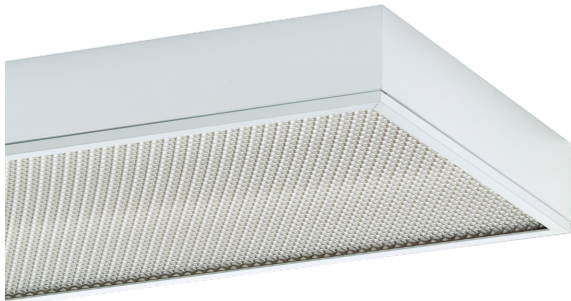


## Deckenleuchte SHL



Artikelnummer **0660013**

GTIN **4029299418477**

Deeplink <https://www.ridi.de/go/0660013>



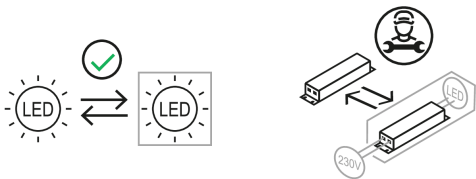
### Produktbeschreibung

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 11130 lm in Lichtfarbe 840, Lichtstrom einstellbar: stufenlos. Die hohe LED-Lebensdauer ermöglicht einen langen Einsatz bei gleichbleibender Beleuchtungsgüte. 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. Austausch durch Fachkraft möglich. Nennspannung 220 - 240 V AC/DC 50 - 60 Hz.

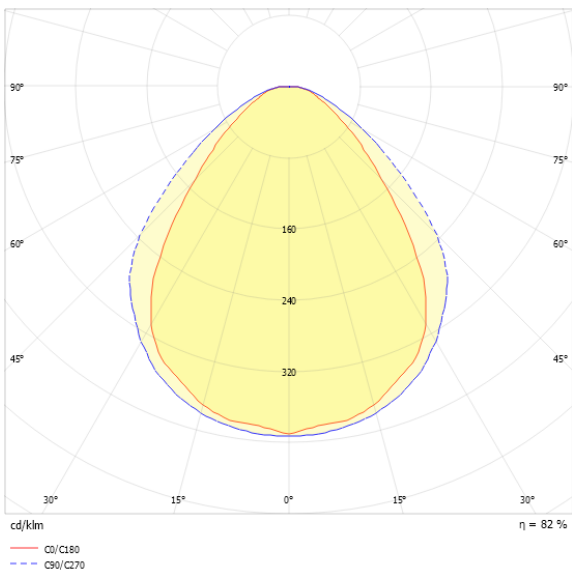
### Kurzinformationen

|                                                                |                |
|----------------------------------------------------------------|----------------|
| Montageart                                                     | Anbau   Pendel |
| Schutzart                                                      | IP40           |
| Schutzklasse                                                   | I              |
| Zulässige Umgebungstemperatur                                  | -20 - 37 °C    |
| Nennspannung                                                   | 220 - 240 V    |
| Art der Steuerung                                              | DALI           |
| Farbtemperatur                                                 | 4000 K         |
| Farbwiedergabeindex Ra                                         | ≥ 80           |
| Bemessungslichtstrom                                           | 11130 lm       |
| Bemessungsleistung                                             | 96,0 W         |
| Leuchteneffizienz                                              | 116 lm/W       |
| Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C)                      | 80.000 h       |
| Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse | D              |

### Nachhaltigkeit



### Lichtverteilungskurve



### Blendungsbewertung UGR (4H/8H)

|           |      |
|-----------|------|
| UGR längs | 22.3 |
| UGR quer  | 20.6 |

## 0660013 SHL-L 280/1340-840 PSB-DA

### Allgemein

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

### Montage

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

### Gehäuse

|                                   |                   |
|-----------------------------------|-------------------|
| Farbe                             | weiß              |
| Schutzart                         | IP40              |
| Stoßfestigkeitsgrad               | IK08              |
| Glühdrahtprüfung                  | 650 °C            |
| Zulässige Umgebungstemperatur     | -20 - 37 °C       |
| Einbau in isolierte Decke möglich | Nein              |
| Werkstoff des Gehäuses            | Stahl             |
| Werkstoff der Abdeckung           | PMMA strukturiert |

### Elektrische Ausführung

|                           |             |
|---------------------------|-------------|
| Art der Steuerung         | DALI        |
| Nennspannung              | 220 - 240 V |
| Frequenz                  | 50 - 60 Hz  |
| Spannungsart              | AC/DC       |
| Bemessungsleistung        | 96,0 W      |
| Schutzklasse              | I           |
| Anzahl der Betriebsgeräte | 2           |

### 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

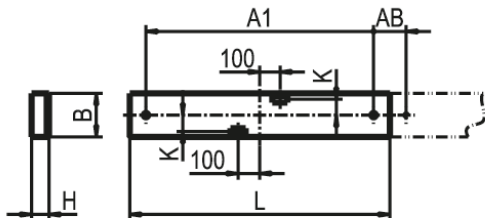
|                                   |                            |
|-----------------------------------|----------------------------|
| Lichtlenker                       | Abdeckung mikroprismatisch |
| Lichtaustritt                     | direkt                     |
| Lichtverteilung                   | symmetrisch                |
| Ausstrahlungscharakteristik       | breitstrahlend             |
| Ausstrahlungswinkel               | 81,02 °                    |
| UGR-Klasse                        | ≤ 22                       |
| Bemessungslichtstrom              | 11130 lm                   |
| Lichtstrom einstellbar            | stufenlos                  |
| Leuchteneffizienz                 | 116 lm/W                   |
| Lichtstromanteil oberer Halbraum  | 0,00 %                     |
| Lichtstromanteil unterer Halbraum | 100,00 %                   |

### Leuchtmittel

|                                                |          |
|------------------------------------------------|----------|
| Leuchtmittel                                   | L-TUBE   |
| Inklusive Leuchtmittel                         | Ja       |
| Leuchtmittelanzahl                             | 2        |
| Farbwiedergabeindex Ra                         | ≥ 80     |
| Farbtemperatur                                 | 4000 K   |
| Lichtfarbe                                     | 840      |
| Farbortoleranz (SDCM)                          | < 3 SDCM |
| Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C)      | 80.000 h |
| Bemessungslebensdauer L80B10 (tq = 25 °C)      | 65.000 h |
| Maximale Umgebungstemperatur L80B50 = 50.000 h | 37 °C    |

0660013 SHL-L 280/1340-840 PSB-DA

Maßzeichnung



Abmessungen

|              |           |
|--------------|-----------|
| Maß L        | 1500 mm   |
| Maß B        | 248 mm    |
| Maß H        | 80 mm     |
| Maß A1       | 1350 mm   |
| Maß AB       | 150 mm    |
| Nettogewicht | 12,100 kg |

Leuchtmittel - Referenz

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

## 0660013 SHL-L 280/1340-840 PSB-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 Kettenschrägabhangung, 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, 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       | Leuchtenabhängiger 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, 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 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.

## 0660013 SHL-L 280/1340-840 PSB-DA

### 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 11130 lm in Lichtfarbe 840, Lichtstrom einstellbar: stufenlos. Die hohe LED-Lebensdauer ermöglicht einen langen Einsatz bei gleichbleibender Beleuchtungsgüte. Hohe Lichtqualität durch eine Farborttoleranz 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.

Artikelnummer: 0660013  
 Artikelbezeichnung: SHL-L 280/1340-840 PSB-DA  
 Produktkategorie: Deckenleuchte  
 Einsatzbereich: IndustrielSport- und Mehrzweckhallen  
 Leuchtenform:  
 Maß L: 1500 mm  
 Maß B: 248 mm  
 Maß H: 80 mm  
 Montageart: AnbaulPendel  
 Farbe: weiß  
 Schutzart: IP40  
 Stoßfestigkeitsgrad: IK08  
 Ballwurfsicher: Ja  
 Glühdrahtprüfung: 650 °C  
 Zulässige Umgebungstemperatur: -20 - 37 °C  
 Werkstoff des Gehäuses: Stahl  
 Werkstoff der Abdeckung: PMMA strukturiert  
 Art der Steuerung: DALI  
 Nennspannung: 220 - 240 V  
 Frequenz: 50 - 60 Hz  
 Spannungsart: AC/DC  
 Bemessungsleistung: 96,0 W  
 Schutzklasse: I  
 Lichtlenker: Abdeckung mikroprismatisch  
 Lichtaustritt: direkt  
 Lichtverteilung: symmetrisch  
 Ausstrahlungscharakteristik: breitstrahlend  
 UGR-Klasse: ≤ 22  
 Bemessungslichtstrom: 11130 lm  
 Lichtstrom einstellbar: stufenlos  
 Leuchteneffizienz: 116 lm/W  
 Leuchtmittel: L-TUBE  
 Inklusive Leuchtmittel: Ja  
 Farbwiedergabeindex Ra: ≥ 80  
 Farbtemperatur: 4000 K  
 Lichtfarbe: 840  
 Farborttoleranz (SDCM): < 3 SDCM  
 Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C): 80.000 h  
 Bemessungslebensdauer L80B10 (tq = 25 °C): 65.000 h  
 Energieeffizienzklasse Leuchtmittel: D