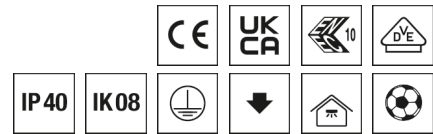


Deckenleuchte SHL



Artikelnummer **0660613**

GTIN **4029299490336**

DeepLink <https://www.ridi.de/go/0660613>



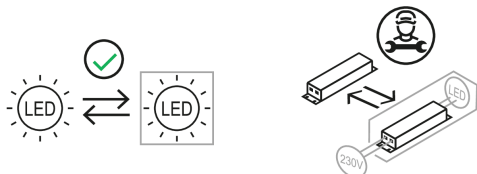
Produktbeschreibung

Deckenleuchte der SHL-Produktfamilie. Lichtlenkung durch Abdeckung mikroprismatisch, Ausstrahlungscharakteristik symmetrisch, breitstrahlend, Lichtaustritt direkt. Leuchtmittel L-TUBE eingebaut, Austausch durch Endkunde möglich. Die Leuchte generiert einen Bemessungslichtstrom von 27780 lm in Lichtfarbe 840, Lichtstrom einstellbar: stufenlos. Die hohe LED-Lebensdauer ermöglicht einen langen Einsatz bei gleichbleibender Beleuchtungsgüte. Hohe Lichtqualität durch eine Farbortoleranz von < 3 SDCM. Gehäuse aus Stahl, weiß, Schutzart IP40. Pendel- und Deckenmontage der Leuchten mit entsprechenden Befestigungssätzen. Zeitsparende Click-Montage der Leuchten an dem TRAS-Tragschienen-system ohne Öffnen der Leuchte. Ballwurfsichere Pendelmontage der 1- und 2-lampigen Leuchten an einer Tragschiene, 3- und 4-lampige Leuchten an zwei parallelen Tragschienen. Mit dem Zubehör SHL-DB, 0227922 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 DALI-2. Austausch durch Fachkraft möglich. Nennspannung 220 - 240 V AC/DC 50 - 60 Hz.

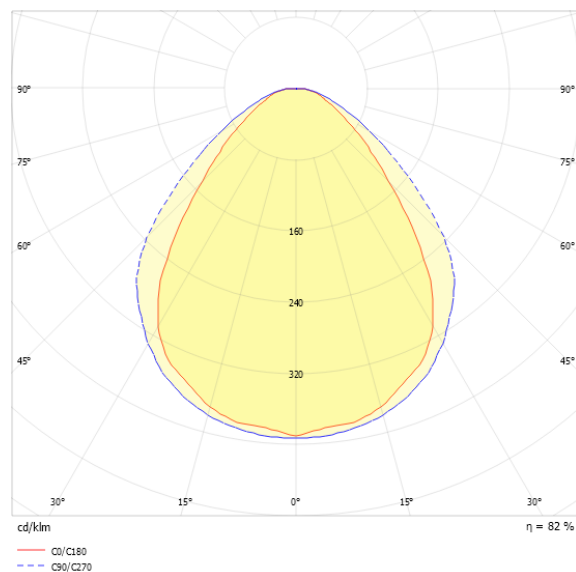
Kurzinformationen

| | |
|--|----------------|
| Montageart | Anbau Pendel |
| Schutzart | IP40 |
| Schutzklasse | I |
| Zulässige Umgebungstemperatur | -20 - 35 °C |
| Nennspannung | 220 - 240 V |
| Art der Steuerung | DALI-2 |
| Farbtemperatur | 4000 K |
| Farbwiedergabeindex Ra | ≥ 80 |
| Bemessungslichtstrom | 27780 lm |
| Bemessungsleistung | 244,0 W |
| Leuchteneffizienz | 114 lm/W |
| Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C) | 65.000 h |
| Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse | D |

Nachhaltigkeit



Lichtverteilungskurve



Blendungsbewertung R_{UG} (4H/8H)

| | |
|----------------|------|
| R_{UG} längs | 23.0 |
| R_{UG} quer | 21.3 |

Allgemein

| | |
|------------------|--|
| Produktkategorie | Deckenleuchte |
| Einsatzbereich | Industrie Sport- und Mehrzweckhallen |

Montage

| | |
|-------------------------------------|---------------------------|
| Montageart | Anbau Pendel |
| Montageort | Decke |
| Geeignet für Lichtbandkonfiguration | Ja |
| Anschlussart | Steckklemme |
| Art der Verdrahtung | Abschluss |
| Anzahl Pole | 5 |
| Leiterquerschnitt | 0,5 - 2,5 mm ² |

Gehäuse

| | |
|-----------------------------------|-------------------|
| Farbe | weiß |
| Schutzart | IP40 |
| Stoßfestigkeitsgrad | IK08 |
| Ballwurfsicher | Ja |
| Glühdrahtprüfung | 650 °C |
| Zulässige Umgebungstemperatur | -20 - 35 °C |
| Einbau in isolierte Decke möglich | Nein |
| Werkstoff des Gehäuses | Stahl |
| Werkstoff der Abdeckung | PMMA strukturiert |

Elektrische Ausführung

| | |
|---------------------------|-------------|
| Art der Steuerung | DALI-2 |
| Nennspannung | 220 - 240 V |
| Frequenz | 50 - 60 Hz |
| Spannungsart | AC/DC |
| Bemessungsleistung | 244,0 W |
| Schutzklasse | I |
| Anzahl der Betriebsgeräte | 4 |

Betriebsgerät

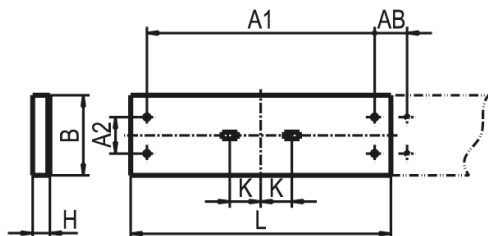
| | |
|--|------------------|
| Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B10 | 9 |
| Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B16 | 15 |
| Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter C16 | 25 |
| Dimmbereich | 1-100% |
| Push Dim | Ja |
| Einschaltstrom je Betriebsgerät | 24 A / 220 µs |
| Ripple HF | 4 % |
| Ripple LF | 4 % |
| SELV | Ja |

Lichttechnik

| | |
|-----------------------------------|----------------------------|
| Lichtlenker | Abdeckung mikroprismatisch |
| Lichtaustritt | direkt |
| Lichtverteilung | symmetrisch |
| Ausstrahlungscharakteristik | breitstrahlend |
| Ausstrahlungswinkel | 81,02 ° |
| UGR-Klasse | ≤ 25 |
| Lichtstrom einstellbar | stufenlos |
| Bemessungslichtstrom | 27780 lm |
| Leuchteneffizienz | 114 lm/W |
| Lichtstromanteil oberer Halbraum | 0,00 % |
| Lichtstromanteil unterer Halbraum | 100,00 % |

Leuchtmittel

| | |
|--|----------|
| Leuchtmittel | L-TUBE |
| Inklusive Leuchtmittel | Ja |
| Leuchtmittelanzahl | 4 |
| Farbwiedergabeindex Ra | ≥ 80 |
| Farbtemperatur | 4000 K |
| Lichtfarbe | 840 |
| Farborttoleranz (SDCM) | < 3 SDCM |
| Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C) | 65.000 h |
| Bemessungslebensdauer L80B10 (tq = 25 °C) | 50.000 h |
| Maximale Umgebungstemperatur L80B50 = 50.000 h | 35 °C |

Maßzeichnung

Abmessungen

| | |
|--------------|-----------|
| Maß L | 1500 mm |
| Maß B | 466 mm |
| Maß H | 80 mm |
| Maß A1 | 1350 mm |
| Maß A2 | 216 mm |
| Maß AB | 150 mm |
| Maß K | 100 mm |
| Nettogewicht | 16,250 kg |

Leuchtmittel - Referenz

| Artikelbezeichnung | Artikelnummer | Lichtfarbe | Lichtstrom | Leistung | Energieeffizienzklasse |
|----------------------------------|---------------|------------|------------|----------|------------------------|
| L-TUBE-B 145-840M0450-0950 LD | 0206661LD | 840 | 9390 lm | 58 W | D |

Die technischen Daten beziehen sich auf den Einsatz des Referenz-Leuchtmittels.

Leuchtmittel

| Artikelbezeichnung | Artikelnummer | Lichtfarbe | Lichtstrom | Leistung | Energieeffizienzklasse |
|----------------------------------|---------------|------------|------------|----------|------------------------|
| L-TUBE-B 145-840M0450-0950 LD | 0206661LD | 840 | 9390 lm | 58 W | D |

Zubehör

| Artikelbezeichnung | Artikelnummer | Produktbeschreibung |
|---------------------------|---------------|--|
| TRAS-A 1500 | 0207853 | Abdeckung TRAS, L = 1,5 m, verzinkt, ballwurfsicher mit TRAS-AB |
| TRAS-HA | 0207867 | Aufhänger für Kette, Einstellmutter, 1 Stück, maximal 20 kg |
| TRAS-HAS | 0207944 | Aufhänger für Kettenschrägabhängung, 1 Stück |
| TRAS-HD | 0207868 | Aufhänger mit Ø 6,0 mm für Deckenmontage, 1 Stück |
| TRAS-AB | 0207083 | Befestigungsblech zur ballwurfsicheren Montage von TRAS-A |
| SHL-DB | 0227922 | Deckenbefestigung für SHL, Deckenabstand 20 mm |
| ZGH GLASHEBER | 0203626 | Gummisauger zum Anheben des Schutzglases |
| VLKH | 0205888 | Karabinerhaken, maximale Belastung 20 kg, 1 Stück |
| ZKA-SHL | 0207980 | Klemmenabdeckung für SHL, 1 Stück |
| ZKA-SHL-DB | 0209083 | Klemmenabdeckung für SHL-DB, 1 Stück |
| TRA 008 KETTE GALV. VERZ. | 0200251 | Knotenkette DIN 5686, Durchmesser 3,1 mm, verzinkt, maximale Belastung 20 kg, Länge 1 m |
| TRA 002 SHL M5X20 | 0200228 | Leuchtenabhänger für SHL-Leuchterserie, Schaukelhaken aus verzinktem Stahl M5x20, 1 Stück |
| TRAS-B | 0207870 | Leuchtenbefestiger für Anbauleuchten an der TRAS-Tragschiene |
| TRAS-BSHL 1../2.. | 0207869 | Leuchtenbefestiger für SHL-Leuchten 1/2-lampig mit Klemmenabdeckung |
| TRAS-BSHL 3../4.. | 0207942 | Leuchtenbefestiger für SHL-Leuchten 3/4-lampig mit Klemmenabdeckung |
| 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 |
| VLBP | 0205887 | Platte mit Öse für Deckenbefestigung, maximale Belastung 20 kg, 1 Stück |
| ZSP-SK-3M | 0207880 | Seilpendel Schlaufe-Klemme, Durchmesser 2 mm, Länge 3 m, 1 Stück, maximale Belastung 45 kg |
| VLSPSO-KH | 0208347 | Spannschloss mit Ösen + Karabiner, Verstellung 50 mm, maximal 20 kg, 1 Stück |
| TRAS 3000 | 0207851 | Tragschiene L = 3 m, Stahlblech verzinkt, Gewicht 3,9 kg |
| TRAS 4500 | 0207852 | Tragschiene L = 4,5 m, Stahlblech verzinkt, Gewicht 5,9 kg |
| TRAS-V | 0207860 | Tragschienenverbinder für TRAS, 1 Stück |
| TRA 216/224-SHL 3../4.. | 0200999 | Traverse für SHL 3../4.., SHL2-AM..., Befestigungs-Abstand 216 mm, 224 mm |
| ZRO RAHMENÖFFNER | 0204003 | Werkzeug zur einfachen Öffnung des Leuchtenrahmens |

Produkthinweis

SHL. 180, 280: alle Lampen auf L1 verdrahtet. (180 mit 1 Gerät; 280 mit 2 Geräten) SHL. 380: mittlere Lampe auf L2, äußere Lampen auf L1 verdrahtet. (3 Geräte) SHL. 480: beide mittlere Lampen auf L2 verdrahtet, äußere Lampen auf L1 verdrahtet. (4 Geräte) DALI-Ausführungen: separate Klemme für Steuerleitung, siehe Maßbilder. Notlicht-Ausführungen: separate Klemme für Ersatznetz bzw. Ladephase. Andere Schaltungen auf Anfrage möglich.

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.

Die Ballwurfsicherheit bescheinigt den Leuchten eine Robustheit, die auch für Industrieleuchten von großem Vorteil ist.

Ausschreibungstext

Deckenleuchte der SHL-Produktfamilie. Lichtlenkung durch Abdeckung mikroprismatisch, Ausstrahlungscharakteristik symmetrisch, breitstrahlend, Lichtaustritt direkt. Leuchtmittel L-TUBE eingebaut, Austausch durch Endkunde möglich. Die Leuchte generiert einen Bemessungslichtstrom von 27780 lm in Lichtfarbe 840, Lichtstrom einstellbar: stufenlos. Die hohe LED-Lebensdauer ermöglicht einen langen Einsatz bei gleichbleibender Beleuchtungsstärke. Hohe Lichtqualität durch eine Farbtoleranz von < 3 SDCM. Gehäuse aus Stahl, weiß, Schutzart IP40. Pendel- und Deckenmontage der Leuchten mit entsprechenden Befestigungssätzen. Zeitsparende Click-Montage der Leuchten an dem TRAS-Tragschienensystem ohne Öffnen der Leuchte. Ballwurfsichere Pendelmontage der 1- und 2-lampigen Leuchten an einer Tragschiene, 3- und 4-lampige Leuchten an zwei parallelen Tragschienen. Mit dem Zubehör SHL-DB, 0227922 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 DALI-2. Austausch durch Fachkraft möglich. Nennspannung 220 - 240 V AC/DC 50 - 60 Hz.

Artikelnummer: 0660613
Artikelbezeichnung: SHL-L 480/3360-840 PSB-DA
Produktkategorie: Deckenleuchte
Einsatzbereich: Industrielsport- und Mehrzweckhallen
Leuchtenform:
Maß L: 1500 mm
Maß B: 466 mm
Maß H: 80 mm
Montageart: Anbaulpendel
Montageort: Decke
Anschlussart: Steckklemme
Art der Verdrahtung: Abschluss
Anzahl Pole: 5
Leiterquerschnitt: 0,5 - 2,5 mm²
Farbe: weiß
Schutzart: IP40
Stoßfestigkeitsgrad: IK08
Glühdrahtprüfung: 650 °C
Zulässige Umgebungstemperatur: -20 - 35 °C
Werkstoff des Gehäuses: Stahl
Werkstoff der Abdeckung: PMMA strukturiert
Art der Steuerung: DALI-2
Nennspannung: 220 - 240 V
Frequenz: 50 - 60 Hz
Spannungsart: AC/DC
Bemessungsleistung: 244,0 W
Schutzklasse: I
Lichtlenker: Abdeckung mikroprismatisch
Lichtaustritt: direkt
Lichtverteilung: symmetrisch
Ausstrahlungscharakteristik: breitstrahlend
UGR-Klasse: ≤ 25
Lichtstrom einstellbar: stufenlos
Bemessungslichtstrom: 27780 lm
Leuchteneffizienz: 114 lm/W
Leuchtmittel: L-TUBE
Inklusive Leuchtmittel: Ja
Farbwiedergabeindex Ra: ≥ 80
Farbtemperatur: 4000 K
Lichtfarbe: 840
Farbtoleranz(SDCM): < 3 SDCM
Bemessungslebensdauer L80B50 (t_q = 25 °C): 65.000 h
Bemessungslebensdauer L80B10 (t_q = 25 °C): 50.000 h
Energieeffizienzklasse Leuchtmittel: D