0860464 EIHLS-L 154/410-840 OS-DA

Deckenleuchte EIHLS

Artikelnummer **0860464**

GTIN **4029299446692**

Deeplink **https://www.ridi.de/go/0860464**

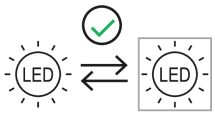
Produktbeschreibung

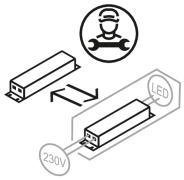
Deckenleuchte der EIHLS-Produktfamilie. Lichtlenkung durch Abdeckung opal, Ausstrahlungscharakteristik symmetrisch, breitstrahlend, Lichtaustritt direkt. Leuchtmittel L-TUBE eingebaut, Austausch durch Endkunde möglich. Die Leuchte generiert einen Bemessungslichtstrom von 2930 lm in Lichtfarbe 840, Lichtstrom 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. Austausch durch Fachkraft möglich. Nennspannung 220 - 240 V AC/DC 50 - 60 Hz.

Kurzinformationen

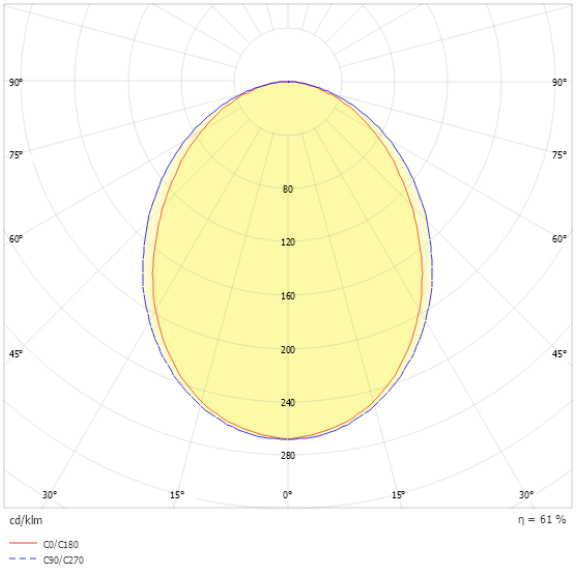
Montageart	Einbau
Schutzart	IP54 I IP64 raumseitig
Schutzklasse	I
Zulässige Umgebungstemperatur	-25 - 25 °C
Nennspannung	220 - 240 V
Art der Steuerung	DALI
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex Ra	≥ 80
Bemessungslichtstrom	2930 lm
Bemessungsleistung	34,0 W
Leuchteneffizienz	86 lm/W
Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C)	50.000 h
Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse	D

Nachhaltigkeit





Lichtverteilungskurve



Blendungsbewertung UGR (4H/8H)

UGR längs	19.9
UGR quer	20.8

0860464 EIHLS-L 154/410-840 OS-DA

Allgemein

Produktkategorie	Deckenleuchte
Einsatzbereich	Industrie | Lebensmittel | Sport- und Mehrzweckhallen
Verstellbarkeit	starr
BEG-förderfähig	Nein
Garantie	5 Jahre
HACCP zertifiziert	Ja

Montage

Montageart	Einbau
Montageort	Decke
Deckenart	Geschnittene Decken | Decken mit unsichtbaren Tragschienen und symmetrischen Mineralfaser- und Gipsplattendecken | Decken mit sichtbaren Tragschienen und eingelegten kantigen/gefalzten Deckenplatten | Metall-Paneeldecken
Geeignet für Lichtbandkonfiguration	Nein
Anschlussart	Steckklemme
Art der Verdrahtung	geeignet für Durchgangsverdrahtung

Gehäuse

Farbe	verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016
Schutzart	IP54 | IP64 raumseitig
Stoßfestigkeitsgrad	IK08
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
Nennspannung	220 - 240 V
Frequenz	50 - 60 Hz
Spannungsart	AC/DC
Bemessungsleistung	34,0 W
Schutzklasse	I
Anzahl der Betriebsgeräte	1

Betriebsgerät

Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B10	22
Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B16	36
Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter C16	61
Dimmbereich	1–100%
Push Dim	Ja
Einschaltstrom je Betriebsgerät	26 A / 140 µs
Ripple HF	4 %
Ripple LF	4 %
SELV	Ja

Lichttechnik

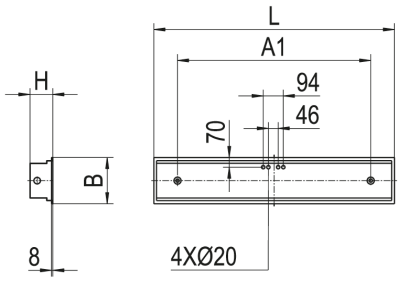
Lichtlenker	Abdeckung opal
Lichtaustritt	direkt
Lichtverteilung	symmetrisch
Ausstrahlungscharakteristik	breitstrahlend
Ausstrahlungswinkel	88,61 °
UGR-Klasse	≤ 22
Bemessungslichtstrom	2930 lm
Lichtstrom einstellbar	stufenlos
Leuchteneffizienz	86 lm/W
Lichtstromanteil oberer Halbraum	0,00 %
Lichtstromanteil unterer Halbraum	100,00 %

Leuchtmittel

Leuchtmittel	L-TUBE
Inklusive Leuchtmittel	Ja
Leuchtmittelanzahl	1
Farbwiedergabeindex Ra	≥ 80
Farbtemperatur	4000 K
Lichtfarbe	840
Farborttoleranz (SDCM)	< 3 SDCM
Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C)	50.000 h
Maximale Umgebungstemperatur L80B50 = 50.000 h	25 °C

0860464 EIHLS-L 154/410-840 OS-DA

Maßzeichnung



Abmessungen

Maß L	1248 mm
Maß B	185 mm
Maß H	89 mm
Maß A1	950 mm
Maß BE	165 mm
Maß LE	1229 mm
Nettogewicht	10,000 kg

Leuchtmittel - Referenz

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

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

Leuchtmittel

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

Zubehör

Artikelbezeichnung	Artikelnummer	Produktbeschreibung
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

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.

0860464 EIHLS-L 154/410-840 OS-DA

Ausschreibungstext

Deckenleuchte der EIHLS-Produktfamilie. Lichtlenkung durch Abdeckung opal, Ausstrahlungscharakteristik symmetrisch, breitstrahlend, Lichtaustritt direkt. Leuchtmittel L-TUBE eingebaut, Austausch durch Endkunde möglich. Die Leuchte generiert einen Bemessungslichtstrom von 2930 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. Austausch durch Fachkraft möglich. Nennspannung 220 - 240 V AC/DC 50 - 60 Hz.

Artikelnummer: 0860464
Artikelbezeichnung: EIHLS-L 154/410-840 OS-DA
Produktkategorie: Deckenleuchte
Einsatzbereich: Industrie|Lebensmittel|Sport- und Mehrzweckhallen
Leuchtenform:
Verstellbarkeit: starr
HACCP zertifiziert: Ja
Maß L: 1248 mm
Maß B: 185 mm
Maß H: 89 mm
Montageart: Einbau
Montageort: Decke
Anschlussart: Steckklemme
Art der Verdrahtung: geeignet für Durchgangsverdrahtung
Farbe: verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016
Schutzart: IP54|IP64 raumseitig
Stoßfestigkeitsgrad: IK08
Ballwurfsicher: Ja
Glühdrahtprüfung: 650 °C
Zulässige Umgebungstemperatur: -25 - 25 °C
Werkstoff des Gehäuses: Stahl
Werkstoff der Abdeckung: PMMA opal
Art der Steuerung: DALI
Nennspannung: 220 - 240 V
Frequenz: 50 - 60 Hz
Spannungsart: AC/DC
Bemessungsleistung: 34,0 W
Schutzklasse: I
Lichtlenker: Abdeckung opal
Lichtaustritt: direkt
Lichtverteilung: symmetrisch
Ausstrahlungscharakteristik: breitstrahlend
UGR-Klasse: ≤ 22
Bemessungslichtstrom: 2930 lm
Lichtstrom einstellbar: stufenlos
Leuchteneffizienz: 86 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): 50.000 h
Energieeffizienzklasse Leuchtmittel: D