0860472 EIHLS-L 454/1640-840 OS-DA

Deckenleuchte EIHLS



Artikelnummer **0860472**

GTIN **4029299446777**

Deeplink Datenblatt **https://www.ridi.de/go/0860472**

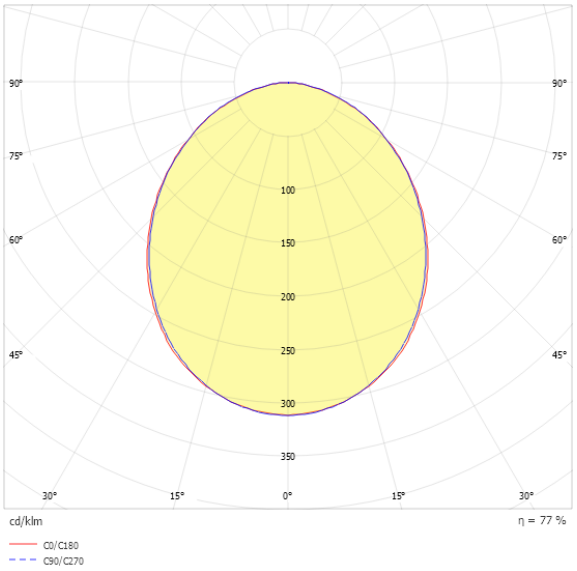
Produktbeschreibung

Deckenleuchte der EIHLS-Produktfamilie. Lichtlenkung durch Abdeckung opal, Ausstrahlungscharakteristik symmetrisch, extrem breitstrahlend, Lichtaustritt direkt. Leuchtmittel L-TUBE eingebaut, Austausch durch Endkunde möglich. Die Leuchte generiert einen Bemessungslichtstrom von 14760 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 Farborttoleranz von < 3 SDCM. Gehäuse aus Stahl, verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016, Schutzart IP54 IP64 raumseitig. Abdeckung aus PMMA opal. Vorbereitet für den Einbau in verschiedene Deckensysteme mit entsprechendem Befestigungssatz (Zubehör). Mit elektronischem Betriebsgerät DALI-2. 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-2
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex Ra	≥ 80
Bemessungslichtstrom	14760 lm
Bemessungsleistung	136,0 W
Leuchteneffizienz	109 lm/W
Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C)	50.000 h
Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse	D

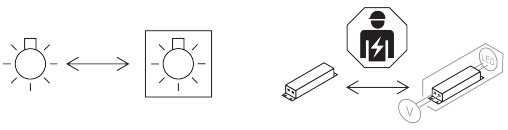
Lichtverteilungskurve



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

R_{UG} längs	21.9
R_{UG} quer	22.0

Nachhaltigkeit



0860472 EIHLS-L 454/1640-840 OS-DA

Allgemein

Produktkategorie	Deckenleuchte
Einsatzbereich	Industrie | Lebensmittel | Sport- und Mehrzweckhallen
Einsatzbereich HACCP	Produktion | Unverpackte Lebensmittel
Leuchtenform	rechteckig
Verstellbarkeit	starr
Garantie	5 Jahre

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
Geeignet für Lichtbandkonfiguration	Nein
Anschlussart	Steckklemme
Art der Verdrahtung	geeignet für Durchgangsverdrahtung
Anzahl Pole	5
Leiterquerschnitt	0,5 - 2,5 mm^2

Gehäuse

Farbe	verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016
Schutzart	IP54 | IP64 raumseitig
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 opal

Elektrische Ausführung

Art der Steuerung	DALI-2
Nennspannung	220 - 240 V
Frequenz	50 - 60 Hz
Spannungsart	AC/DC
Bemessungsleistung	136,0 W
Schutzklasse	I
Anzahl der Betriebsgeräte	2

Betriebsgerät

Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B10	8
Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B16	13
Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter C16	20
Dimmbereich	1-100%
Push Dim	
Einschaltstrom je Betriebsgerät	
Ripple HF	
Ripple LF	1 %
SELV	Ja

Lichttechnik

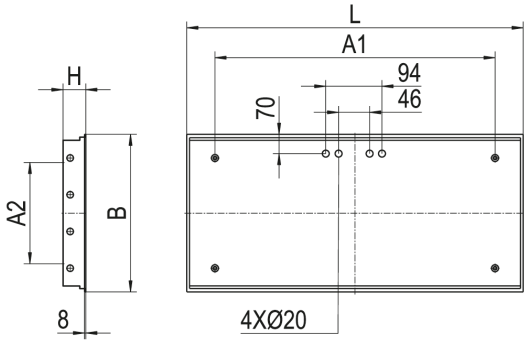
Lichtlenker	Abdeckung opal
Lichtaustritt	direkt
Lichtverteilung	symmetrisch
Ausstrahlungscharakteristik	extrem breitstrahlend
Ausstrahlungswinkel	99,62 °
UGR-Klasse	≤ 22
Lichtstrom einstellbar	stufenlos
Bemessungslichtstrom	14760 lm
Leuchteneffizienz	109 lm/W
Lichtstromanteil oberer Halbraum	0,00 %
Lichtstromanteil unterer Halbraum	100,00 %

Leuchtmittel

Leuchtmittel	L-TUBE
Inklusive Leuchtmittel	Ja
Leuchtmittelanzahl	4
Farbwiedergabeindex Ra	≥ 80
Farbwiedergabeindex R9	0
Farbtemperatur	4000 K
Lichtfarbe (DIN EN 61231)	840
Farborttoleranz (SDCM)	< 3 SDCM
Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C)	50.000 h
Maximale Umgebungstemperatur L80B50 = 50.000 h	25 °C

0860472 EIHLS-L 454/1640-840 OS-DA

Maßzeichnung



Abmessungen

Maß L	1248 mm
Maß B	624 mm
Maß H	81 mm
Maß A1	950 mm
Maß A2	435 mm
Maß BE	604 mm
Maß LE	1229 mm
Nettogewicht	19,600 kg

Leuchtmittel - Referenz

Artikelbezeichnung	Artikelnummer	Lichtstrom	Leistung	Energieeffizienzklasse
L-TUBE-B 115-840M0500 LF	0206649LF	4780 lm	29 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 115-840M0500 LF	0206649LF	840	4780 lm	29 W	D

Zubehör

Artikelbezeichnung	Art.-Nr.	Beschreibung
ZBS-SP.36-30	0210993	Befestigungssatz für Paneeldecken, Höhe 30 mm, geeignet für EBR .36-Leuchten
ZBS-SP.58-30	0210076	Befestigungssatz für Paneeldecken, Höhe 30 mm, geeignet für EBR .58-Leuchten
ZBS-SP.36-35	0210994	Befestigungssatz für Paneeldecken, Höhe 35 mm, geeignet für EBR .36-Leuchten
ZBS-SP.58-35	0210078	Befestigungssatz für Paneeldecken, Höhe 35 mm, geeignet für EBR .58-Leuchten
ZBS-SP.36-40	0210995	Befestigungssatz für Paneeldecken, Höhe 40 mm, geeignet für EBR .36-Leuchten
ZBS-SP.58-40	0210079	Befestigungssatz für Paneeldecken, Höhe 40 mm, geeignet für EBR .58-Leuchten
ZGH GLASHEBER	0203626	Gummisauger zum Anheben des Schutzglases
BEF.-SATZ EBRS... OSD/PSD IP54	0210163	Universalbefestigungssatz IP54 Klemmdicke 23 bis 55 mm
BEF.-SATZ EBRS... OSD/PSD IP54	0210174	Universalbefestigungssatz IP54 Klemmdicke 45 bis 80 mm
ZRO RAHMENÖFFNER	0204003	Werkzeug zur einfachen Öffnung des Leuchtenrahmens

0860472 EIHLS-L 454/1640-840 OS-DA

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

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 „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.

HACCP

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 Verkaufs- und Lagerflächen für unverpackte Lebensmittel.

Sie sind geeignet für den Einsatz in Produktionsbereichen für Lebensmittel ohne Einsatz von Hochdruckreinigern.

0860472 EIHLS-L 454/1640-840 OS-DA

Ausschreibungstext

Deckenleuchte der EIHLS-Produktfamilie. Lichtlenkung durch Abdeckung opal, Ausstrahlungscharakteristik symmetrisch, extrem breitstrahlend, Lichtaustritt direkt. Leuchtmittel L-TUBE eingebaut, Austausch durch Endkunde möglich. Die Leuchte generiert einen Bemessungslichtstrom von 14760 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 opal. Vorbereitet für den Einbau in verschiedene Deckensysteme mit entsprechendem Befestigungssatz (Zubehör). Mit elektronischem Betriebsgerät DALI-2. Austausch durch Fachkraft möglich. Nennspannung 220 - 240 V AC/DC 50 - 60 Hz.

Artikelnummer: 0860472
Artikelbezeichnung: EIHLS-L 454/1640-840 OS-DA
Produktkategorie: Deckenleuchte
Einsatzbereich: Industrie|Lebensmittel|Sport- und Mehrzweckhallen
Einsatzbereich HACCP: Produktion|Unverpackte Lebensmittel
Leuchtenform: rechteckig
Verstellbarkeit: starr
Maß L: 1248 mm
Maß B: 624 mm
Maß H: 81 mm
Montageart: Einbau
Anschlussart: Steckklemme
Art der Verdrahtung: geeignet für Durchgangsverdrahtung
Anzahl Pole: 5
Leiterquerschnitt: 0,5 - 2,5 mm^2
Farbe: verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016
Schutzart: IP54|IP64 raumseitig
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 opal
Art der Steuerung: DALI-2
Nennspannung: 220 - 240 V
Frequenz: 50 - 60 Hz
Spannungsart: AC/DC
Bemessungsleistung: 136,0 W
Schutzklasse: I
Lichtlenker: Abdeckung opal
Lichtaustritt: direkt
Lichtverteilung: symmetrisch
Ausstrahlungscharakteristik: extrem breitstrahlend
UGR-Klasse: ≤ 22
Lichtstrom einstellbar: stufenlos
Bemessungslichtstrom: 14760 lm
Leuchteneffizienz: 109 lm/W
Farbwiedergabeindex Ra: ≥ 80
Farbtemperatur: 4000 K
Farborttoleranz (SDCM): < 3 SDCM
Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C): 50.000 h
Energieeffizienzklasse Leuchtmittel: D