

Deckenleuchte SHL



Artikelnummer **0660099**

GTIN **4029299460483**

DeepLink <https://www.ridi.de/go/0660099>



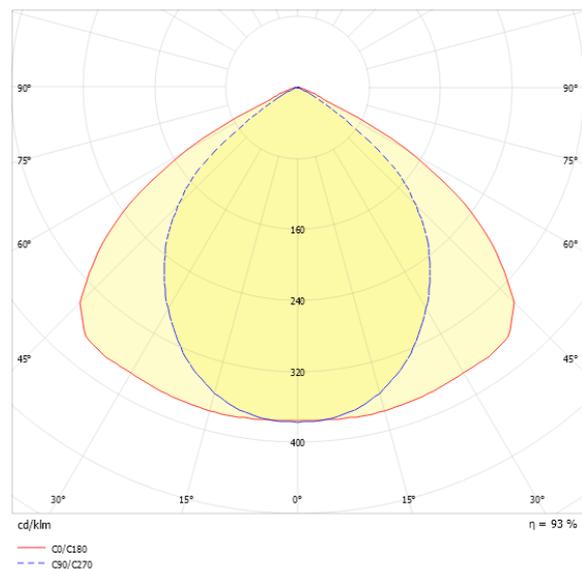
Produktbeschreibung

Deckenleuchte der SHL-Produktfamilie. Lichtlenkung durch Raster, Ausstrahlungscharakteristik symmetrisch, extrem breitstrahlend, Lichtaustritt direkt. Leuchtmittel L-TUBE eingebaut, Austausch durch Endkunde möglich. Die Leuchte generiert einen Bemessungslichtstrom von 6260 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-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. Austausch durch Fachkraft möglich. Nennspannung 220 - 240 V AC/DC 50 - 60 Hz.

Kurzinformationen

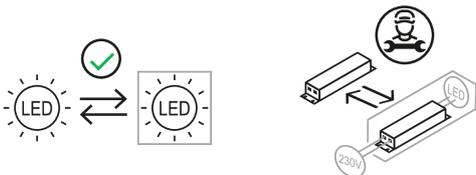
| | |
|--|----------------|
| Montageart | Anbau Pendel |
| Schutzart | IP40 |
| Schutzklasse | I |
| Zulässige Umgebungstemperatur | -20 - 43 °C |
| Nennspannung | 220 - 240 V |
| Art der Steuerung | DALI |
| Farbtemperatur | 4000 K |
| Farbwiedergabeindex Ra | ≥ 80 |
| Bemessungslichtstrom | 6260 lm |
| Bemessungsleistung | 48,0 W |
| Leuchteneffizienz | 130 lm/W |
| Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C) | 90.000 h |
| Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse | D |

Lichtverteilungskurve



Blendungsbewertung UGR (4H/8H)

| | |
|-----------|------|
| UGR längs | 17.7 |
| UGR quer | 21.2 |



0660099 SHL-L 180/620-840 SM-DA

Allgemein

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

Montage

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

Gehäuse

| | |
|-----------------------------------|-------------|
| Farbe | weiß |
| Schutzart | IP40 |
| Stoßfestigkeitsgrad | IK08 |
| Glühdrahtprüfung | 650 °C |
| Zulässige Umgebungstemperatur | -20 - 43 °C |
| Einbau in isolierte Decke möglich | Nein |
| Werkstoff des Gehäuses | Stahl |
| Werkstoff der Abdeckung | PMMA klar |

Elektrische Ausführung

| | |
|---------------------------|-------------|
| Art der Steuerung | DALI |
| Nennspannung | 220 - 240 V |
| Frequenz | 50 - 60 Hz |
| Spannungsart | AC/DC |
| Bemessungsleistung | 48,0 W |
| Schutzklasse | I |
| Anzahl der Betriebsgeräte | 1 |

Betriebsgerät

| | |
|--|--------|
| Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B10 | 12 |
| Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B16 | 20 |
| Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter C16 | 30 |
| Dimmbereich | 1–100% |
| Ripple LF | 1 % |
| SELV | Ja |

Lichttechnik

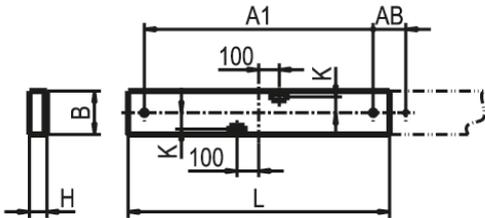
| | |
|-----------------------------------|-----------------------|
| Lichtlenker | Raster |
| Lichtaustritt | direkt |
| Lichtverteilung | symmetrisch |
| Ausstrahlungscharakteristik | extrem breitstrahlend |
| Ausstrahlungswinkel | 114,50 ° |
| UGR-Klasse | ≤ 22 |
| Bemessungslichtstrom | 6260 lm |
| Lichtstrom einstellbar | stufenlos |
| Leuchteneffizienz | 130 lm/W |
| Lichtstromanteil oberer Halbraum | 0,00 % |
| Lichtstromanteil unterer Halbraum | 100,00 % |

Leuchtmittel

| | |
|--|----------|
| Leuchtmittel | L-TUBE |
| Inklusive Leuchtmittel | Ja |
| Leuchtmittellanzahl | 1 |
| Farbwiedergabeindex Ra | ≥ 80 |
| Farbtemperatur | 4000 K |
| Lichtfarbe | 840 |
| Farbortoleranz (SDCM) | < 3 SDCM |
| Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C) | 90.000 h |
| Bemessungslebensdauer L80B10 (tq = 25 °C) | 75.000 h |
| Maximale Umgebungstemperatur L80B50 = 50.000 h | 43 °C |

0660099 SHL-L 180/620-840 SM-DA

Maßzeichnung



Abmessungen

| | |
|--------------|-----------|
| Maß L | 1500 mm |
| Maß B | 200 mm |
| Maß H | 80 mm |
| Maß A1 | 1350 mm |
| Maß AB | 150 mm |
| Nettogewicht | 11,000 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 |

0660099 SHL-L 180/620-840 SM-DA

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 Kettenschrägabhangung, 1 Stück |
| TRAS-HD | 0207868 | Aufhänger mit \varnothing 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 | Gummissauger zum Anheben des Schutzglases |
| VLKH | 0205888 | Karabinerhaken, Maße 50 mm x 25 mm x 5 mm, maximal 20 kg, 1 Stück |
| TRA 008 KETTE GALV. VERZ. | 0200251 | Kette, verzinkt, maximal 20 kg, Gewicht 0,25 kg/m, 1 Stück |
| ZKA-SHL | 0207980 | Klemmenabdeckung für SHL, 1 Stück |
| ZKA-SHL-DB | 0209083 | Klemmenabdeckung für SHL-DB, 1 Stück |
| TRA 002 SHL M5X20 | 0200228 | Leuchtenabhanger für SHL-Leuchtenserie, 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 ose, Deckenbefestigung, maximal 20 kg, 1 Stück |
| ZSP-SK-3M | 0207880 | Seilpendel Schlaufe-Klemme, D = 2 mm, L = 3 m, 1 Stück, maximal 45 kg |
| VLSPSO-KH | 0208347 | Spannschloss mit osen + 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 RAHMENOFFNER | 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-Ausfuhungen: separate Klemme für Steuerleitung, siehe Maßbilder. Notlicht-Ausfuhungen: 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 Raster, Ausstrahlungscharakteristik symmetrisch, extrem breitstrahlend, Lichtaustritt direkt. Leuchtmittel L-TUBE eingebaut, Austausch durch Endkunde möglich. Die Leuchte generiert einen Bemessungslichtstrom von 6260 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 Befestigungsätzen. 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. Austausch durch Fachkraft möglich. Nennspannung 220 - 240 V AC/DC 50 - 60 Hz.

Artikelnummer: 0660099

Artikelbezeichnung: SHL-L 180/620-840 SM-DA

Produktkategorie: Deckenleuchte

Einsatzbereich: IndustrielSport- und Mehrzweckhallen

Leuchtenform:

Maß L: 1500 mm

Maß B: 200 mm

Maß H: 80 mm

Montageart: AnbaulPendel

Farbe: weiß

Schutzart: IP40

Stoßfestigkeitsgrad: IK08

Ballwurfsicher: Ja

Glühdrahtprüfung: 650 °C

Zulässige Umgebungstemperatur: -20 - 43 °C

Werkstoff des Gehäuses: Stahl

Werkstoff der Abdeckung: PMMA klar

Art der Steuerung: DALI

Nennspannung: 220 - 240 V

Frequenz: 50 - 60 Hz

Spannungsart: AC/DC

Bemessungsleistung: 48,0 W

Schutzklasse: I

Lichtlenker: Raster

Lichtaustritt: direkt

Lichtverteilung: symmetrisch

Ausstrahlungscharakteristik: extrem breitstrahlend

UGR-Klasse: ≤ 22

Bemessungslichtstrom: 6260 lm

Lichtstrom einstellbar: stufenlos

Leuchteneffizienz: 130 lm/W

Leuchtmittel: L-TUBE

Inklusive Leuchtmittel: Ja

Farbwiedergabeindex Ra: ≥ 80

Farbtemperatur: 4000 K

Lichtfarbe: 840

Farbortoleranz (SDCM): < 3 SDCM

Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C): 90.000 h

Bemessungslebensdauer L80B10 (tq = 25 °C): 75.000 h

Energieeffizienzklasse Leuchtmittel: D