

Deckenleuchte ESHL


 Artikelnummer **0850597**

 GTIN **4029299461282**

 Deeplink <https://www.ridi.de/go/0850597>

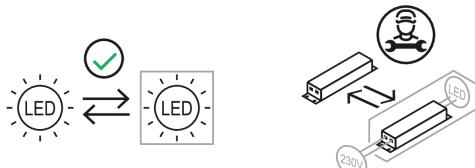

Produktbeschreibung

Deckenleuchte der ESHL-Produktfamilie. Lichtlenkung durch Raster, Ausstrahlungscharakteristik symmetrisch, extrem breitstrahlend, Lichtaustritt direkt. Leuchtmittel L-TUBE eingebaut, Austausch durch Endkunde möglich. Die Leuchte generiert einen Bemessungslichtstrom von 17460 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, verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016, Schutzart IP40. Vorbereitet für den Einbau in verschiedene Deckensysteme mit entsprechendem Befestigungssatz (Zubehör). Bei Einbau mit Befestigungssatz 10-713 bzw. 10-717 ist ab einer 3-lampigen Bestückung eine 6-Punkt Befestigung erforderlich. Da 4 Teile im Satz, ist die entsprechende Anzahl X zu ermitteln: $X = (n \times 6) / 4$, wobei n = Anzahl der Leuchten und Ergebnis X auf die nächst höhere Zahl gerundet wird. Mit elektronischem Betriebsgerät On/Off. Austausch durch Fachkraft möglich. Nennspannung 220 - 240 V AC/DC 50 - 60 Hz.

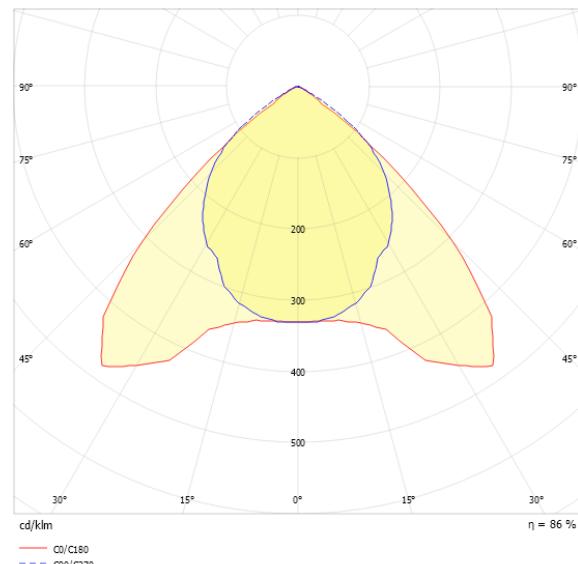
Kurzinformationen

Montageart	Einbau
Schutzart	IP40
Schutzklasse	I
Zulässige Umgebungstemperatur	-25 - 25 °C
Nennspannung	220 - 240 V
Art der Steuerung	On/Off
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex Ra	≥ 80
Bemessungslichtstrom	17460 lm
Bemessungsleistung	144,0 W
Leuchteneffizienz	121 lm/W
Bemessungslebensdauer L80B50 ($t_q = 25^\circ\text{C}$)	50.000 h
Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse	D

Nachhaltigkeit



Lichtverteilungskurve



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

R_{UG} längs	18.2
R_{UG} quer	18.8

Allgemein

Produktkategorie	Deckenleuchte
Einsatzbereich	Sport- und Mehrzweckhallen
BEG-förderfähig	Ja

Montage

Montageart	Einbau
Montageort	Decke
Deckenart	Decken mit Großflächen-Gipskarton- u. Mineralfaserplatten, Holzpaneeldecken Decken mit unsichtbaren Tragschienen und symmetrischen Mineralfaser- und Gipsplatten Decken mit sichtbaren Tragschienen Metall-Paneelecken Wilhelmi Mineralfaserplattendecken

Geeignet für Lichtbandkonfiguration	Nein
--	------

Anschlussart	Steckklemme
--------------	-------------

Art der Verdrahtung	Abschluss
---------------------	-----------

Anzahl Pole	3
-------------	---

Leiterquerschnitt	0,5 - 2,5 mm ²
-------------------	---------------------------

Gehäuse

Systemmaß	600 x 600
-----------	-----------

Farbe	verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016
-------	--------------------------------

Schutztart	IP40
------------	------

Stoßfestigkeitsgrad	IK08
---------------------	------

Ballwurfsicher	Ja
----------------	----

Glühdrahtprüfung	650 °C
------------------	--------

Zulässige Umgebungstemperatur	-25 - 25 °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	144,0 W
--------------------	---------

Schutzklasse	I
--------------	---

Anzahl der Betriebsgeräte	3
---------------------------	---

Betriebsgerät

Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B10	10
--	----

Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B16	16
--	----

Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter C16	26
--	----

Einschaltstrom je Betriebsgerät	35 A
---------------------------------	------

Ripple HF	18 %
-----------	------

Ripple LF	5 %
-----------	-----

SELV	Ja
------	----

Lichttechnik

Lichtlenker	Raster
-------------	--------

Lichtaustritt	direkt
---------------	--------

Lichtverteilung	symmetrisch
-----------------	-------------

Ausstrahlungscharakteristik	extrem breitstrahlend
-----------------------------	-----------------------

Ausstrahlungswinkel	94,56 °
---------------------	---------

UGR-Klasse	≤ 19
------------	------

Lichtstrom einstellbar	Nein
------------------------	------

Bemessungslichtstrom	17460 lm
----------------------	----------

Leuchtteneffizienz	121 lm/W
--------------------	----------

Lichtstromanteil oberer Halbraum	0,00 %
----------------------------------	--------

Lichtstromanteil unterer Halbraum	100,00 %
-----------------------------------	----------

Leuchtmittel

Leuchtmittel	L-TUBE
--------------	--------

Inklusive Leuchtmittel	Ja
------------------------	----

Leuchtmittelanzahl	3
--------------------	---

Farbwiedergabeindex Ra	≥ 80
------------------------	------

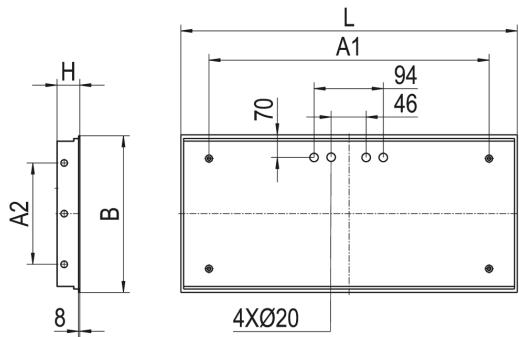
Farbtemperatur	4000 K
----------------	--------

Lichtfarbe	840
------------	-----

Farborttoleranz(SDCM)	< 3 SDCM
-----------------------	----------

Bemessungslebensdauer L80B50 (t _q = 25 °C)	50.000 h
---	----------

Maximale Umgebungstemperatur L80B50 = 50.000 h	25 °C
--	-------

Maßzeichnung

Abmessungen

Maß L	1548 mm
Maß B	485 mm
Maß H	85 mm
Maß A1	1250 mm
Maß A2	298 mm
Maß BE	465 mm
Maß LE	1529 mm
Nettogewicht	25,000 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

0850597 ESHL-L 380/1860-840 SM**Zubehör**

Artikelbezeichnung	Artikelnummer	Produktbeschreibung
ZBS-E UNI 10-713	0210713	Befestigungssatz Einbau universeller Schwenkbügel, Klemmdicke 23-55 mm
ZBS-E UNI 10-717	0210717	Befestigungssatz Einbau universeller Schwenkbügel, Klemmdicke 45-80 mm
ZBS-SP.58-30	0210076	Befestigungssatz für Paneeldecken, Höhe 30 mm, geeignet für EBR .58-Leuchten
ZBS-SP.58-35	0210078	Befestigungssatz für Paneeldecken, Höhe 35 mm, geeignet für EBR .58-Leuchten
ZBS-SP158-35	0210988	Befestigungssatz für Paneeldecken, Höhe 35mm, geeignet für EBR 1x58 Leuchten
ZBS-SP.58-40	0210079	Befestigungssatz für Paneeldecken, Höhe 40 mm, geeignet für EBR .58-Leuchten
ZBS-SP158-40	0210989	Befestigungssatz für Paneeldecken, Höhe 40mm, geeignet für EBR 1x58 Leuchten
ZIDV 58/3/1,5 DURCHVERDR.	0201202	Durchgangsverdrahtung, Länge 1700 mm, 3x 1,5 mm ² , maximal 10 A für Leuchten bis ca. 1500 mm Länge
ZIDV 58/5/1,5 DURCHVERDR.	0200255	Durchgangsverdrahtung, Länge 1700 mm, 5x 1,5 mm ² , maximal 10 A für Leuchten bis ca. 1500 mm Länge
ZIDV 58/5/2,5 DURCHVERDR.	0200638	Durchgangsverdrahtung, Länge 1700 mm, 5x 2,5 mm ² , maximal 16 A für Leuchten bis ca. 1500 mm Länge
ZRO RAHMENÖFFNER	0204003	Werkzeug zur einfachen Öffnung des Leuchtenrahmens

Produkthinweis

ESHL. 180, 280: alle Lampen auf L1 verdrahtet. (180 mit 1 Gerät; 280 mit 2 Geräten) ESHL. 380: mittlere Lampe auf L2, äußere Lampen auf L1 verdrahtet.(3 Geräte) ESHL. 480: beide mittlere Lampen auf L2 verdrahtet, äußere Lampen auf L1 verdrahtet. (4 Geräte)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.

0850597 ESHL-L 380/1860-840 SM

Ausschreibungstext

Deckenleuchte der ESHL-Produktfamilie. Lichtlenkung durch Raster, Ausstrahlungscharakteristik symmetrisch, extrem breitstrahlend, Lichtaustritt direkt. Leuchtmittel L-TUBE eingebaut, Austausch durch Endkunde möglich. Die Leuchte generiert einen Bemessungslichtstrom von 17460 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, verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016, Schutzart IP40. Vorbereitet für den Einbau in verschiedene Deckensysteme mit entsprechendem Befestigungssatz (Zubehör). Bei Einbau mit Befestigungssatz 10-713 bzw. 10-717 ist ab einer 3-lampigen Bestückung eine 6-Punkt Befestigung erforderlich. Da 4 Teile im Satz, ist die entsprechende Anzahl X zu ermitteln: $X = (n \times 6) / 4$, wobei n = Anzahl der Leuchten und Ergebnis X auf die nächst höhere Zahl gerundet wird. Mit elektronischem Betriebsgerät On/Off. Austausch durch Fachkraft möglich. Nennspannung 220 - 240 V AC/DC 50 - 60 Hz.

Artikelnummer: 0850597

Artikelbezeichnung: ESHL-L 380/1860-840 SM

Produktkategorie: Deckenleuchte

Einsatzbereich: Sport- und Mehrzweckhallen

Leuchtenform:

Maß L: 1548 mm

Maß B: 485 mm

Maß H: 85 mm

Montageart: Einbau

Montageort: Decke

Anschlussart: Steckklemme

Art der Verdrahtung: Abschluss

Anzahl Pole: 3

Leiterquerschnitt: 0,5 - 2,5 mm²

Systemmaß: 600 x 600

Farbe: verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016

Schutzart: IP40

Stoßfestigkeitsgrad: IK08

Glühdrahtprüfung: 650 °C

Zulässige Umgebungstemperatur: -25 - 25 °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: 144,0 W

Schutzklasse: I

Lichtlenker: Raster

Lichtaustritt: direkt

Lichtverteilung: symmetrisch

Ausstrahlungscharakteristik: extrem breitstrahlend

UGR-Klasse: ≤ 19

Bemessungslichtstrom: 17460 lm

Leuchteneffizienz: 121 lm/W

Leuchtmittel: L-TUBE

Inklusive Leuchtmittel: Ja

Farbwiedergabeindex Ra: ≥ 80

Farbtemperatur: 4000 K

Lichtfarbe: 840

Farborttoleranz (SDCM): < 3 SDCM

Bemessungslebensdauer L80B50 (t_q = 25 °C): 50.000 h

Energieeffizienzklasse Leuchtmittel: D