



Deckenleuchte EIHLS





Artikelnummer 0860590

GTIN 4029299461497

Deeplink https://www.ridi.de/go/0860590



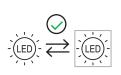
Produktbeschreibung

Deckenleuchte der EIHLS-Produktfamilie. Lichtlenkung durch Raster, Ausstrahlungscharakteristik symmetrisch, extrem breitstrahlend, Lichtaustritt direkt. Leuchtmittel L-TUBE eingebaut, Austausch durch Endkunde möglich. Die Leuchte generiert einen Bemessungslichtstrom von 16460 Im in Lichtfarbe 840, Lichtstrom einstellbar: stufenlos. 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 IP54 IP64 raumseitig. Abdeckung aus PMMA klar. Vorbereitet für den Einbau in verschiedene Deckensysteme mit entsprechendem Befestigungssatz (Zubehör). Mit elektronischem Betriebsgerät DALI. Austausch durch Fachkraft möglich. Nennspannung 220 - 240 V AC/DC 50 - 60 Hz.

Kurzinformationen

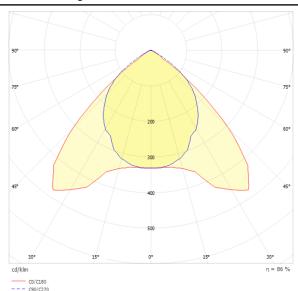
Montageart	Einbau
Schutzart	IP54 IP64 raumseitig
Schutzklasse	I
Zulässige Umgebungstemperatur	-25 - 25 °C
Nennspannung	220 - 240 V
Art der Steuerung	DALI
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex Ra	≥ 80
Bemessungslichtstrom	16460 lm
Bemessungsleistung	136,0 W
Leuchteneffizienz	121 lm/W
Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C)	50.000 h
Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse	D

Nachhaltigkeit





Lichtverteilungskurve



Blendungsbewertung UGR (4H/8H)

	 • •	
UGR längs		18.6
UGR auer		17.8





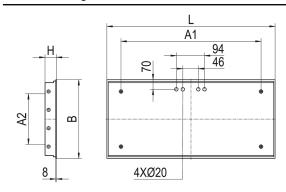
Allgemein		Betriebsgerät
Produktkategorie	Deckenleuchte	Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Le
Einsatzbereich Ir	dustrie Lebensmittel Sport- und Mehrzweckhallen	Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Le
Verstellbarkeit	starr	Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Le
BEG-förderfähig	Ja	Dimmbereich
Garantie	5 Jahre	Ripple LF
HACCP zertifiziert	Ja	SELV
Montage		Lichttechnik
Montageart	Einbau	Lichtlenker
Montageort	Decke	Lichtaustritt
Deckenart	Geschnittene Decken Decken mit unsichtbaren	Lichtverteilung
	Tragschienen und symmetrischen Mineralfaser- und Gipsplattendecken Decken mit sichtbaren	Ausstrahlungscharakteristik
	Tragschienen und eingelegten kantigen/gefalzten	Ausstrahlungswinkel
0	Deckenplatten Metall-Paneeldecken	UGR-Klasse
Geeignet für Lichtbandkonfiguration	Nein	Bemessungslichtstrom
Anschlussart	Steckklemme	Lichtstrom einstellbar
Art der Verdrahtung	geeignet für Durchgangsverdrahtung	Leuchteneffizienz
Gehäuse		Lichtstromanteil oberer Halbraum
Farbe	verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016	Lichtstromanteil unterer Halbraum
Schutzart	IP54 IP64 raumseitig	Leuchtmittel
Stoßfestigkeitsgrad	IK08	Leuchtmittel
Glühdrahtprüfung	650 °C	Inklusive Leuchtmittel
Zulässige Umgebungstem	peratur -25 - 25 °C	Leuchtmittelanzahl
Einbau in isolierte Decke n	nöglich Nein	Farbwiedergabeindex Ra
Werkstoff des Gehäuses	Stahl	Farbtemperatur
Werkstoff der Abdeckung	PMMA klar	Lichtfarbe
Elektrische Ausführu	ng	Farborttoleranz (SDCM)
Art der Steuerung	DALI	Bemessungslebensdauer L80B50 (tq
Nennspannung	220 - 240 V	Maximale Umgebungstemperatur L80
Frequenz	50 - 60 Hz	
Spannungsart	AC/DC	
Bemessungsleistung	136,0 W	
Schutzklasse	<u> </u>	
Anzahl der Betriebsgeräte	2	

Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschal	ter B10
Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschal	ter B16 13
Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschal	ter C16 20
Dimmbereich	1–100%
Ripple LF	1 %
SELV	Ji
Lichttechnik	
Lichtlenker	Raste
Lichtaustritt	direk
Lichtverteilung	symmetriscl
Ausstrahlungscharakteristik	extrem breitstrahlen
Ausstrahlungswinkel	94,56
UGR-Klasse	≤ 19
Bemessungslichtstrom	16460 In
Lichtstrom einstellbar	stufenlo
Leuchteneffizienz	121 lm/V
Lichtstromanteil oberer Halbraum	0,00 %
Lichtstromanteil unterer Halbraum	100,00 %
Leuchtmittel	
Leuchtmittel	L-TUBI
Inklusive Leuchtmittel	Ja
Leuchtmittelanzahl	
Farbwiedergabeindex Ra	≥ 80
Farbtemperatur	4000 I
Lichtfarbe	840
Farborttoleranz (SDCM)	< 3 SDCN
Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C)	50.000
Maximale Umgebungstemperatur L80B50 = 50.000 h	25 °(





Maßzeichnung



Abmessungen

Maß L	1248 mm
Мав В	624 mm
Мав Н	81 mm
Maß A1	950 mm
Maß A2	435 mm
Мав ВЕ	604 mm
Maß LE	1229 mm
Nettogewicht	19,600 kg

Leuchtmittel - Referenz

Artikelbezeichnung	Artikelnummer	Lichtfarbe	Lichtstrom	Leistung	Energieeffizienzklasse	
L-TUBE-B 115-840M0500 LD Die technischen Daten beziehen sich auf den Eins	0206649LD satz des Referenz-Leuchtmittels.	840	4780 lm	29 W	D	
Leuchtmittel						
Artikelbezeichnung	Artikelnummer	Lichtfarbe	Lichtstrom	Leistung	Energieeffizienzklasse	
L-TUBE-B 115-840M0500 LD	0206649LD	840	4780 lm	29 W	D	
Zubehör						
Artikelbezeichnung	Artikelnummer	Produktbesch	Produktbeschreibung			
ZBS-SP.36-30	0210993	Befestigungssatz	Befestigungssatz für Paneeldecken, Höhe 30 mm, geeignet für EBR .36-Leuchten			
ZBS-SP.58-30	0210076	Befestigungssatz	Befestigungssatz für Paneeldecken, Höhe 30 mm, geeignet für EBR .58-Leuchten			
ZBS-SP.36-35	0210994	Befestigungssatz	Befestigungssatz für Paneeldecken, Höhe 35 mm, geeignet für EBR .36-Leuchten			
ZBS-SP.58-35	0210078	Befestigungssatz	Befestigungssatz für Paneeldecken, Höhe 35 mm, geeignet für EBR .58-Leuchten			
ZBS-SP.36-40	0210995	Befestigungssatz	Befestigungssatz für Paneeldecken, Höhe 40 mm, geeignet für EBR .36-Leuchten			
ZBS-SP.58-40	0210079	Befestigungssatz	Befestigungssatz für Paneeldecken, Höhe 40 mm, geeignet für EBR .58-Leuchten			
ZGH GLASHEBER	0203626	Gummisauger zu	Gummisauger zum Anheben des Schutzglases			
BEFSATZ EBRS OSD/PSD IP54	0210163	Universalbefestig	Universalbefestigungssatz IP54 Klemmdicke 23 bis 55 mm			
BEFSATZ EBRS OSD/PSD IP54	0210174	Universalbefestigungssatz IP54 Klemmdicke 45 bis 80 mm				
ZRO RAHMENÖFFNER	0204003	Werkzeug zur eir	Werkzeug zur einfachen Öffnung des Leuchtenrahmens			





Produkthinweis

EIHLS-L 154, 180, 254, 280, 424: alle Lampen auf L1 verdrahtet. EIHLS-L 354, 380: mittlere Lampe auf L1, äußere Lampen auf L2 verdrahtet. EIHLS-L 454, 480: beide mittlere Lampen auf L1 verdrahtet, äußere Lampen auf L2 verdrahtet. Andere Schaltungen auf Anfrage möglich.

Hinweis "Lebensmittelrecht"

Diese Leuchten entsprechen den Vorgaben des Lebensmittelrechtes im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 852/2004 (HACCP) Anlage II Kapitel I Ziffer 2 a, b Kapitel II Ziffer 1c im Bereich von Leuchten. Sie sind geeignet für den Einsatz in der Lebensmittelindustrie.

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.





Seite 5/5

0860590 EIHLS-L 454/1640-840 SM-DA

Ausschreibungstext

Deckenleuchte der EIHLS-Produktfamilie. Lichtlenkung durch Raster, Ausstrahlungscharakteristik symmetrisch, extrem breitstrahlend, Lichtaustritt direkt. Leuchtmittel L-TUBE eingebaut, Austausch durch Endkunde möglich. Die Leuchte generiert einen Bemessungslichtstrom von 16460 lm in Lichtfarbe 840, Lichtstrom einstellbar: stufenlos. 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 IP54

IP64 raumseitig. Abdeckung aus PMMA klar. Vorbereitet für den Einbau in verschiedene Deckensysteme mit entsprechendem Befestigungssatz (Zubehör). Mit elektronischem Betriebsgerät DALI. Austausch durch Fachkraft möglich. Nennspannung 220 - 240 V AC/DC 50 - 60 Hz.

Artikelnummer: 0860590

Artikelbezeichnung: EIHLS-L 454/1640-840 SM-DA

Produktkategorie: Deckenleuchte

Einsatzbereich: IndustrielLebensmittellSport- und Mehrzweckhallen

Leuchtenform:
Verstellbarkeit: starr
HACCP zertifiziert: Ja
Maß L: 1248 mm
Maß B: 624 mm
Maß H: 81 mm
Montageart: Einbau
Montageort: Decke
Anschlussart: Steckklemme

Art der Verdrahtung: geeignet für Durchgangsverdrahtung

Farbe: verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016 Schutzart: IP54IIP64 raumseitig Stoßfestigkeitsgrad: IK08 Ballwurfsicher: Ja Glühdrahtprüfung: 650 °C

Zulässige Umgebungstemperatur: -25 - 25 °C

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: 136,0 W

Schutzklasse: I Lichtlenker: Raster Lichtaustritt: direkt

Lichtverteilung: symmetrisch

Ausstrahlungscharakteristik: extrem breitstrahlend

UGR-Klasse: ≤ 19

Bemessungslichtstrom: 16460 lm Lichtstrom einstellbar: stufenlos Leuchteneffizienz: 121 lm/W Leuchtmittel: L-TUBE Inklusive Leuchtmittel: Ja Farbwiedergabeindex Ra: \geq 80 Farbtemperatur: 4000 K

Lichtfarbe: 840 Farborttoleranz (SDCM): < 3 SDCM

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

Energieeffizienzklasse Leuchtmittel: D