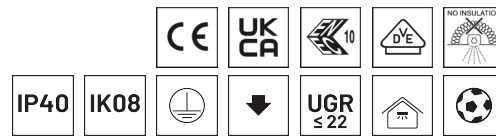


Deckenleuchte ESHL



Artikelnummer **0860175**

GTIN **4029299418897**

Deeplink Datenblatt <https://www.ridi.de/go/0860175>



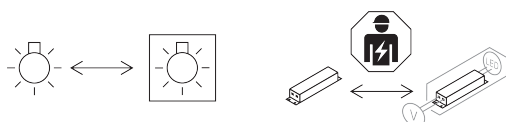
Produktbeschreibung

Deckenleuchte der ESHL-Produktfamilie. Lichtlenkung durch Abdeckung mikroprismatisch, Ausstrahlungscharakteristik symmetrisch, breitstrahlend, Lichtaustritt direkt. Leuchtmittel L-TUBE eingebaut, Austausch durch Endkunde möglich. Die Leuchte generiert einen Bemessungslichtstrom von 22250 lm in Lichtfarbe 840, Lichtstrom einstellbar: stufenlos. Die hohe LED-Lebensdauer L80B50 von 50.000 h 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-2. Austausch durch Fachkraft möglich. Nennspannung 220 - 240 V AC/DC 50 - 60 Hz.

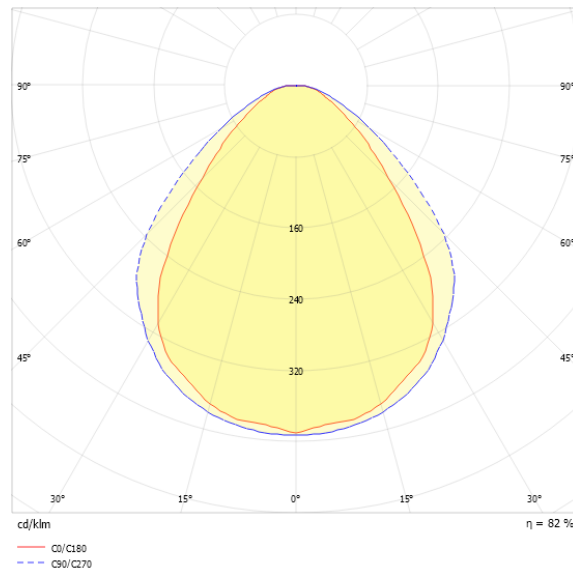
Kurzinformationen

Montageart	Einbau
Schutzart	IP40
Schutzklasse	I
Zulässige Umgebungstemperatur	-25 - 25 °C
Nennspannung	220 - 240 V
Art der Steuerung	DALI-2
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex Ra	≥ 80
Bemessungslichtstrom	22250 lm
Bemessungsleistung	192,0 W
Leuchteneffizienz	116 lm/W
Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C)	50.000 h
Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse	D

Nachhaltigkeit



Lichtverteilungskurve



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

R_{UG} längs	21.1
R_{UG} quer	19.4

Allgemein

Produktkategorie	Deckenleuchte
Einsatzbereich	Sport- und Mehrzweckhallen
Leuchtenform	rechteckig

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-Paneeldecken Wilhelmi Mineralfaserplattendecken

Geeignet für Lichtbandkonfiguration	Nein
Anschlussart	Steckklemme
Anzahl Pole	5
Leiterquerschnitt	0,5 - 2,5 mm ²

Gehäuse

Farbe	verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016
Schutzart	IP40
Stoßfestigkeitsgrad	IK08
Ballwurfsicher (DIN 18032-3 Kat. D1)	Ja
Glühdrahtprüfung	650 °C
Zulässige Umgebungstemperatur	-25 - 25 °C
Einbau in isolierte Decke möglich	Nein
Werkstoff des Gehäuses	Stahl
Werkstoff der Abdeckung	PMMA strukturiert

Elektrische Ausführung

Art der Steuerung	DALI-2
Nennspannung	220 - 240 V
Frequenz	50 - 60 Hz
Spannungsart	AC/DC
Bemessungsleistung	192,0 W
Schutzklasse	I
Anzahl der Betriebsgeräte	4

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%
Push Dim	
Einschaltstrom je Betriebsgerät	
Ripple HF	
Ripple LF	1 %
SELV	Ja

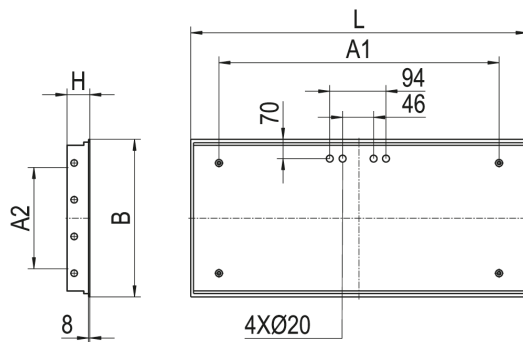
Lichttechnik

Lichtlenker	Abdeckung mikroprismatisch
Lichtaustritt	direkt
Lichtverteilung	symmetrisch
Ausstrahlungscharakteristik	breitstrahlend
Ausstrahlungswinkel	81,02 °
UGR-Klasse	≤ 22
Lichtstrom einstellbar	stufenlos
Bemessungslichtstrom	22250 lm
Leuchteneffizienz	116 lm/W
Lichtstromanteil oberer Halbraum	0,00 %
Lichtstromanteil unterer Halbraum	100,00 %

Leuchtmittel

Leuchtmittel	L-TUBE
Inklusive Leuchtmittel	Ja
Leuchtmittellanzahl	4
Farbwiedergabeindex Ra	≥ 80
Farbwiedergabeindex R9	00
Farbtemperatur	4000 K
Lichtfarbe (DIN EN 61231)	840
Farbortoleranz (SDCM)	< 3 SDCM
Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C)	50.000 h
Maximale Umgebungstemperatur L80B50 = 50.000 h	25 °C

Maßzeichnung



Abmessungen

Maß L	1548 mm
Maß B	624 mm
Maß H	85 mm
Maß A1	1250 mm
Maß A2	435 mm
Maß BE	604 mm
Maß LE	1529 mm
Nettogewicht	29,750 kg

Leuchtmittel - Referenz

Artikelbezeichnung	Artikelnummer	Lichtstrom	Leistung	Energieeffizienzklasse
L-TUBE-B 145-840M0450-0950 LF	0206661LF	9390 lm	58 W	D

Die technischen Daten beziehen sich auf den Einsatz des Referenz-Leuchtmittels.

Leuchtmittel

Artikelbezeichnung	Artikelnummer	Lichtfarbe (DIN EN 61231)	Lichtstrom	Leistung	Energieeffizienzklasse
L-TUBE-B 145-840M0450-0950 LF	0206661LF	840	9390 lm	58 W	D

Zubehör

Artikelbezeichnung	Art.-Nr.	Beschreibung
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 innen, 3x 1,5 mm ² , Länge 1700 mm, maximal 10 A, für Leuchten bis ca. 1500 mm Länge
ZIDV 58/5/1,5 DURCHVERDR.	0200255	Durchgangsverdrahtung innen, 5x 1,5 mm ² , Länge 1700 mm, maximal 10 A, für Leuchten bis ca. 1500 mm Länge
ZIDV 58/5/2,5 DURCHVERDR.	0200638	Durchgangsverdrahtung innen, 5x 2,5 mm ² , Länge 1700 mm, maximal 16 A, für Leuchten bis ca. 1500 mm Länge
ZRO RAHMENÖFFNER	0204003	Werkzeug zur einfachen Öffnung des Leuchtenrahmens

Lichtsteuerung

Artikelbezeichnung	Art.-Nr.	Beschreibung
APCON I SP-SH-F1	0209292	APCON INDIVIDUAL DALI-2 Lichtsteuerungspaket für 1 Feld Sporthallen. 3 feste Lichtwerte und individuelle Einstellmöglichkeit. Plug & Play, alle Komponenten im Werk vorkonfiguriert. Einschließlich aller APCON Komponenten und Touchpanel als Bedienelement.
APCON I SP-SH-F2	0209293	APCON INDIVIDUAL DALI-2 Lichtsteuerungspaket für 2 Feld Sporthallen. 3 feste Lichtwerte und individuelle Einstellmöglichkeit. Plug & Play, alle Komponenten im Werk vorkonfiguriert. Einschließlich aller APCON Komponenten und Touchpanel als Bedienelement.
APCON I SP-SH-F3	0209294	APCON INDIVIDUAL DALI-2 Lichtsteuerungspaket für 3 Feld Sporthallen. 3 feste Lichtwerte und individuelle Einstellmöglichkeit. Plug & Play, alle Komponenten im Werk vorkonfiguriert. Einschließlich aller APCON Komponenten und Touchpanel als Bedienelement.
APCON I SP-SH-FM1	0209295	APCON INDIVIDUAL DALI-2 Lichtsteuerungspaket für 1 Feld Sporthallen. 3 feste Lichtwerte mit Bewegungserkennung und individueller Einstellmöglichkeit. Plug & Play, alle Komponenten im Werk vorkonfiguriert. Einschließlich aller APCON Komponenten und Touchpanel als Bedienelement.
APCON I SP-SH-FM2	0209297	APCON INDIVIDUAL DALI-2 Lichtsteuerungspaket für 2 Feld Sporthallen. 3 feste Lichtwerte mit Bewegungserkennung und individueller Einstellmöglichkeit. Plug & Play, alle Komponenten im Werk vorkonfiguriert. Einschließlich aller APCON Komponenten und Touchpanel als Bedienelement.
APCON I SP-SH-FM3	0209298	APCON INDIVIDUAL DALI-2 Lichtsteuerungspaket für 3 Feld Sporthallen. 3 feste Lichtwerte mit Bewegungserkennung und individueller Einstellmöglichkeit. Plug & Play, alle Komponenten im Werk vorkonfiguriert. Einschließlich aller APCON Komponenten und Touchpanel als Bedienelement.
APCON I SP-SH-FD1	0209299	APCON INDIVIDUAL DALI-2 Lichtsteuerungspaket für 1 Feld Sporthallen. 3 feste Lichtwerte tageslichtabhängig gesteuert und individueller Einstellmöglichkeit. Einschließlich aller APCON Komponenten und Touchpanel als Bedienelement.
APCON I SP-SH-FD2	0209300	APCON INDIVIDUAL DALI-2 Lichtsteuerungspaket für 2 Feld Sporthallen. 3 feste Lichtwerte tageslichtabhängig gesteuert und individueller Einstellmöglichkeit. Einschließlich aller APCON Komponenten und Touchpanel als Bedienelement.
APCON I SP-SH-FD3	0209301	APCON INDIVIDUAL DALI-2 Lichtsteuerungspaket für 3 Feld Sporthallen. 3 feste Lichtwerte tageslichtabhängig gesteuert und individueller Einstellmöglichkeit. Einschließlich aller APCON Komponenten und Touchpanel als Bedienelement.
APCON I SP-SH-FDM1	0209302	APCON INDIVIDUAL DALI-2 Lichtsteuerungspaket für 1 Feld Sporthallen. 3 feste Lichtwerte tageslicht- und bewegungsabhängig gesteuert sowie individueller Einstellmöglichkeit. Einschließlich aller APCON Komponenten und Touchpanel als Bedienelement.
APCON I SP-SH-FDM2	0209303	APCON INDIVIDUAL DALI-2 Lichtsteuerungspaket für 2 Feld Sporthallen. 3 feste Lichtwerte tageslicht- und bewegungsabhängig gesteuert sowie individueller Einstellmöglichkeit. Einschließlich aller APCON Komponenten und Touchpanel als Bedienelement.
APCON I SP-SH-FDM3	0209304	APCON INDIVIDUAL DALI-2 Lichtsteuerungspaket für 3 Feld Sporthallen. 3 feste Lichtwerte tageslicht- und bewegungsabhängig gesteuert sowie individueller Einstellmöglichkeit. Einschließlich aller APCON Komponenten und Touchpanel als Bedienelement.

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 Abdeckung mikroprismatisch, Ausstrahlungscharakteristik symmetrisch, breitstrahlend, Lichtaustritt direkt. Leuchtmittel L-TUBE eingebaut, Austausch durch Endkunde möglich. Die Leuchte generiert einen Bemessungslichtstrom von 22250 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, 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-2. Austausch durch Fachkraft möglich. Nennspannung 220 - 240 V AC/DC 50 - 60 Hz.

Artikelnummer: 0860175
Artikelbezeichnung: ESHL-L 480/2680-840 PSB-DA
Produktkategorie: Deckenleuchte
Einsatzbereich: Sport- und Mehrzweckhallen
Leuchtenform: rechteckig
Maß L: 1548 mm
Maß B: 624 mm
Maß H: 85 mm
Montageart: Einbau
Anschlussart: Steckklemme
Anzahl Pole: 5
Leiterquerschnitt: 0,5 - 2,5 mm²
Farbe: Verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016
Schutzart: IP40
Stoßfestigkeitsgrad: IK08
Ballwurfsicher (DIN 18032-3 Kat. D1): Ja
Glühdrahtprüfung: 650 °C
Zulässige Umgebungstemperatur: -25 - 25 °C
Werkstoff des Gehäuses: Stahl
Werkstoff der Abdeckung: PMMA strukturiert
Art der Steuerung: DALI-2
Nennspannung: 220 - 240 V
Frequenz: 50 - 60 Hz
Spannungsart: AC/DC
Bemessungsleistung: 192,0 W
Schutzklasse: I
Lichtlenker: Abdeckung mikroprismatisch
Lichtaustritt: direkt
Lichtverteilung: symmetrisch
Ausstrahlungscharakteristik: breitstrahlend
UGR-Klasse: ≤ 22
Lichtstrom einstellbar: stufenlos
Bemessungslichtstrom: 22250 lm
Leuchteneffizienz: 116 lm/W
Farbwiedergabeindex Ra: ≥ 80
Farbtemperatur: 4000 K
Farbtoleranz (SDCM): < 3 SDCM
Bemessungslebensdauer L80B50 (t_q = 25 °C): 50.000 h
Energieeffizienzklasse Leuchtmittel: D