



Deckenleuchte SHL





Artikelnummer 0650012

GTIN 4029299418286

Deeplink https://www.ridi.de/go/0650012



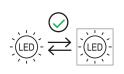
Produktbeschreibung

Deckenleuchte der SHL-Produktfamilie. Lichtlenkung durch Abdeckung mikroprismatisch, Ausstrahlungscharakteristik symmetrisch, extrem breitstrahlend, Lichtaustritt direkt. Leuchtmittel L-TUBE eingebaut, Austausch durch Endkunde möglich. Die Leuchte generiert einen Bemessungslichtstrom von 5210 Im 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

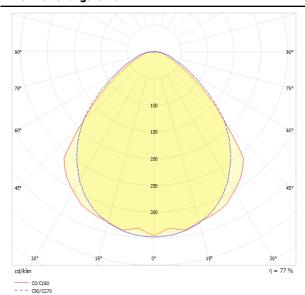
Montageart	Anbau I Pendel
Schutzart	IP40
Schutzklasse	I
Zulässige Umgebungstemperatur	-20 - 56 °C
Nennspannung	220 - 240 V
Art der Steuerung	On/Off
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex Ra	≥ 80
Bemessungslichtstrom	5210 lm
Bemessungsleistung	48,0 W
Leuchteneffizienz	109 lm/W
Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C)	90.000 h
Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse	D

Nachhaltigkeit





Lichtverteilungskurve



Blendungsbewertung UGR (4H/8H)

UGR längs	20.0
UGR quer	19.1





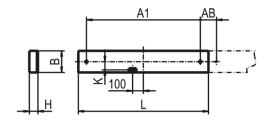
Leuchtenform BEG-förderfähig Montage Montageart Geeignet für Lichtbandkonfiguration Gehäuse Farbe Schutzart Stoßfestigkeitsgrad Glühdrahtprüfung	Deckenleuchte I Mehrzweckhaller rechteckig Neir Anbau Pende Ja weiß IP40 IK08 650 °C
Leuchtenform BEG-förderfähig Montage Montageart Geeignet für Lichtbandkonfiguration Gehäuse Farbe Schutzart Stoßfestigkeitsgrad Glühdrahtprüfung	rechteckig Neir Anbau Pende Ja weiß IP40 IK08
	Anbau I Pende Ja weiß IP40 IK08
Montage Montageart Geeignet für Lichtbandkonfiguration Gehäuse Farbe Schutzart Stoßfestigkeitsgrad Glühdrahtprüfung	Anbau I Pende Ja weiß IP40 IK08
Montageart Geeignet für Lichtbandkonfiguration Gehäuse Farbe Schutzart Stoßfestigkeitsgrad Glühdrahtprüfung	Ja weiß IP40 IK08 650°C
Geeignet für Lichtbandkonfiguration Gehäuse Farbe Schutzart Stoßfestigkeitsgrad Glühdrahtprüfung	Ja weiß IP40 IK08 650°C
Gehäuse Farbe Schutzart Stoßfestigkeitsgrad Glühdrahtprüfung	weiß IP40 IK08 650°C
Farbe Schutzart Stoßfestigkeitsgrad Glühdrahtprüfung	IP40 IK08 650 °C
Schutzart Stoßfestigkeitsgrad Glühdrahtprüfung	IP40 IK08 650 °C
Stoßfestigkeitsgrad Glühdrahtprüfung	IK08
Glühdrahtprüfung	650 °C
Glühdrahtprüfung Zulässige Umgebungstemperatur	
Zulässige Umgebungstemperatur	-20 - 56 °C
	20 30 0
Einbau in isolierte Decke möglich	Neir
Werkstoff des Gehäuses	Stah
Werkstoff der Abdeckung	PMMA strukturier
Elektrische Ausführung	
Art der Steuerung	On/Of
Nennspannung	220 - 240 V
Frequenz	50 - 60 Hz
Spannungsart	AC/DC
Bemessungsleistung	48,0 W
Schutzklasse	
Anzahl der Betriebsgeräte	1
Betriebsgerät	
Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B	10 14
Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B	16 23
Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter C	16 38
Einschaltstrom je Betriebsgerät	31 A
Ripple HF	10 %
Ripple LF	5 %
SELV	Ja

Lichttechnik	
Lichtlenker	Abdeckung mikroprismatisch
Lichtaustritt	direkt
Lichtverteilung	symmetrisch
Ausstrahlungscharakteristik	extrem breitstrahlend
Ausstrahlungswinkel	93,18 °
UGR-Klasse	≤ 22
Bemessungslichtstrom	5210 lm
Lichtstrom einstellbar	Nein
Leuchteneffizienz	109 lm/W
Lichtstromanteil oberer Halbraum	0,00 %
Lichtstromanteil unterer Halbraum	100,00 %
Leuchtmittel	
Leuchtmittel	L-TUBE
Inklusive Leuchtmittel	Ja
Leuchtmittelanzahl	1
Farbwiedergabeindex Ra	≥ 80
Farbtemperatur	4000 K
Lichtfarbe	840
Farborttoleranz (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 56 °C





Maßzeichnung



Abmessungen

Maß L	1500 mm
Мав В	200 mm
Мав Н	80 mm
Мав А1	1350 mm
Мав АВ	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





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, 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	Leuchtenabhänger 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 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.





Ausschreibungstext

Deckenleuchte der SHL-Produktfamilie. Lichtlenkung durch Abdeckung mikroprismatisch, Ausstrahlungscharakteristik symmetrisch, extrem breitstrahlend, Lichtaustritt direkt. Leuchtmittel L-TUBE eingebaut, Austausch durch Endkunde möglich. Die Leuchte generiert einen Bemessungslichtstrom von 5210 Im 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.

Artikelnummer: 0650012

Artikelbezeichnung: SHL-L 180/670-840 PSB

Produktkategorie: Deckenleuchte

Einsatzbereich: IndustrielSport- und Mehrzweckhallen

Leuchtenform: rechteckig 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 - 56 °C

Werkstoff des Gehäuses: Stahl

Werkstoff der Abdeckung: PMMA strukturiert

Art der Steuerung: On/Off Nennspannung: 220 - 240 V Frequenz: 50 - 60 Hz Spannungsart: AC/DC Bemessungsleistung: 48,0 W

Schutzklasse: I

Lichtlenker: Abdeckung mikroprismatisch

Lichtaustritt: direkt

Lichtverteilung: symmetrisch

Ausstrahlungscharakteristik: extrem breitstrahlend

UGR-Klasse: ≤ 22

Bemessungslichtstrom: 5210 Im Leuchteneffizienz: 109 Im/W Leuchtmittel: L-TUBE Inklusive Leuchtmittel: Ja Farbwiedergabeindex Ra: ≥ 80 Farbtemperatur: 4000 K

Lichtfarbe: 840

Farborttoleranz (SDCM): < 3 SDCM

Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C): 90.000 h Bemessungslebensdauer L80B10 (tq = 25 °C): 75.000 h

Energieeffizienzklasse Leuchtmittel: D