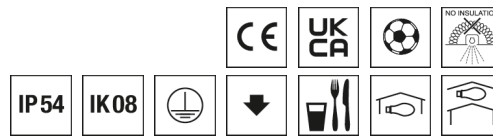


Deckenleuchte EIHL-S



Artikelnummer **0860472**

GTIN **4029299446777**

Deeplink <https://www.ridi.de/go/0860472>



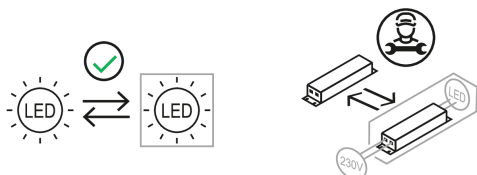
Produktbeschreibung

Deckenleuchte der EIHL-S-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. Austausch durch Fachkraft möglich. Nennspannung 220 - 240 V AC/DC 50 - 60 Hz.

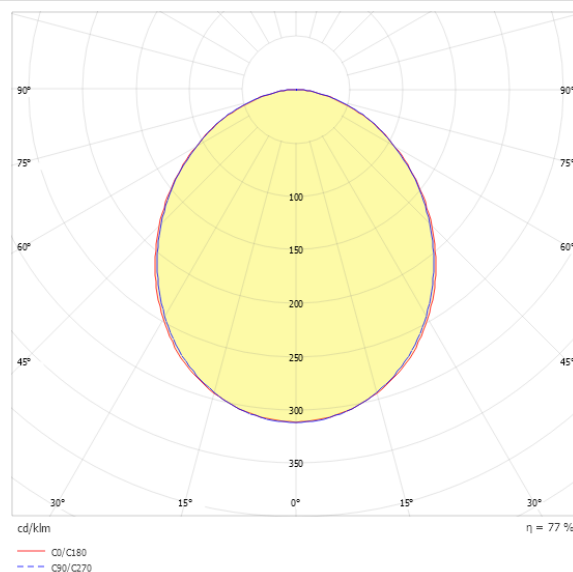
Kurzinformationen

| | |
|--|------------------------|
| 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 | 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 |

Nachhaltigkeit



Lichtverteilungskurve



Blendungsbewertung UGR (4H/8H)

| | |
|-----------|------|
| UGR längs | 21.9 |
| UGR quer | 22.0 |

0860472 EIHS-L 454/1640-840 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 | 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% |
| Ripple LF | 1 % |
| SELV | Ja |

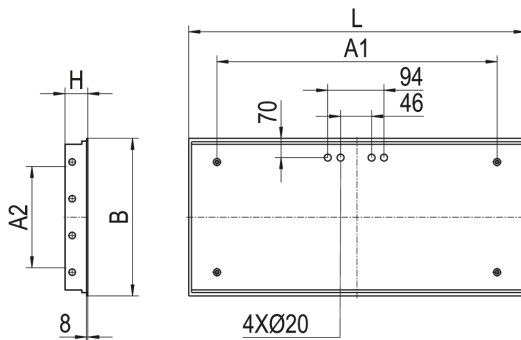
Lichttechnik

| | |
|-----------------------------------|-----------------------|
| Lichtlenker | Abdeckung opal |
| Lichtaustritt | direkt |
| Lichtverteilung | symmetrisch |
| Ausstrahlungscharakteristik | extrem breitstrahlend |
| Ausstrahlungswinkel | 99,62 ° |
| UGR-Klasse | ≤ 22 |
| Bemessungslichtstrom | 14760 lm |
| Lichtstrom einstellbar | stufenlos |
| Leuchteffizienz | 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 |
| Farbtemperatur | 4000 K |
| Lichtfarbe | 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 | 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 | 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 Paneeledecken, Höhe 30 mm, geeignet für EBR .36-Leuchten |
| ZBS-SP.58-30 | 0210076 | Befestigungssatz für Paneeledecken, Höhe 30 mm, geeignet für EBR .58-Leuchten |
| ZBS-SP.36-35 | 0210994 | Befestigungssatz für Paneeledecken, Höhe 35 mm, geeignet für EBR .36-Leuchten |
| ZBS-SP.58-35 | 0210078 | Befestigungssatz für Paneeledecken, Höhe 35 mm, geeignet für EBR .58-Leuchten |
| ZBS-SP.36-40 | 0210995 | Befestigungssatz für Paneeledecken, Höhe 40 mm, geeignet für EBR .36-Leuchten |
| ZBS-SP.58-40 | 0210079 | Befestigungssatz für Paneeledecken, Höhe 40 mm, geeignet für EBR .58-Leuchten |
| ZGH GLASHEBER | 0203626 | Gummisauger zum Anheben des Schutzglases |
| BEF.-SATZ EBR... OSD/PSD IP54 | 0210163 | Universalbefestigungssatz IP54 Klemmdicke 23 bis 55 mm |
| BEF.-SATZ EBR... OSD/PSD IP54 | 0210174 | Universalbefestigungssatz IP54 Klemmdicke 45 bis 80 mm |
| ZRO RAHMENÖFFNER | 0204003 | Werkzeug zur einfachen Öffnung des Leuchtenrahmens |

Produktinweis

EIHL-S-L 154, 180, 254, 280, 424: alle Lampen auf L1 verdrahtet. EIHL-S-L 354, 380: mittlere Lampe auf L1, äußere Lampen auf L2 verdrahtet. EIHL-S-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. 853/2004 (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.

0860472 EIHL-S-L 454/1640-840 OS-DA

Ausschreibungstext

Deckenleuchte der EIHL-S-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 Farbtoleranz 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: 0860472

Artikelbezeichnung: EIHL-S-L 454/1640-840 OS-DA

Produktkategorie: Deckenleuchte

Einsatzbereich: IndustriellLebensmittelSport- 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: 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: 136,0 W

Schutzklasse: I

Lichtlenker: Abdeckung opal

Lichtaustritt: direkt

Lichtverteilung: symmetrisch

Ausstrahlungscharakteristik: extrem breitstrahlend

UGR-Klasse: ≤ 22

Bemessungslichtstrom: 14760 lm

Lichtstrom einstellbar: stufenlos

Leuchteffizienz: 109 lm/W

Leuchtmittel: L-TUBE

Inklusive Leuchtmittel: Ja

Farbwiedergabeindex Ra: ≥ 80

Farbtemperatur: 4000 K

Lichtfarbe: 840

Farbtoleranz (SDCM): < 3 SDCM

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

Energieeffizienzklasse Leuchtmittel: D