sockelmodul für Sensorkopf, Leuchtenanzahl abhängig von auftraggeberseitigem Relais/Schütz, präsenz- und bewegungsabhängige Beleuchtungssteuerung, tageslichtabhängige Schwellwertschaltung, EIN/AUS Schaltung, Inbetriebnahme mittels -Potenziometer und DIP-Schalter am Sensorkopf, Nachlaufzeit einstellbar mittels Timermodul von Zentraler Stelle, für Montage an 10pol. Modario® Tragschiene; positionierbar im Systemmaß (2SE: 598mm), Gehäuse aus Stahlblech, leuchtenweiß (ähnl. RAL 9010); Sockel aus Kunststoff, weiß Drehringel für Tragschienen-Schnellmontage mit Metallverschluss, Schutzart: IP20, Schutzklasse: SK I		
814I01A	+	Modario Sockelmodul SwitchControl für Sensorkopf PS1/PS2 z.B. OSRAM SITECO Modario Sockelmodul SwitchControl für Sensorkopf PS1/PS2 5TR305SWS1 von Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SIT	Stk
814I01B	+	Modario Sockelmodul SwitchControl f Sensorkopf PR1/PR2/PC1 z.B. OSRAM SITECO Modario Sockelmodul SwitchControl f Sensorkopf PR1/PR2/PC1 5TR305SWS2 von Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SIT	Stk
814I01C	+	Modario Sockelmodul SwitchControl für Sensorkopf PR3 Multisensor PR3 bereits integriert, Montagehöhe: 2,5m...3,5m, Lichtsensor Öffnungswinkel 40° Erfassung bei H:2,5m: tan. 4x5m, rad. 3x3m, präsenz 2x2m; Erfassungsbereich über integrierte Shutter zwischen 40...90° einstellbar z.B. OSRAM SITECO Modario Sockelmodul SwitchControl für Sensorkopf PR3	SIT	Stk

LB - Beleuchtungstechnik FEEI

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	5TR305SWPR3 von Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
814I02	+ Sockelmodul für Sensorkopf, max. 12 DALI-EVG's pro Master, beliebig viele Slave Sockelmodule, DALI-Broadcast, Systemerweiterung mit DALI-Repeater, Inbetriebnahme mittels Potenziometer und DIP-Schaltern am Sensorkopf, präsenz- und bewegungsabhängige Beleuchtungssteuerung, tageslichtabhängige Schwellwertschaltung, Anwesenheit 100%, Abwesenheit AUS oder 10%, für Montage an 10pol. Modario® Tragschiene; positionierbar im Systemmaß (2SE: 598mm), Gehäuse aus Stahlblech, leuchtenweiß (ähnl. RAL 9010); Sensorsockel aus Kunststoff, weiß Drehriegel für Tragschienen-Schnellmontage mit Metallverschluss, Schutzart: IP20, Schutzklasse: SK I	
814I02A	+ Modario Sockelmodul StepControl Master f Sensorkopf PS1/PS2 z.B. OSRAM SITECO Modario Sockelmodul StepControl Master f Sensorkopf PS1/PS2 5TR305STM1 von Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SIT Stk
814I02B	+ Modario Sockelmodul StepControl Slave f Sensorkopf PS1/PS2 z.B. OSRAM SITECO Modario Sockelmodul StepControl Slave f Sensorkopf PS1/PS2 5TR305STS1 von Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SIT Stk
814I02C	+ Modario Sockelmodul StepControl Slave f Sensorkopf PR1+2/PR3 z.B. OSRAM SITECO Modario Sockelmodul StepControl Slave f Sensorkopf PR1+2/PR3 5TR305STS2 von Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SIT Stk
814I03	+ Sockelmodul für Sensorkopf, max. 24 DALI-EVG's, max. 3 Slave-Sensoren (nur Bewegungs-Präsenzerfassung) oder 3 Tasterschnittstellen, DALI-Broadcast, Systemerweiterung mit DALI-Repeater, Inbetriebnahme mittels Fernbedienung, 6 voreingestellte Betriebsmodi zur Auswahl, präsenz- und bewegungsabhängige Beleuchtungssteuerung, tageslichtabhängige Beleuchtungsregelung, Nachlaufzeiten beliebig einstellbar, für Montage an 10pol. Modario® Tragschiene; positionierbar im Systemmaß (2SE: 598mm), Gehäuse aus Stahlblech, leuchtenweiß (ähnl. RAL 9010) oder silber (ähnl. RAL 9006); Sensorsockel aus Kunststoff, weiß Drehriegel für Tragschienen-Schnellmontage mit Metallverschluss, Schutzart: IP20, Schutzklasse: SK I	
814I03A	+ Modario Sockelmodul DALI Eco Master f Sensorkopf HE1 weiß z.B. OSRAM SITECO Modario Sockelmodul DALI Eco Master f Sensorkopf HE1 weiß 5TR305DEM2 von Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SIT Stk
814I03B	+ Modario Sockelmodul DALI Eco Master f Sensorkopf PR3 weiß Multisensor PR3 bereits integriert, Montagehöhe: 2,5m...3,5m, Lichtsensor Öffnungswinkel 40° Erfassung bei H:2,5m: tan. 4x5m, rad. 3x3m, präsenz 2x2m; Erfassungsbereich über integrierte Shutter zwischen 40...90° einstellbar z.B. OSRAM SITECO Modario Sockelmodul DALI Eco Master f Sensorkopf PR3 weiß 5TR305DEMPR3 von Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SIT Stk
814I03C	+ Modario Sockelmodul DALI Eco Master f Sensorkopf PR3 silber Multisensor PR3 bereits integriert, Montagehöhe: 2,5m...3,5m, Lichtsensor Öffnungswinkel 40° Erfassung bei H:2,5m: tan. 4x5m, rad. 3x3m, präsenz 2x2m; Erfassungsbereich über integrierte Shutter zwischen 40...90° einstellbar z.B. OSRAM SITECO Modario Sockelmodul DALI Eco Master f Sensorkopf PR3 silber 5TR365DEMPR3 von Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SIT Stk
814I03D	+ Modario Sockelmodul DALI Eco Slave f Sensorkopf PS1/PS2 weiß z.B. OSRAM SITECO Modario Sockelmodul DALI Eco Slave f Sensorkopf PS1/PS2 weiß 5TR305DES1 von Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SIT Stk

LB - Beleuchtungstechnik FEEI

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort		EH
814I03E	+ Modario Sockelmodul DALI Eco Slave f Sensorkopf PR1+2/PC1 we z.B. OSRAM SITECO Modario Sockelmodul DALI Eco Slave f Sensorkopf PR1+2/PC1 weiß 5TR305DES2 von Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SIT	Stk
814I03F	+ Modario Sockelmodul DALI Eco Slave f Sensorkopf PC2/PC3 weiß z.B. OSRAM SITECO Modario Sockelmodul DALI Eco Slave f Sensorkopf PC2/PC3 weiß 5TR3050AY von Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SIT	Stk
814I03G	+ Modario Sockelmodul DALI Eco Slave f Sensorkopf PC2+3 silber z.B. OSRAM SITECO Modario Sockelmodul DALI Eco Slave f Sensorkopf PC2+3 silber 5TR3650AY von Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SIT	Stk
814I03H	+ Modario Sockelmodul DALI Eco Slave f Sensorkopf HE1 weiß z.B. OSRAM SITECO Modario Sockelmodul DALI Eco Slave f Sensorkopf HE1 weiß 5TR305DES3 von Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SIT	Stk
814I03I	+ Modario Sockelmodul DALI Eco Slave f Sensorkopf PR3 weiß Sensor PR3 bereits integriert, Montagehöhe: 2,5m...3,5m, Erfassung bei H:2,5m: tan. 4x5m, rad. 3x3m, präsenz 2x2m; Erfassungsbereich über integrierte Shutter zwischen 40...90° einstellbar z.B. OSRAM SITECO Modario Sockelmodul DALI Eco Slave f Sensorkopf PR3 weiß 5TR305DESPR3 von Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SIT	Stk
814I03J	+ Modario Sockelmodul DALI Eco Slave f Sensorkopf PR3 silber Sensor PR3 bereits integriert, Montagehöhe: 2,5m...3,5m, Erfassung bei H:2,5m: tan. 4x5m, rad. 3x3m, präsenz 2x2m; Erfassungsbereich über integrierte Shutter zwischen 40...90° einstellbar z.B. OSRAM SITECO Modario Sockelmodul DALI Eco Slave f Sensorkopf PR3 silber 5TR365DESPR3 von Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SIT	Stk
814I04	+ Sockelmodul für Sensorkopf, max. 256 DALI-EVG's, 4 DALI-Linien, max. 16 Gruppen, 16 Szenen pro DALI-Linie, DALI-Einzeladressierung, Systemerweiterung mit DALI-Repeatern, Inbetriebnahme mittels PC-Software, präsenz- und bewegungsabhängige Beleuchtungssteuerung, tageslichtabhängige Beleuchtungsregelung, Nachlaufzeiten beliebig einstellbar, für Montage an 10pol. Modario® Tragschiene; positionierbar im Systemmaß (2SE: 598mm), Gehäuse aus Stahlblech, leuchtenweiß (ähnl. RAL 9010) oder silber (ähnl. RAL 9006); Sensorsockel aus Kunststoff, weiß Drehriegel für Tragschienen-Schnellmontage mit Metallverschluss, Schutzart: IP20, Schutzklasse: SK I		
814I04A	+ Modario Sockelmodul DALI Pro f. Sensorkopf PS1/PS2 weiß z.B. OSRAM SITECO Modario Sockelmodul DALI Pro f. Sensorkopf PS1/PS2 weiß 5TR305DES1 von Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SIT	Stk
814I04B	+ Modario Sockelmodul DALI Pro f. Sensorkopf PC1/PR1/PR2 weiß z.B. OSRAM SITECO Modario Sockelmodul DALI Pro f. Sensorkopf PC1/PR1/PR2 weiß 5TR305DES2 von Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SIT	Stk
814I04C	+ Modario Sockelmodul DALI Pro f. Sensorkopf PC2/PC3 weiß	SIT	Stk

LB - Beleuchtungstechnik FEEI

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Lichtsensor im Sockelmodul integriert z.B. OSRAM SITECO Modario Sockelmodul DALI Pro f. Sensorkopf PC2/PC3 weiß 5TR3050AY von Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
814I04D	+ Modario Sockelmodul DALI Pro f. Sensorkopf PC2/PC3 silber Lichtsensor im Sockelmodul integriert z.B. OSRAM SITECO Modario Sockelmodul DALI Pro f. Sensorkopf PC2/PC3 silber 5TR3650AY von Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SIT Stk
814I04E	+ Modario Sockelmodul DALI Pro f. Sensorkopf HE1 weiß z.B. OSRAM SITECO Modario Sockelmodul DALI Pro f. Sensorkopf HE1 weiß 5TR305DES3 von Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SIT Stk
814I04F	+ Modario Sockelmodul DALI Pro f. Sensorkopf PR3 weiß Multisensor PR3 bereits integriert, Montagehöhe: 2,5m...3,5m, Lichtsensor Öffnungswinkel 40° Erfassung bei H:2,5m: tan. 4x5m, rad. 3x3m, präsenz 2x2m; Erfassungsbereich über integrierte Shutter zwischen 40...90° einstellbar z.B. OSRAM SITECO Modario Sockelmodul DALI Pro f. Sensorkopf PR3 weiß 5TR305DESPR3 von Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SIT Stk
814I04G	+ Modario Sockelmodul DALI Pro f. Sensorkopf PR3 silber Multisensor PR3 bereits integriert, Montagehöhe: 2,5m...3,5m, Lichtsensor Öffnungswinkel 40° Erfassung bei H:2,5m: tan. 4x5m, rad. 3x3m, präsenz 2x2m; Erfassungsbereich über integrierte Shutter zwischen 40...90° einstellbar z.B. OSRAM SITECO Modario Sockelmodul DALI Pro f. Sensorkopf PR3 silber 5TR365DESPR3 von Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SIT Stk
814I05	+ PIR-Sensorkopf, Montagehöhe: 2,5...8m, quadratische Erfassung (bis zu 15,5m x 15,5m) von Personen und Fahrzeugen, Präsenzerfassung, Lichtsensor (Öffnungswinkel 50°, Schwellwertschaltung), mechanische Reichweiteneinstellung in 7 Stufen, 1.760 Erfassungszonen, weiß, Schutzart: IP20; Netzanschluss: 220-240VAC, 50-60Hz	
814I05A	+ Sensorkopf PS1 z.B. OSRAM SITECO Sensorkopf PS1 5LZ925S1PS1 von Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SIT Stk
814I06	+ PIR-Sensorkopf, Montagehöhe: 2,5...10m, quadratische Erfassung (bis zu 36m x 36m) von Personen und Fahrzeugen, Präsenzerfassung, Lichtsensor (Öffnungswinkel 50°, Schwellwertschaltung), mechanische Reichweiteneinstellung in 7 Stufen, 4860 Erfassungszonen, weiß, Schutzart: IP20, Netzanschluss: 220-240VAC, 50-60Hz	
814I06A	+ Sensorkopf PS2 z.B. OSRAM SITECO Sensorkopf PS2 5LZ925S1PS2 von Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SIT Stk
814I07	+ PIR-Sensorkopf, Montagehöhe: 2,5...7m, kreisrunde Erfassung (bis zu r:20m tangential) von Personen und Fahrzeugen, Präsenzerfassung, Lichtsensor (Öffnungswinkel 50°, Schwellwertschaltung), 1416 Erfassungszonen, Einschränkung des Erfassungsbereiches mit Blenden möglich, weiß, Schutzart: IP20, Netzanschluss: 220-240VAC, 50-60Hz	
814I07A	+ Sensorkopf PC1	SIT Stk

LB - Beleuchtungstechnik FEEI

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	z.B. OSRAM SITECO Sensorkopf PC1 5LZ925S1PC1 von Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	
814I08	+ PIR-Sensorkopf, Montagehöhe: 2,5...4m, kreisrunde Erfassung (bis zu r: 8m tangential) von Personen und Fahrzeugen, 31 Erfassungszonen, weiß, Netzanschluss: 220-240VAC, 50-60Hz, Schutzart: IP20	
814I08A	+ Sensorkopf PC2 z.B. OSRAM SITECO Sensorkopf PC1 5LZ925S1PC1 von Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SIT Stk
814I09	+ PIR-Sensorkopf, Montagehöhe: 4,5...10m, kreisrunde Erfassung (bis zu r: 10m tangential) von Fahrzeugen, 43 Erfassungszonen, weiß, Netzanschluss: 220-240VAC, 50-60Hz; Schutzart: IP20	
814I09A	+ Sensorkopf PC3 z.B. OSRAM SITECO Sensorkopf PC3 5LZ904005 von Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SIT Stk
814I10	+ PIR-Sensorkopf, Montagehöhe: 2,5...3m, rechteckige Erfassung (bis zu 20x4m tangential) von Personen und Fahrzeugen, Lichtsensor (Öffnungswinkel 50°, Schwellwertschaltung), 1400 Erfassungszonen, weiß, Schutzart: IP20, Netzanschluss: 220-240VAC, 50-60Hz	
814I10A	+ Sensorkopf PR1 z.B. OSRAM SITECO Sensorkopf PR1 5LZ925S1PR1 von Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SIT Stk
814I11	+ PIR-Sensorkopf, Montagehöhe: 4...12m, rechteckige Erfassung (bis zu 30x4m tangential) von Personen und Fahrzeugen, Lichtsensor (Öffnungswinkel 50°, Schwellwertschaltung), 1400 Erfassungszonen, weiß, Schutzart: IP20, Netzanschluss: 220-240VAC, 50-60Hz	
814I11A	+ Sensorkopf PR2 z.B. OSRAM SITECO Sensorkopf PR2 5LZ925S1PR2 von Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SIT Stk
814I12	+ Radar-Sensorkopf, Betriebsfrequenz: 24GHz, Montagehöhe: 2,5...13m, elliptische Erfassung (bis zu 35m, 85° Winkel) von Personen und Fahrzeugen, Präsenzerfassung, Lichtsensor (Öffnungswinkel 50°), Reichweiteinstellung in 10 Stufen, unabhängig von Umgebungstemperaturen, weiß, Schutzart: IP20	
814I12A	+ Sensorkopf HE1 z.B. OSRAM SITECO Sensorkopf HE1 5LZ9043HE1 von Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SIT Stk
814I13	+ Externer Sockel für Sensorkopf, Aufbau, Kunststoff, 72x72mm H:35mm, Schutzart IP20 IP54 mit Aufbaugehäuse (Sensor+Sockel+Aufbaugehäuse)	
814I13A	+ Sockel für Master Sensorkopf PS1/PS2 z.B. OSRAM SITECO Sockel für Master Sensorkopf PS1/PS2 5LZ925SCDA von Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SIT Stk
814I13B	+ Sockel für Slave Sensorkopf PS1/PS2 z.B. OSRAM SITECO Sockel für Slave Sensorkopf PS1/PS2 5LZ925SCSL1 von Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis: (.....)	SIT Stk
814I13C	+ Aufbaugehäuse IP54 für Sockel Master/Slave PS1/PS2	SIT Stk

LB - Beleuchtungstechnik FEEI

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

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

z.B. OSRAM SITECO Aufbaugehäuse IP54 für Sockel Master/Slave PS1/PS2
5LZ925AP von Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

814I14 + Externer Sockel für Sensorkopf, Aufbau, Kunststoff, 83x83mm H:30mm, Schutzart IP54

814I14A + Sockel für Slave Sensorkopf PR1/PR2/PC1

SIT **Stk**

z.B. OSRAM SITECO Sockel für Slave Sensorkopf PR1/PR2/PC1
5LZ925SCSL3 von Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (.....)

814J + Siteco Connect

Version: 2021-09

Leistungsumfang:

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

Das SITECO Connect Portfolio für die lokale Steuerung schöpft das ganze Potenzial aus der Beleuchtungsanlage.

Durch unterschiedliche Sensortypen wie z.B. Bewegungssensoren oder Präsenzsensoren passt die Steuerung den Lichtbedarf automatisch an - und das für Erfassungsbereiche von bis zu 1257m².

Die Inbetriebnahme gelingt schnell und einfach dank Smart Remote.

Das steigert die Effizienz, senkt den Energieverbrauch und die Betriebskosten und sorgt auf einfache Weise für eine Verlängerung der Leuchtenlebensdauer.

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).

814J01 + IR-Quattro HD, Präsenzmelder

Montageart: Einbau

Netzanschluss: 220..240V, AC, 50/60Hz, Bemessungsleistung 0,5W

Ansteuerung: DALI

Erfassungswinkel: 360°, Erfassungsbereich: radial min./max. 5x 5m/11x 11m, tangential min./max. 6x 6m/28x 28m

Erfassungsbereich: min./max. 4,8x 4,8m/8,2x 8,2m (quadratischer Erfassungsbereich)

4x Tastereingang

Gehäuse aus Kunststoff, reinweiß (RAL 9010)

Abmessung: Länge: 120 mm, Breite: 120 mm, Höhe: 124mm,

Multisensorlokale SteuerungAusstattung: Master,

Schutzart (gesamt): IP20, Schutzklasse (gesamt): SK II (Schutzisoliert), Prüfzeichen: CE, VDE

zul. Umgebungstemperatur für Innenräume: 0..+40°C

814J01A + IR-Quattro HD Multisensor – Master

SIT **Stk**

z.B. SITECO Connect Präsenzmelder IR-Quattro HD 5LZ925600 von Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (.....)

8199 Aufzahlungen

819901 Mehraufwand für Gerüste und sonstige Erschwernisse.

819901A 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: _____