

Standardisierte Leistungsbeschreibung
Leistungsgruppe (LG) 16 - Sportstättenleuchten (ballwurfsicher)

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 1600 Zusätzliche Vorbemerkungen

ULG 164A Sport 31 LED Sporthallenleuchten (SITECO)

ULG 164E LS160 LED Sporthallenleuchten (SITECO)

ULG 1699 Aufzählungen

LB - Beleuchtungstechnik FEEI

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

LGPosNr. Positionsstichwort

EH

16 Sportstättenleuchten (ballwurfsicher)*Kommentar:**Ballwurfsichere Ausführungen von Leuchten oder Schutzgitter sind auch in den entsprechenden Leistungsgruppen und Unterleistungsgruppen beschrieben.**Bei einigen Leuchten sind Schutzgitter als Zubehör verfügbar und bei den jeweiligen Unterleistungsgruppen beschrieben.***1600 Zusätzliche Vorbemerkungen****160001** Ergänzende Beschreibung.**160001A Ergänzende Beschreibung**

Zusätzliche Angaben:

Betrifft Position(en):

164A + Sport 31 LED Sporthallenleuchten (SITECO)

Version: 2021-09

Leistungsumfang:

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

Vielseitig anwendbare Sporthallenleuchte

*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).***164A01 + Bezeichnung: Hallenleuchte LED****Lichtwirkung:** direkt symmetrisch breit strahlend**Nettolichtstrom:** 7500lm bis 20000lm**Farbtemperatur:** 3000K (ww) 4000K (nw)**Steuerung:** DALI 2**Montage:** Anbau, Einbau, abgehängt**Abmessungen L x B x H:** 1540 x 315 x 95 mm**Schutzart:** IP20**Schutzklasse:** SK I**Lebensdauer:** 50000h (L85/B50) bei UT = 25°C**164A01A + Sport 31 LED bws 58W 7500lm ww DALI 2**

SIT

Stk

z.B. SITECO Sport 31 LED Hallenl.bws 58W 7500lm ww DALI 2

51HS12DC3DCA oder Gleichwertiges.

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

164A01B + Sport 31 LED bws 58W 8000lm nw DALI 2

SIT

Stk

z.B. SITECO Sport 31 LED Hallenl.bws 58W 8000lm nw DALI 2

51HS12DC4DCA oder Gleichwertiges.

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

164A01C + Sport 31 LED bws 88W 12000lm nw DALI 2

SIT

Stk

z.B. SITECO Sport 31 LED Hallenl.bws 88W 12000lm nw DALI 2

51HS12DC4ECA oder Gleichwertiges.

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

164A02 + Bezeichnung: Hallenleuchte LED**Lichtwirkung:** direkt symmetrisch breit strahlend**Nettolichtstrom:** 7500lm bis 20000lm**Farbtemperatur:** 3000K (ww) 4000K (nw)

LB - Beleuchtungstechnik FEEI

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

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

Steuerung: DALI 2**Montage:** Anbau, Einbau, abgehängt**Abmessungen L x B x H:** 1540 x 415 x 95 mm**Schutzart:** IP20**Schutzklasse:** SK I**Lebensdauer:** 50000h (L85/B50) bei UT = 25°C

164A02A + Sport 31 LED bws 117W 16000lm nw DALI 2 SIT **Stk**

z.B. SITECO Sport 31 LED Hallenl.bws 117W 16000lm nw DALI 2

51HS12DD4GCA oder Gleichwertiges.

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

164A02B + Sport 31 LED bws 146W 20000lm nw DALI 2 SIT **Stk**

z.B. SITECO Sport 31 LED Hallenl.bws 146W 20000lm nw DALI 2

51HS12DD4JCA oder Gleichwertiges.

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

164A10 + Zubehör Sport 31

164A10A + Zub Sport 31 Kettenabhänger SIT **Stk**

z.B. SITECO Zub Sport 31 Kettenabhänger

59HS91003 oder Gleichwertiges.

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

164E + LS160 LED Sporthallenleuchten (SITECO)

Version: 2018-12

Leistungsumfang:

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

Kurzbeschreibung:

Die LS160 LED stellt die ideale Lösung für die vielfältigen Anforderungen der Hallenbeleuchtung in unterschiedlichen Einsatzbereiche dar: Lichtqualität, Flexibilität und vor allem ein angenehmes Blendungsverhalten.

Durch die Kombination von leistungsfähigen LED-Einheiten mit moderner prismatisch satinierter Optik (PS) bietet die LS160 LED neue Möglichkeiten für blendungsarme Beleuchtung in Hallen. Die PS-Optik der Leuchte erreicht eine visuell erlebbare Entblendung, die sogar einen direkten Blick in die Leuchte problemlos ermöglicht. Durch die medium strahlende bzw. extrem eng strahlende Abstrahlcharakteristik bei jeder Montagehöhe eine ausgewogene und qualitativ hochwertige Beleuchtung sicher.

Zusätzliche Flexibilität bietet das System durch die verschiedenen Montageoptionen. Für nahezu jede vorgegebene installationstechnische Ausgangslage kann die richtige Lösung gefunden werden. Das clevere Montagekonzept für abgehängte Montage, als Anbauvariante oder zur Integration in das Modario® Lichtbandsystem eröffnen zusätzliche Flexibilität. Damit deckt die LS160 LED fast alle Einsatzbereiche der Hallenbeleuchtung in Industrie und Handel ab. In einer speziellen Ausführung ist die Leuchte ballwurfsicher und für den Einsatz in Sporthallen geeignet.

Besonderheiten:

- effektives LED-System mit einer Effizienz von bis zu 137lm/W
- extrem eng und medium strahlende Abstrahlcharakteristik; für Lichtpunkthöhen von 5/20m
- sehr gute, ausgewogene Lichtverhältnisse durch hohen vertikalen Lichtanteil mit verbesserter Ausleuchtung senkrechter Flächen
- gute Entblendung durch den Einsatz prismatisch satinierter (PS) Optiken (UGR < 25 bzw. UGR < 22) und geringe Leuchtdichte
- cleveres Montagekonzept: Kettenabhängung, Seilabhängung, Deckenanbau oder an Modario® Schiene. Die Hallenleuchte T16 kann in jeder Montagesituation von nur einer Person installiert werden
- lange Lebensdauer mit bis zu 50.000 Betriebsstunden bei Umgebungstemperatur -30/+35°C
- sehr hohe Wirtschaftlichkeit durch lange Wartungsintervalle
- einfache und flexible Installation: Einzelleuchte Montage mit Kette/Seilabhängung, Deckenmontageset, Bandanordnung mit Durchgangsverdrahtung an der Modario® Tragschiene
- ballwurfsichere Varianten für Sporthallen (DIN VDE 0710 Teil 13)
- Schutzzeichen D für Einsatz in feuergefährdeten Betriebsstätten (nach DIN EN 60598-2-24)
- entspricht den Anforderungen des IFS für den Einsatz in der Lebensmittelindustrie

LB - Beleuchtungstechnik FEEI

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

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

Lichttechnik:

Leuchte mit Prismenoptik und weißem Reflektor; mit klarer Abdeckung

- direkt extrem eng strahlend
- direkt medium strahlend

Anwendungsgebiete:

Geeignet für Lichtpunkthöhen 5/15 m

- Fertigungshallen
- Logistikbereiche
- Lagerhallen

Angaben im Positionsstichwort:

Im Positionsstichwort angegeben sind die Schutzart, der Bemessungslichtstrom (Nettolichtstrom), die Farbtemperatur (nw=4000K (neutralweiß)) und die Ausführung (EVG oder DALI dimm).

Aufzählungen/Zubehör/Anlagenteile:

Positionen für Aufzählungen (Az), Zubehör und Anlagenteile beschreiben Ergänzungen 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).

164E11 + Hallenflächenleuchte LED für Deckenanbau oder abgehängte Montage | mit Prismenoptik und weißem Reflektor, mit klarer Abdeckung | mit EVG oder EVG-DALI, für einen oder zwei Schaltkreise | Gehäuse aus Stahlblech, verzinkt, Stirnwände aus PBT, Gehäuse und Stirnwände leuchtenweiß (ähnlich RAL 9010); Abdeckrahmen aus Stahl, verzinkt; Abdeckung aus PC

- medium strahlend (ms)

Schutzart: IP65 (IP40 mit Ballwurfsicherung)

Schutzklasse: SK I

Schlagfestigkeit: IK08

Temperaturbereich: ta = -30/+35°C (bei Deckenanbau: Variante mit höherem Lichtstrom: ta ≤ 25°C)

Lebensdauer: 50.000h (L80/B50)

Leuchte ballwurfsicher (bws)

geeignet auch für Tennis- und Squashhallen (die Ballwurfsicherheit ist nur bei fachgerechter Montage der Ballwurfsicherung gewährleistet)

Gehäusetechnik:

Gehäuse aus Stahlblech, verzinkt, innen und außen leuchtenweiß (ähnlich RAL 9010) lackiert; Stirnwände aus PBT, weiß (ähnlich RAL 9010) | Abdeckrahmen aus Stahl, verzinkt, mit Abdeckscheibe aus PMMA; Scheibe mit Rahmen einseitig abklappbar | Befestigungsmöglichkeit für Seil oder Kette 4fach am Gehäuse

Elektrik:

Leuchte mit Anschlussklemme, max. 2,5 mm²; je nach Ausführung für einen oder zwei Schaltkreise:

Variante für Lichtsteuerung über DALI: ein Schaltkreis; mit 5poliger Anschlussklemme (3pol. + 2pol. für Steuersignal)

Variante ohne Lichtsteuerung:

- Ausführung mit 13.000lm: ein Schaltkreis; mit 3poliger Anschlussklemme
- Ausführung mit 25.000lm: zwei Schaltkreise; mit 4poliger Anschlussklemme

164E11A + LS160 LED Hallenl.bws IP65 12650lm ms nw EVG SIT **Stk**
 z.B. SITECO LS160 LED Hallenl.bws IP65 12650lm ms nw EVG
 5LS16472VD4 oder Gleichwertiges.
 Angebotenes Erzeugnis/Type:(.....)

164E11B + LS160 LED Hallenl.bws IP65 25000lm ms nw EVG SIT **Stk**

LB - Beleuchtungstechnik FEEI

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 15.11.2023

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

z.B. SITECO LS160 LED Hallenl.bws IP65 25000lm ms nw EVG

5LS16473VH4 oder Gleichwertiges.

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

164E11C + LS160 LED Hallenl.bws IP65 12650lm ms nw DALI dimmSIT **Stk**

z.B. SITECO LS160 LED Hallenl.bws IP65 12650lm ms nw DALI dimm

5LS164D2VD4 oder Gleichwertiges.

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

164E11D + LS160 LED Hallenl.bws IP65 25000lm ms nw DALI dimmSIT **Stk**

z.B. SITECO LS160 LED Hallenl.bws IP65 25000lm ms nw DALI dimm

5LS164D3VH4 oder Gleichwertiges.

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

1699 Aufzahlungen**169901 Mehraufwand für Gerüste und sonstige Erschwernisse.****169901A 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: _____