

Deckenleuchte ESHL



Artikelnummer **0860627**

GTIN **4029299491623**

Deeplink <https://www.ridi.de/go/0860627>



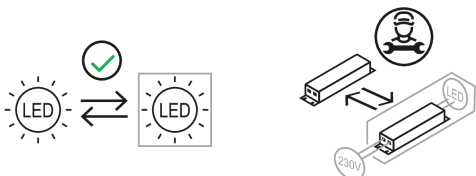
Produktbeschreibung

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 16160 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, 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 DALI. Austausch durch Fachkraft möglich. Nennspannung 220 - 240 V AC/DC 50 - 60 Hz.

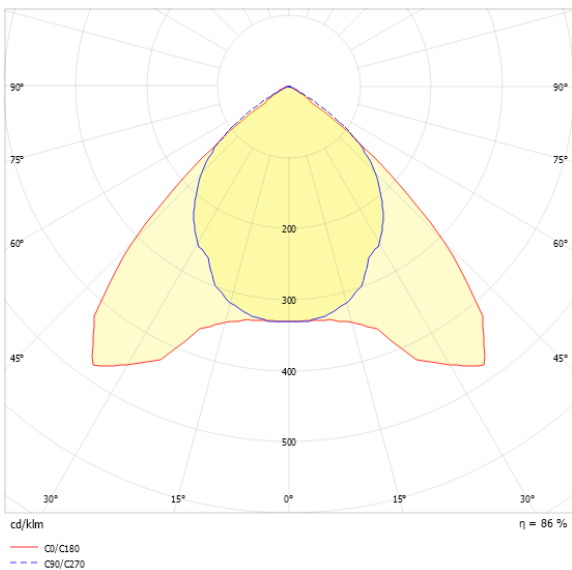
Kurzinformationen

Montageart	Einbau
Schutzart	IP40
Schutzklasse	I
Nennspannung	220 - 240 V
Art der Steuerung	DALI
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex Ra	≥ 80
Bemessungslichtstrom	16160 lm
Bemessungsleistung	138,0 W
Leuchteneffizienz	117,1 lm/W
Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C)	50000 h
Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse	D

Nachhaltigkeit



Lichtverteilungskurve



Blendungsbewertung UGR (4H/8H)

UGR längs	19.7
UGR quer	20.5

0860627 ESHL-L 280/1870-840 SM-DA

Allgemein

Produktkategorie	Deckenleuchte
Einsatzbereich	Sport- und Mehrzweckhallen
BEG-förderfähig	Nein

Montage

Montageart	Einbau
Deckenart	Geschnittene Decken Decken mit unsichtbaren Tragschienen und symmetrischen Mineralfaser- und Gipsplattendecken Decken mit sichtbaren Tragschienen und eingelegten kantigen/gefalteten Deckenplatten Metall-Paneeldecken Wilhelmi Mineralfaserplattendecken

Geeignet für Deckenart	9
Geeignet für Lichtbandkonfiguration	Nein

Gehäuse

Farbe	verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016
Schutzart	IP40
Stoßfestigkeitsgrad	IK08
Glühdrahtprüfung	650 °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	138,0 W
Schutzklasse	I
Anzahl der Betriebsgeräte	2

Betriebsgerät

Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B10	15
Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B16	24
Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter C16	40
Dimmbereich	1–100%
DC tauglich	Ja
Ripple HF	4 %
SELV	Ja

Lichttechnik

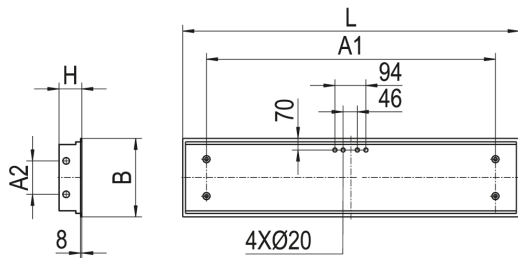
Lichtlenker	Raster
Lichtaustritt	direkt
Lichtverteilung	symmetrisch
Ausstrahlungscharakteristik	extrem breitstrahlend
Ausstrahlungswinkel	94,56 °
UGR-Klasse	≤ 22
Bemessungslichtstrom	16160 lm
Lichtstrom einstellbar	stufenlos
Leuchteneffizienz	117,1 lm/W

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)	50000 h
Maximale Umgebungstemperatur L80B50 = 50.000 h	25 °C

0860627 ESHL-L 280/1870-840 SM-DA

Maßzeichnung



Abmessungen

Maß L	1548 mm
Maß B	312 mm
Maß H	85 mm
Maß A1	1250 mm
Maß A2	132 mm
Maß BE	292 mm
Maß LE	1529 mm
Nettogewicht	15,000 kg

Leuchtmittel - Referenz

Artikelbezeichnung	Artikelnummer	Lichtfarbe	Leuchtmittellichtstrom	Leistung des Leuchtmittels	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	Leuchtmittellichtstrom	Leistung des Leuchtmittels	Energieeffizienzklasse
L-TUBE-B 145-840M0450-0950 LD	0206661LD	840	9390 lm	58 W	D

0860627 ESHL-L 280/1870-840 SM-DA

Zubehör

Artikelbezeichnung	Artikelnummer	Produktbeschreibung
ZIDV 58/5/1,5 DURCHVERDR.	0200255	Durchgangsverdrahtung T26-58W+T16-35/49/80W, 5x1,5mm ² , max.10A
ZIDV 36/5/2,5 DURCHVERDR.	0200637	Durchgangsverdrahtung T26-36W + T16-28/54W, 5x2,5mm ² , max.16A
ZIDV 58/5/2,5 DURCHVERDR.	0200638	Durchgangsverdrahtung T26-58W+T16-35/49/80W, 5x2,5mm ² , max.16A
ZIDV 58/3/1,5 DURCHVERDR.	0201202	Durchgangsverdrahtung T26-58W+T16-35/49/80W, 3x1,5mm ² , max.10A
ZIDV 36/5/1,5 DURCHVERDR.	0200254	Durchgangsverdrahtung T26-36W + T16-28/54W, 5x1,5mm ² , max.10A
ZIDV 36/3/1,5 DURCHVERDR.	0201201	Durchgangsverdrahtung T26-36W + T16-28/54W, 3x1,5mm ² , max.10A
ZRO RAHMENÖFFNER	0204003	Rahmenöffner
ZBS-E UNI 10-713	0210713	Bef.-Satz Einbau univ. Schwenkbügel, Klemmdicke 23-55mm
ZBS-E UNI 10-717	0210717	Bef.-Satz Einbau univ. Schwenkbügel, Klemmdicke 45-80mm
BEF.-SATZ EBR .58 WILHELMI	0210031	Befestigungssatz EBR .58 , für Wilhelmi Sporthallendecken
TRA 132 TRAVERSE- ABR/EBR 2..	0200252	Traverse für ABR/EBR 2-lampig, Bef.-Abstand 132+149mm
ZBS-SP158-30	0210987	Bef.-Satz 158W für Sportpaneeldecken, Tragschienenhöhe 30 mm
ZBS-SP158-40	0210989	Bef.-Satz 158W für Sportpaneeldecken, Tragschienenhöhe 40 mm
ZBS-SP158-35	0210988	Bef.-Satz 158W für Sportpaneeldecken, Tragschienenhöhe 35 mm
ZBS-SP.36-30	0210993	Bef.-Satz .36W für Sportpaneeldecken, Tragschienenhöhe 30 mm
ZBS-SP.36-40	0210995	Bef.-Satz .36W für Sportpaneeldecken, Tragschienenhöhe 40 mm
ZBS-SP136-40	0210992	Bef.-Satz 136W für Sportpaneeldecken, Tragschienenhöhe 40 mm
ZBS-SP136-35	0210991	Bef.-Satz 136W für Sportpaneeldecken, Tragschienenhöhe 35 mm
BEF.-SATZ EBR .36 WILHELMI	0210019	Befestigungssatz EBR .36 , für Wilhelmi Sporthallendecken
ZBS-SP.36-35	0210994	Bef.-Satz .36W für Sportpaneeldecken, Tragschienenhöhe 35 mm
ZBS-SP.58-30	0210076	Bef.-Satz .58W für Sportpaneeldecken, Tragschienenhöhe 30 mm
ZBS-SP.58-35	0210078	Bef.-Satz .58W für Sportpaneeldecken, Tragschienenhöhe 35 mm
ZBS-SP136-30	0210990	Bef.-Satz 136W für Sportpaneeldecken, Tragschienenhöhe 30 mm
ZBS-SP.58-40	0210079	Bef.-Satz .58W für Sportpaneeldecken, Tragschienenhöhe 40 mm
TRA 435 TRAVERSE- ABR/EBR 4..	0200256	Traverse für ABR/EBR 4-lampig, Bef.-Abstand 435mm
TRA 298 TRAVERSE- ABR/EBR 3..	0200253	Traverse für ABR/EBR 3-lampig, Bef.-Abstand 298mm

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.

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 16160 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, 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 DALI. Austausch durch Fachkraft möglich. Nennspannung 220 - 240 V AC/DC 50 - 60 Hz. Artikelnummer: 0860627 Artikelbezeichnung: ESHL-L 280/1870-840 SM-DA Produktkategorie: Deckenleuchte Einsatzbereich: Sport- und Mehrzweckhallen Leuchtenform: Maß L: 1548 mm Maß B: 312 mm Maß H: 85 mm Montageart: Einbau Farbe: verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016 Schutzart: IP40 Stoßfestigkeitsgrad: IK08 Ballwurfsicher: Ja Glühdrahtprüfung: 650 °C Einbau in isolierte Decke möglich: Nein 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: 138,0 W Lichtlenker: Raster Lichtaustritt: direkt Lichtverteilung: symmetrisch Ausstrahlungscharakteristik (ETIM): extrem breitstrahlend UGR-Klasse: ≤ 22 Bemessungslichtstrom: 16160 lm Lichtstrom einstellbar: stufenlos Leuchteneffizienz: 117,1 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): 50000 h Energieeffizienzklasse Leuchtmittel: D