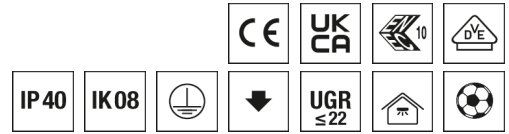


## Deckenleuchte SHL



Artikelnummer **0650551**

GTIN **4029299460339**

Deepink Datenblatt <https://www.ridi.de/go/0650551>



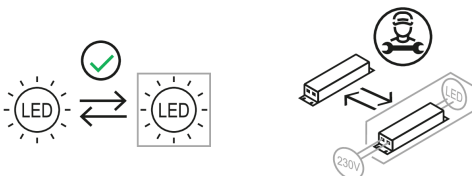
### Produktbeschreibung

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 23280 lm in Lichtfarbe 840, Lichtstrom einstellbar: Nein. 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 On/Off. Austausch durch Fachkraft möglich. Nennspannung 220 - 240 V AC/DC 50 - 60 Hz.

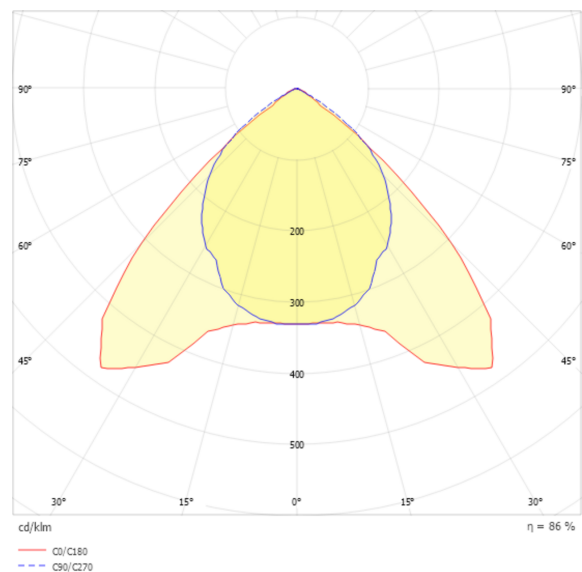
### Kurzinformationen

Montageart	Anbau   Pendel
Schutzart	IP40
Schutzklasse	I
Zulässige Umgebungstemperatur	-20 - 49 °C
Nennspannung	220 - 240 V
Art der Steuerung	On/Off
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex Ra	≥ 80
Bemessungslichtstrom	23280 lm
Bemessungsleistung	180,0 W
Leuchteneffizienz	129 lm/W
Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C)	80.000 h
Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse	D

### Nachhaltigkeit



### Lichtverteilungskurve



### Blendungsbewertung R<sub>UG</sub> (4H/8H)

R <sub>UG</sub> längs	20.2
R <sub>UG</sub> quer	19.5

**Allgemein**

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

**Montage**

Montageart	Anbau   Pendel
Montageort	Decke
Geeignet für Lichtbandkonfiguration	Ja
Anschlussart	Steckklemme
Art der Verdrahtung	Abschluss
Anzahl Pole	3
Leiterquerschnitt	0,5 - 2,5 mm <sup>2</sup>

**Gehäuse**

Farbe	weiß
Schutzart	IP40
Stoßfestigkeitsgrad	IK08
Ballwurfsicher	Ja
Glühdrahtprüfung	650 °C
Zulässige Umgebungstemperatur	-20 - 49 °C
Einbau in isolierte Decke möglich	Nein
Werkstoff des Gehäuses	Stahl
Werkstoff der Abdeckung	PMMA klar

**Elektrische Ausführung**

Art der Steuerung	On/Off
Nennspannung	220 - 240 V
Frequenz	50 - 60 Hz
Spannungsart	AC/DC
Bemessungsleistung	180,0 W
Schutzklasse	I
Anzahl der Betriebsgeräte	4

**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
Einschaltstrom je Betriebsgerät	31,9 A / 216 µs
Ripple HF	4 %
Ripple LF	4 %
SELV	Ja

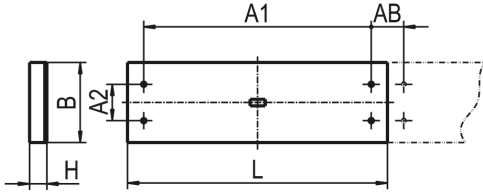
**Lichttechnik**

Lichtlenker	Raster
Lichtaustritt	direkt
Lichtverteilung	symmetrisch
Ausstrahlungscharakteristik	extrem breitstrahlend
Ausstrahlungswinkel	94,56 °
UGR-Klasse	≤ 22
Lichtstrom einstellbar	Nein
Bemessungslichtstrom	23280 lm
Leuchteneffizienz	129 lm/W
Lichtstromanteil oberer Halbraum	0,00 %
Lichtstromanteil unterer Halbraum	100,00 %

**Leuchtmittel**

Leuchtmittel	L-TUBE
Inklusive Leuchtmittel	Ja
Leuchtmittelanzahl	4
Farbwiedergabeindex Ra	≥ 80
Farbwiedergabeindex R9	0
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
Maximale Umgebungstemperatur L80B50 = 50.000 h	49 °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 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	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	Leuchtenabhanger 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 RAHMENOFFNER	0204003	Werkzeug zur einfachen Öffnung des Leuchtenrahmens

**Produktinweis**

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 23280 lm in Lichtfarbe 840, Lichtstrom einstellbar: Nein. Die hohe LED-Lebensdauer ermöglicht einen langen Einsatz bei gleichbleibender Beleuchtungsgüte. Hohe Lichtqualität durch eine Farbertoleranz 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 On/Off. Austausch durch Fachkraft möglich. Nennspannung 220 - 240 V AC/DC 50 - 60 Hz.

Artikelnummer: 0650551  
Artikelbezeichnung: SHL-L 480/2480-840 SM  
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: 3  
Leiterquerschnitt: 0,5 - 2,5 mm<sup>2</sup>  
Farbe: weiß  
Schutzart: IP40  
Stoßfestigkeitsgrad: IK08  
Glühdrahtprüfung: 650 °C  
Zulässige Umgebungstemperatur: -20 - 49 °C  
Werkstoff des Gehäuses: Stahl  
Werkstoff der Abdeckung: PMMA klar  
Art der Steuerung: On/Off  
Nennspannung: 220 - 240 V  
Frequenz: 50 - 60 Hz  
Spannungsart: AC/DC  
Bemessungsleistung: 180,0 W  
Schutzklasse: I  
Lichtlenker: Raster  
Lichtaustritt: direkt  
Lichtverteilung: symmetrisch  
Ausstrahlungscharakteristik: extrem breitstrahlend  
UGR-Klasse: ≤ 22  
Bemessungslichtstrom: 23280 lm  
Leuchteneffizienz: 129 lm/W  
Leuchtmittel: L-TUBE  
Inklusive Leuchtmittel: Ja  
Farbwiedergabeindex Ra: ≥ 80  
Farbtemperatur: 4000 K  
Lichtfarbe: 840  
Farbertoleranz (SDCM): < 3 SDCM  
Bemessungslebensdauer L80B50 (t<sub>q</sub> = 25 °C): 80.000 h  
Bemessungslebensdauer L80B10 (t<sub>q</sub> = 25 °C): 65.000 h  
Energieeffizienzklasse Leuchtmittel: D