**0860631** EIHLS-L 280/1870-840 OS-DA

## Deckenleuchte EIHLS



Artikelnummer **0860631**

GTIN **4029299491661**

Deeplink Datenblatt **https://www.ridi.de/go/0860631**

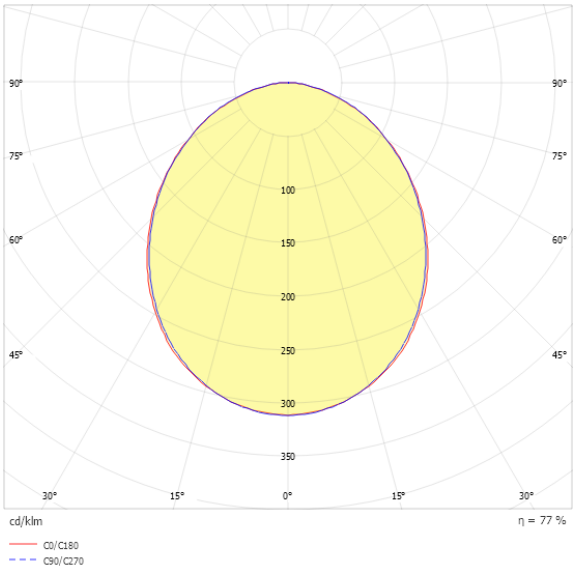
### Produktbeschreibung

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 14500 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.

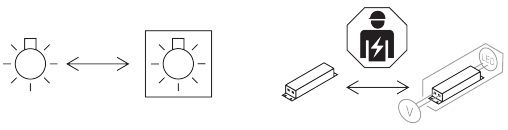
### Kurzinformationen

| | |
|---|---|
| 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 | 14500 lm |
| Bemessungsleistung | 138,0 W |
| Leuchteneffizienz | 105 lm/W |
| Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C) | 50.000 h |
| Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse | D |

### Lichtverteilungskurve




### Nachhaltigkeit



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

| | |
|---|---|
| $R_{UG}$ längs | 23.6 |
| $R_{UG}$ quer | 23.7 |

# **0860631** EIHLS-L 280/1870-840 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 mm² |

## 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 | 138,0 W |
| Schutzklasse | I |
| Anzahl der Betriebsgeräte | 2 |

## Betriebsgerät

| | |
|---|---|
| Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B10 | 13 |
| Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B16 | 21 |
| Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter C16 | 35 |
| Dimmbereich | 1-100% |
| Push Dim | Ja |
| Einschaltstrom je Betriebsgerät | 33 A / 196 µs |
| Ripple HF | |
| Ripple LF | 1,5 % |
| SELV | Ja |

## Lichttechnik

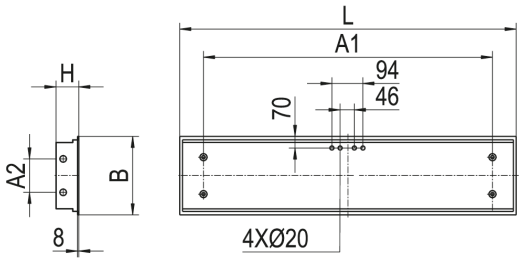
| | |
|---|---|
| Lichtlenker | Abdeckung opal |
| Lichtaustritt | direkt |
| Lichtverteilung | symmetrisch |
| Ausstrahlungscharakteristik | extrem breitstrahlend |
| Ausstrahlungswinkel | 99,62 ° |
| UGR-Klasse | ≤ 25 |
| Lichtstrom einstellbar | stufenlos |
| Bemessungslichtstrom | 14500 lm |
| Leuchteneffizienz | 105 lm/W |
| Lichtstromanteil oberer Halbraum | 0,00 % |
| Lichtstromanteil unterer Halbraum | 100,00 % |

## Leuchtmittel

| | |
|---|---|
| Leuchtmittel | L-TUBE |
| Inklusive Leuchtmittel | Ja |
| Leuchtmittelanzahl | 2 |
| 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 |

**0860631** EIHLS-L 280/1870-840 OS-DA

## Maßzeichnung




## Abmessungen

| | |
|---|---|
| Maß L | 1548 mm |
| Maß B | 312 mm |
| Maß H | 81 mm |
| Maß A1 | 1250 mm |
| Maß A2 | 132 mm |
| Maß BE | 292 mm |
| Maß LE | 1529 mm |
| Nettogewicht | 11,000 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 |

## **0860631** EIHLS-L 280/1870-840 OS-DA

### 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 |

## **0860631** EIHLS-L 280/1870-840 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.

# **0860631** EIHLS-L 280/1870-840 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 14500 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: 0860631
Artikelbezeichnung: EIHLS-L 280/1870-840 OS-DA
Produktkategorie: Deckenleuchte
Einsatzbereich: Industrie|Lebensmittel|Sport- und Mehrzweckhallen
Einsatzbereich HACCP: Produktion|Unverpackte Lebensmittel
Leuchtenform: rechteckig
Verstellbarkeit: starr
Maß L: 1548 mm
Maß B: 312 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: 138,0 W
Schutzklasse: I
Lichtlenker: Abdeckung opal
Lichtaustritt: direkt
Lichtverteilung: symmetrisch
Ausstrahlungscharakteristik: extrem breitstrahlend
UGR-Klasse: ≤ 25
Lichtstrom einstellbar: stufenlos
Bemessungslichtstrom: 14500 lm
Leuchteneffizienz: 105 lm/W
Farbwiedergabeindex Ra: ≥ 80
Farbtemperatur: 4000 K
Farborttoleranz (SDCM): < 3 SDCM
Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C): 50.000 h
Energieeffizienzklasse Leuchtmittel: D