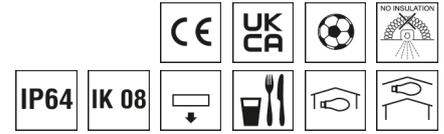


**0850634** EIHS-L 180/935-840 SB

## Deckenleuchte EIHS



Artikelnummer **0850634**

GTIN **4029299491166**

Deeplink <https://www.ridi.de/go/0850634>



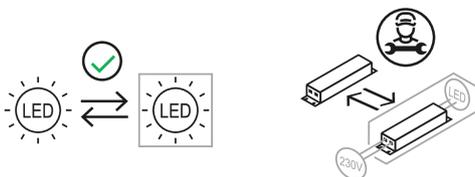
### Produktbeschreibung

Deckenleuchte der EIHS-Produktfamilie. Lichtlenkung durch Reflektor, Ausstrahlungscharakteristik symmetrisch, extrem breitstrahlend, Lichtaustritt direkt. Leuchtmittel L-TUBE eingebaut, Austausch durch Endkunde möglich. Die Leuchte generiert einen Bemessungslichtstrom von 7570 lm in Lichtfarbe 840, Lichtstrom einstellbar: Nein. Die hohe LED-Lebensdauer ermöglicht einen langen Einsatz bei gleichbleibender Beleuchtungsgüte. Hohe Lichtqualität durch eine Farbortoleranz von < 3 SDCM. Gehäuse aus Stahl, verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016, Schutzart IP64. Vorbereitet für den Einbau in verschiedene Deckensysteme mit entsprechendem Befestigungssatz (Zubehör). Mit elektronischem Betriebsgerät On/Off. Austausch durch Fachkraft möglich. Nennspannung 220 - 240 V AC/DC 50 - 60 Hz.

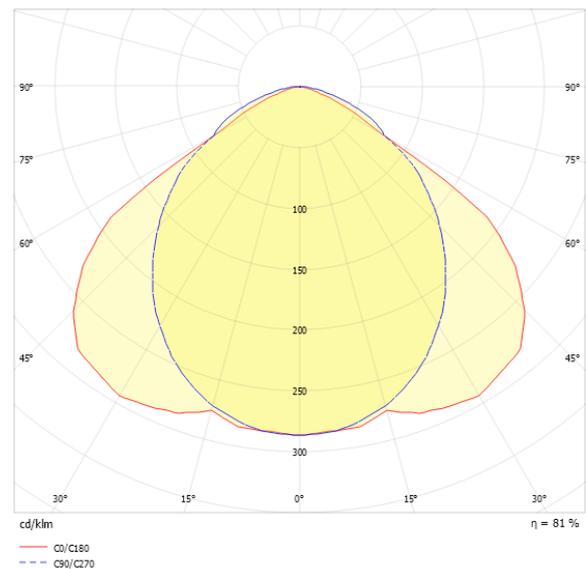
### Kurzinformationen

|  |             |
|--|-------------|
| Montageart   | Einbau      |
| Schutzart  | IP64        |
| Schutzklasse   | I           |
| Nennspannung   | 220 - 240 V |
| Art der Steuerung  | On/Off      |
| Farbtemperatur   | 4000 K      |
| Farbwiedergabeindex Ra   | ≥ 80        |
| Bemessungslichtstrom   | 7570 lm     |
| Bemessungsleistung   | 69,0 W      |
| Leuchteneffizienz  | 109,7 lm/W  |
| Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C)                      | 50000 h     |
| Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse | D           |

### Nachhaltigkeit



### Lichtverteilungskurve



### Blendungsbewertung UGR (4H/8H)

|           |      |
|-----------|------|
| UGR längs | 21.5 |
| UGR quer  | 22.9 |

## 0850634 EIHL-S-L 180/935-840 SB

### Allgemein

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Produktkategorie                    | Deckenleuchte   |
| Einsatzbereich                      | Industrie   Lebensmittel  |
| BEG-förderfähig                     | Nein  |
| <b>Montage</b>                      |   |
| Montageart                          | Einbau  |
| Deckenart                           | Geschnittene Decken   Decken mit unsichtbaren Tragschienen und symmetrischen Mineralfaser- und Gipsplattendecken   Decken mit sichtbaren Tragschienen und eingelegten kantigen/gefalteten Deckenplatten   Metall-Paneeldecken |
| Geeignet für Lichtbandkonfiguration | Nein  |

### Gehäuse

|                                   |                                |
|-----------------------------------|--------------------------------|
| Farbe                             | verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016 |
| Schutzart                         | IP64                           |
| Stoßfestigkeitsgrad               | IK08                           |
| Glühdrahtprüfung                  | 650 °C                         |
| Einbau in isolierte Decke möglich | Nein                           |
| Werkstoff des Gehäuses            | Stahl                          |
| Werkstoff der Abdeckung           | PMMA klar                      |

### Elektrische Ausführung

|                           |             |
|---------------------------|-------------|
| Art der Steuerung         | On/Off      |
| Nennspannung              | 220 - 240 V |
| Frequenz                  | 50 - 60 Hz  |
| Spannungsart              | AC/DC       |
| Bemessungsleistung        | 69,0 W      |
| Schutzklasse              | I           |
| Anzahl der Betriebsgeräte | 1           |

### Betriebsgerät

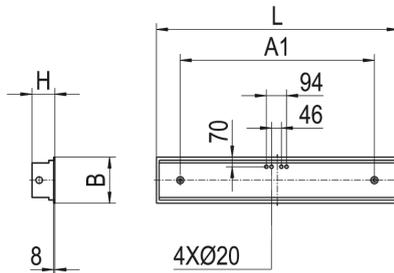
|  |     |
|--|-----|
| Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B10 | 15  |
| Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B16 | 24  |
| Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter C16 | 40  |
| DC tauglich  | Ja  |
| Ripple HF  | 4 % |
| SELV   | Ja  |

### Lichttechnik

|  |                       |
|--|-----------------------|
| Lichtlenker                                    | Reflektor             |
| Lichtaustritt                                  | direkt                |
| Lichtverteilung                                | symmetrisch           |
| Ausstrahlungscharakteristik                    | extrem breitstrahlend |
| Ausstrahlungswinkel                            | 113,55 °              |
| UGR-Klasse                                     | ≤ 25                  |
| Bemessungslichtstrom                           | 7570 lm               |
| Lichtstrom einstellbar                         | Nein                  |
| Leuchteneffizienz                              | 109,7 lm/W            |
| <b>Leuchtmittel</b>                            |                       |
| Leuchtmittel                                   | L-TUBE                |
| Inklusive Leuchtmittel                         | Ja                    |
| Leuchtmittelanzahl                             | 1                     |
| Farbwiedergabeindex Ra                         | ≥ 80                  |
| Farbtemperatur                                 | 4000 K                |
| Lichtfarbe                                     | 840                   |
| Farbortoleranz (SDCM)                          | < 3 SDCM              |
| Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C)      | 50000 h               |
| Maximale Umgebungstemperatur L80B50 = 50.000 h | 25 °C                 |

## 0850634 EIHL-S-L 180/935-840 SB

### Maßzeichnung



### Abmessungen

|              |         |
|--------------|---------|
| Maß L        | 1548 mm |
| Maß B        | 185 mm  |
| Maß H        | 89 mm   |
| Maß A1       | 1250 mm |
| Maß BE       | 165 mm  |
| Maß LE       | 1529 mm |
| Nettogewicht | 11 kg   |

### Leuchtmittel - Referenz

| Artikelbezeichnung               | Artikelnummer | Lichtfarbe | Leuchtmittellichtstrom | Leistung des Leuchtmittels | Energieeffizienzklasse |
|----------------------------------|---------------|------------|------------------------|----------------------------|------------------------|
| L-TUBE-B 145-840M0450-0950<br>LD | 0206661LD     | 840        | 9390 lm                | 58 W                       | D                      |

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

### Leuchtmittel

| Artikelbezeichnung               | Artikelnummer | Lichtfarbe | Leuchtmittellichtstrom | Leistung des Leuchtmittels | Energieeffizienzklasse |
|----------------------------------|---------------|------------|------------------------|----------------------------|------------------------|
| L-TUBE-B 145-840M0450-0950<br>LD | 0206661LD     | 840        | 9390 lm                | 58 W                       | D                      |

### Zubehör

| Artikelbezeichnung             | Artikelnummer | Produktbeschreibung   |
|--------------------------------|---------------|---|
| ZBS-SP.36-40                   | 0210995       | Bef.-Satz .36W für Sportpaneeldecken, Tragschienehöhe 40 mm |
| ZBS-SP.36-35                   | 0210994       | Bef.-Satz .36W für Sportpaneeldecken, Tragschienehöhe 35 mm |
| BEF.-SATZ EBRS... OSD/PSD IP54 | 0210174       | Universalbefestigungssatz IP54 Klemmdicke 45 bis 80mm       |
| BEF.-SATZ EBRS... OSD/PSD IP54 | 0210163       | Universalbefestigungssatz IP54 Klemmdicke 23 bis 55mm       |
| ZBS-SP.58-35                   | 0210078       | Bef.-Satz .58W für Sportpaneeldecken, Tragschienehöhe 35 mm |
| ZBS-SP.58-30                   | 0210076       | Bef.-Satz .58W für Sportpaneeldecken, Tragschienehöhe 30 mm |
| ZBS-SP.36-30                   | 0210993       | Bef.-Satz .36W für Sportpaneeldecken, Tragschienehöhe 30 mm |
| ZBS-SP.58-40                   | 0210079       | Bef.-Satz .58W für Sportpaneeldecken, Tragschienehöhe 40 mm |

**0850634 EIHL-S-L 180/935-840 SB**

---

**Produktthinweis**

---

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. 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.

**Ausschreibungstext**

---

Deckenleuchte der EIHL-S-Produktfamilie. Lichtlenkung durch Reflektor, Ausstrahlungscharakteristik symmetrisch, extrem breitstrahlend, Lichtaustritt direkt. Leuchtmittel L-TUBE eingebaut, Austausch durch Endkunde möglich. Die Leuchte generiert einen Bemessungslichtstrom von 7570 lm in Lichtfarbe 840, Lichtstrom einstellbar: Nein. Die hohe LED-Lebensdauer ermöglicht einen langen Einsatz bei gleichbleibender Beleuchtungsgüte. Hohe Lichtqualität durch eine Farbortoleranz von < 3 SDCM. Gehäuse aus Stahl, verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016, Schutzart IP64. Vorbereitet für den Einbau in verschiedene Deckensysteme mit entsprechendem Befestigungssatz (Zubehör). Mit elektronischem Betriebsgerät On/Off. Austausch durch Fachkraft möglich. Nennspannung 220 - 240 V AC/DC 50 - 60 Hz. Artikelnummer: 0850634 Artikelbezeichnung: EIHL-S-L 180/935-840 SB Produktkategorie: Deckenleuchte Einsatzbereich: IndustrielLebensmittel Leuchtenform: Maß L: 1548 mm Maß B: 185 mm Maß H: 89 mm Montageart: Einbau Farbe: verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016 Schutzart: IP64 Stoßfestigkeitsgrad: IK08 Ballwurfsicher: Ja Glühdrahtprüfung: 650 °C Einbau in isolierte Decke möglich: Nein Werkstoff des Gehäuses: Stahl Werkstoff der Abdeckung: PMMA klar Art der Steuerung: On/Off Nennspannung: 220 - 240 V Frequenz: 50 - 60 Hz Spannungsart: AC/DC Bemessungsleistung: 69,0 W Lichtlenker: Reflektor Lichtaustritt: direkt Lichtverteilung: symmetrisch Ausstrahlungscharakteristik (ETIM): extrem breitstrahlend UGR-Klasse: ≤ 25 Bemessungslichtstrom: 7570 lm Lichtstrom einstellbar: Nein Leuchteneffizienz: 109,7 lm/W Leuchtmittel: L-TUBE Inklusive Leuchtmittel: Ja Farbwiedergabeindex Ra: ≥ 80 Farbtemperatur: 4000 K Lichtfarbe: 840 Farbortoleranz (SDCM): < 3 SDCM Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C): 50000 h Energieeffizienzklasse Leuchtmittel: D