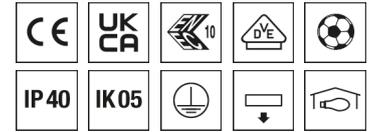


Deckenleuchte SHL



Artikelnummer **0627791//420**

GTIN **4029299556445**

DeepLink https://www.ridi.de/go/0627791_420



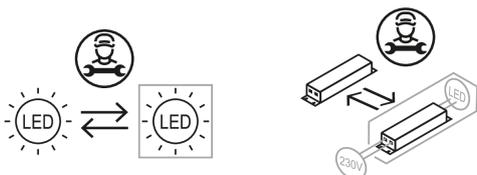
Produktbeschreibung

Deckenleuchte der SHL-Produktfamilie. Lichtlenkung durch Abdeckung opal, Ausstrahlungscharakteristik symmetrisch, breitstrahlend, Lichtaustritt direkt. Leuchtmittel LED-M eingebaut, Austausch durch Fachkraft möglich. Die Leuchte generiert einen Bemessungslichtstrom von 15800 lm in Lichtfarbe 840, Lichtstrom einstellbar: in Stufen. Die hohe LED-Lebensdauer ermöglicht einen langen Einsatz bei gleichbleibender Beleuchtungsgüte. Hohe Lichtqualität durch eine Farbortoleranz von < 3 SDCM. Gehäuse aus Stahl, verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016, Schutzart IP40. Pendel- und Deckenmontage der Leuchten mit entsprechenden Befestigungssätzen. Zeitsparende Click-Montage der Leuchten an dem TRAS-Tragschienensystem. Ballwurfsichere Pendelmontage der SHL2-AE... an einer Tragschiene, SHL2-AM... an zwei parallelen Tragschienen. Mit dem Zubehör ZBS-D SHL2... sind die Leuchten ohne Tragschiene direkt an der Decke oder Befestigungsfläche montierbar. Die Leuchte muss hierzu geöffnet werden. Bandmontage über außen liegenden Verbinder SHL-LV, stirnseitige Ausbrechöffnung D 20 für Durchgangsverdrahtung. Mit elektronischem Betriebsgerät xFlex. Austausch durch Fachkraft möglich. Nennspannung 220 - 240 V AC/DC 50 - 60 Hz.

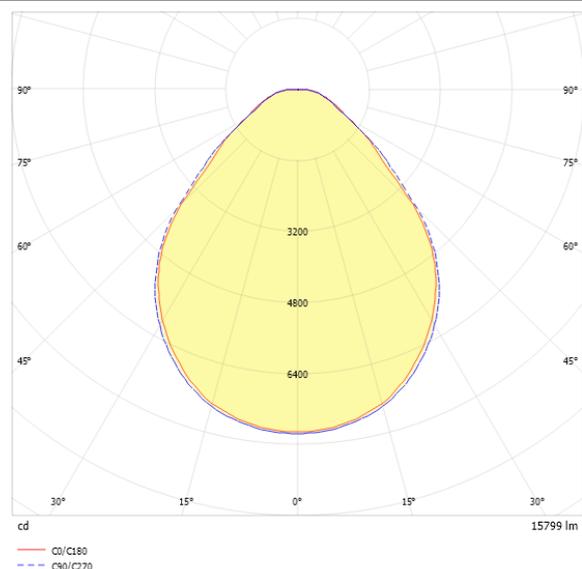
Kurzinformationen

| | |
|--|----------------|
| Montageart | Anbau Pendel |
| Schutzart | IP40 |
| Schutzklasse | I |
| Zulässige Umgebungstemperatur | -40 - 25 °C |
| Nennspannung | 220 - 240 V |
| Art der Steuerung | xFlex |
| Farbtemperatur | 4000 K |
| Farbwiedergabeindex Ra | ≥ 80 |
| Bemessungslichtstrom | 15800 lm |
| Bemessungsleistung | 102,5 W |
| Leuchteneffizienz | 154,1 lm/W |
| Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C) | 50.000 h |
| Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse | C |

Nachhaltigkeit



Lichtverteilungskurve



Blendungsbewertung UGR (4H/8H)

| | |
|-----------|------|
| UGR längs | 21.7 |
| UGR quer | 21.8 |

Allgemein

| | |
|------------------|--|
| Produktkategorie | Deckenleuchte |
| Einsatzbereich | Industrie Sport- und Mehrzweckhallen |
| Leuchtenform | rechteckig |
| BEG-förderfähig | Ja |

Montage

| | |
|-------------------------------------|----------------|
| Montageart | Anbau Pendel |
| Geeignet für Lichtbandkonfiguration | Ja |

Gehäuse

| | |
|-----------------------------------|--------------------------------|
| Farbe | verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016 |
| Schutzart | IP40 |
| Stoßfestigkeitsgrad | IK05 |
| Glühdrahtprüfung | 650 °C |
| Zulässige Umgebungstemperatur | -40 - 25 °C |
| Einbau in isolierte Decke möglich | Nein |
| Werkstoff des Gehäuses | Stahl |
| Werkstoff der Abdeckung | PMMA opal |

Elektrische Ausführung

| | |
|---------------------------|-------------|
| Art der Steuerung | xFlex |
| Nennspannung | 220 - 240 V |
| Frequenz | 50 - 60 Hz |
| Spannungsart | AC/DC |
| Bemessungsleistung | 102,5 W |
| Schutzklasse | I |
| Anzahl der Betriebsgeräte | 1 |

Betriebsgerät

| | |
|--|------|
| Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B10 | 11 |
| Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B16 | 18 |
| Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter C16 | 30 |
| Ripple HF | 4 % |
| SELV | Nein |

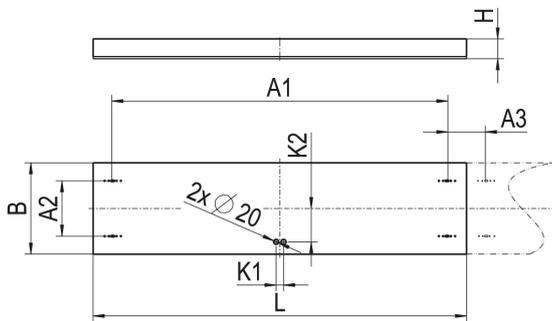
Lichttechnik

| | |
|-----------------------------------|----------------|
| Lichtlenker | Abdeckung opal |
| Lichtaustritt | direkt |
| Lichtverteilung | symmetrisch |
| Ausstrahlungscharakteristik | breitstrahlend |
| Ausstrahlungswinkel | 87,92 ° |
| UGR-Klasse | ≤ 22 |
| Bemessungslichtstrom | 15800 lm |
| Lichtstrom einstellbar | in Stufen |
| Leuchteneffizienz | 154,1 lm/W |
| Lichtstromanteil oberer Halbraum | 0,00 % |
| Lichtstromanteil unterer Halbraum | 100,00 % |

Leuchtmittel

| | |
|--|----------|
| Leuchtmittel | LED-M |
| Inklusive Leuchtmittel | Ja |
| Leuchtmittellanzahl | 1 |
| Farbwiedergabeindex Ra | ≥ 80 |
| Farbtemperatur | 4000 K |
| Lichtfarbe | 840 |
| Farbortoleranz (SDCM) | < 3 SDCM |
| Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C) | 50.000 h |
| Maximale Umgebungstemperatur L80B50 = 50.000 h | 25 °C |

Maßzeichnung



Abmessungen

| | |
|--------------|-----------|
| Maß L | 1500 mm |
| Maß B | 370 mm |
| Maß H | 80 mm |
| Maß A1 | 1350 mm |
| Maß A2 | 224 mm |
| Maß A3 | 150 mm |
| Maß K1 | 30 mm |
| Maß K2 | 135 mm |
| Nettogewicht | 16,000 kg |

Zubehör

| Artikelbezeichnung | Artikelnummer | Produktbeschreibung |
|---------------------------|---------------|--|
| SHL-LV 1-2.. | 0207945 | Leuchtenverbinder für SHL-L 180/280, SHL2-AE..., 1 Stück |
| SHL-LV 3.. LB=370 | 0207946 | Leuchtenverbinder für SHL-L 380, SHL2-AM..., 1 Stück |
| SHL-LV 4.. LB=466 | 0208389 | Leuchtenverbinder für SHL-L 480, 1 Stück |
| TRA 002 SHL M5X20 | 0200228 | Leuchtenabh. SHL/SHL2, Schaukelhaken M5x20, Stahl verz., 1 Stück |
| TRA 008 KETTE GALV. VERZ. | 0200251 | Kette, verzinkt, maximal 20 kg, Gewicht 0,25 kg/m, 1 Stück |
| TRA 216/224-SHL 3../4.. | 0200999 | Traverse für SHL 3../4..., SHL2-AM..., Befestigungs-Abstand 216 mm, 224 mm |
| TRAS-BSHL2-AE.. | 0209315 | Leuchtenbefestiger für SHL-Leuchten 2-lampig mit Klemmenabdeckung |
| TRAS-BSHL2-AM.. | 0209316 | Leuchtenbefestiger für SHL-Leuchten 3-lampig mit Klemmenabdeckung |
| TRAS-BSK | 0208436 | Bef.-Klammer für Leuchten an TRAS, max. 8kg, 1/Leuchte |
| VLBP | 0205887 | Platte mit Öse, Deckenbefestigung, maximal 20 kg, 1 Stück |
| VLKH | 0205888 | Karabinerhaken, Maße 50 mm x 25 mm x 5 mm, maximal 20 kg, 1 Stück |
| VLSPSO-KH | 0208347 | Spannschloss mit Ösen + Karabiner, Verstellung 50 mm, maximal 20 kg, 1 Stück |
| ZBS-D SHL2 H20 | 0209320 | Deckenbefestiger Höhe 20 mm, 1 Stück |
| ZBS-D SHL2 H5 | 0227927 | Deckenbefestigung SHL Höhe 5 mm, 4 Stück Abstandsnocken |
| ZIDV-SHL2 1500/3/1,5 | 0209362 | Durchverdrahtung innen, 3x1,5qmm f. SHL2-A...1500... |
| ZRO RAHMENÖFFNER | 0204003 | Werkzeug zur einfachen Öffnung des Leuchtenrahmens |

xFlex

| Pos | I | Φ | P | Ta (min) | Ta (max) |
|----------|---------------|-----------------|--------------|---------------|--------------|
| 0 | 238 mA | 8100 lm | 51 W | -25 °C | 65 °C |
| 1 | 262 mA | 8800 lm | 56 W | -25 °C | 64 °C |
| 2 | 287 mA | 9700 lm | 62 W | -25 °C | 62 °C |
| 3 | 316 mA | 10600 lm | 68 W | -25 °C | 61 °C |
| 4 | 340 mA | 11400 lm | 73 W | -25 °C | 60 °C |
| 5 | 365 mA | 12200 lm | 78 W | -25 °C | 59 °C |
| 6 | 394 mA | 13100 lm | 84 W | -25 °C | 57 °C |
| 7 | 424 mA | 14100 lm | 91 W | -25 °C | 56 °C |
| 8 | 455 mA | 15100 lm | 98 W | -25 °C | 54 °C |
| 9 | 476 mA | 15800 lm | 102 W | -25 °C | 53 °C |

Die Lichtströme sind über die verschiedenen Stufen des xFlex einstellbar.
Hinweis: Die Werte im Bereich „Technische Daten“ beziehen sich auf die Werkseinstellung. Die Werkseinstellung ist durch **Fettdruck** hervorgehoben. Die Ta-Werte der xFlex-Tabelle gelten nicht für Notlichtvarianten.

0627791//420 SHL2-AM1500NDWS840MPO1600-RF

ProduktHinweis

Hinweis „ballwurfsicher“:

RIDI Leuchten mit dem Ball-Zeichen werden entsprechend den mechanischen und lichttechnischen Erfordernissen an die normgerechte Beleuchtung in Sporthallen hergestellt. Sie erfüllen die Anforderungen an die Ballwurfsicherheit, DIN 18 032, Teil 3.

Ausschreibungstext

Deckenleuchte der SHL-Produktfamilie. Lichtlenkung durch Abdeckung opal, Ausstrahlungscharakteristik symmetrisch, breitstrahlend, Lichtaustritt direkt. Leuchtmittel LED-M eingebaut, Austausch durch Fachkraft möglich. Die Leuchte generiert einen Bemessungslichtstrom von 15800 lm in Lichtfarbe 840, Lichtstrom einstellbar: in Stufen. Die hohe LED-Lebensdauer ermöglicht einen langen Einsatz bei gleichbleibender Beleuchtungsgüte. Hohe Lichtqualität durch eine Farbortoleranz von < 3 SDCM. Gehäuse aus Stahl, verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016, Schutzart IP40. Pendel- und Deckenmontage der Leuchten mit entsprechenden Befestigungssätzen. Zeitsparende Click-Montage der Leuchten an dem TRAS-Tragschienensystem. Ballwurfsichere Pendelmontage der SHL2-AE... an einer Tragschiene, SHL2-AM... an zwei parallelen Tragschienen. Mit dem Zubehör ZBS-D SHL2... sind die Leuchten ohne Tragschiene direkt an der Decke oder Befestigungsfläche montierbar. Die Leuchte muss hierzu geöffnet werden. Bandmontage über außen liegenden Verbinder SHL-LV, stirnseitige Ausbrechöffnung D 20 für Durchgangsverdrahtung. Mit elektronischem Betriebsgerät xFlex. Austausch durch Fachkraft möglich. Nennspannung 220 - 240 V AC/DC 50 - 60 Hz.

Artikelnummer: 0627791//420

Artikelbezeichnung: SHL2-AM1500NDWS840MPO1600-RF

Produktkategorie: Deckenleuchte

Einsatzbereich: IndustrielSport- und Mehrzweckhallen

Leuchtenform: rechteckig

Maß L: 1500 mm

Maß B: 370 mm

Maß H: 80 mm

Montageart: AnbaulPendel

Farbe: verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016

Schutzart: IP40

Stoßfestigkeitsgrad: IK05

Ballwurfsicher: Ja

Glühdrahtprüfung: 650 °C

Einbau in isolierte Decke möglich: Nein

Werkstoff des Gehäuses: Stahl

Werkstoff der Abdeckung: PMMA opal

Art der Steuerung: xFlex

Nennspannung: 220 - 240 V

Frequenz: 50 - 60 Hz

Spannungsart: AC/DC

Bemessungsleistung: 102,5 W

Lichtlenker: Abdeckung opal

Lichtaustritt: direkt

Lichtverteilung: symmetrisch

Ausstrahlungscharakteristik: breitstrahlend

UGR-Klasse: ≤ 22

Bemessungslichtstrom: 15800 lm

Lichtstrom einstellbar: in Stufen

Leuchteneffizienz: 154,1 lm/W

Leuchtmittel: LED-M

Inklusive Leuchtmittel: Ja

Farbwiedergabeindex Ra: ≥ 80

Farbtemperatur: 4000 K

Lichtfarbe: 840

Farbortoleranz (SDCM): < 3 SDCM

Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C): 50.000 h

Energieeffizienzklasse Leuchtmittel: C