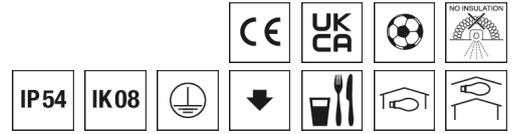


### Deckenleuchte EIHLS



Artikelnummer **0860585**

GTIN **4029299461442**

Deeplink <https://www.ridi.de/go/0860585>



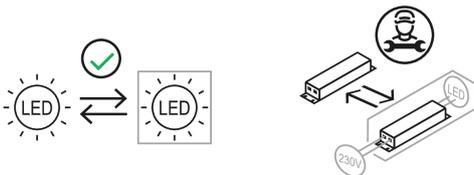
### Produktbeschreibung

Deckenleuchte der EIHLS-Produktfamilie. Lichtlenkung durch Raster, Ausstrahlungscharakteristik symmetrisch, extrem breitstrahlend, Lichtaustritt direkt. Leuchtmittel L-TUBE eingebaut, Austausch durch Endkunde möglich. Die Leuchte generiert einen Bemessungslichtstrom von 11640 lm in Lichtfarbe 840, Lichtstrom einstellbar: stufenlos. 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 IP54 IP64 raumseitig. Abdeckung aus PMMA klar. 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.

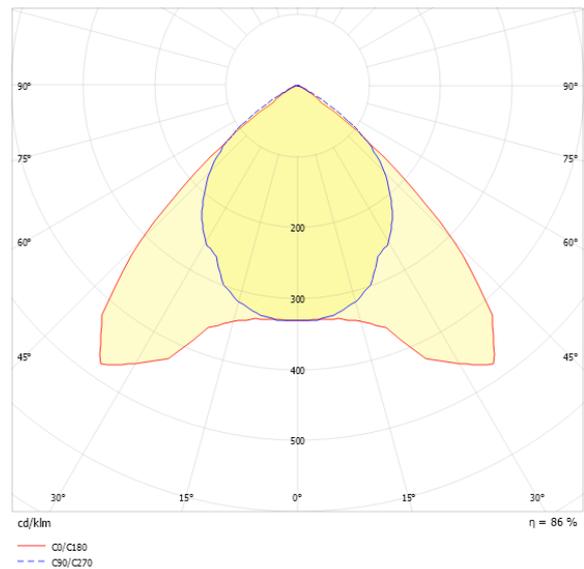
### Kurzinformationen

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	11640 lm
Bemessungsleistung	96,0 W
Leuchteffizienz	121 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	19.1
UGR quer	18.4

## 0860585 EIHS-L 280/1240-840 SM-DA

### Allgemein

Produktkategorie	Deckenleuchte
Einsatzbereich	Industrie   Lebensmittel   Sport- und Mehrzweckhallen
Verstellbarkeit	starr
BEG-förderfähig	Ja
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/gefalteten 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 klar

### Elektrische Ausführung

Art der Steuerung	DALI
Nennspannung	220 - 240 V
Frequenz	50 - 60 Hz
Spannungsart	AC/DC
Bemessungsleistung	96,0 W
Schutzklasse	I
Anzahl der Betriebsgeräte	2

### Betriebsgerät

Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B10	9
Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B16	15
Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter C16	25
Dimmbereich	1–100%
Einschaltstrom je Betriebsgerät	34 A
Ripple HF	11 %
Ripple LF	5 %
SELV	Ja

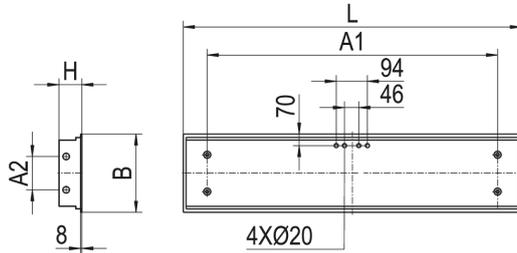
### Lichttechnik

Lichtlenker	Raster
Lichtaustritt	direkt
Lichtverteilung	symmetrisch
Ausstrahlungscharakteristik	extrem breitstrahlend
Ausstrahlungswinkel	94,56 °
UGR-Klasse	≤ 19
Bemessungslichtstrom	11640 lm
Lichtstrom einstellbar	stufenlos
Leuchteneffizienz	121 lm/W
Lichtstromanteil oberer Halbraum	0,00 %
Lichtstromanteil unterer Halbraum	100,00 %

### Leuchtmittel

Leuchtmittel	L-TUBE
Inklusive Leuchtmittel	Ja
Leuchtmittelanzahl	2
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	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	15,000 kg

### Leuchtmittel - Referenz

Artikelbezeichnung	Artikelnummer	Lichtfarbe	Lichtstrom	Leistung	Energieeffizienzklasse
L-TUBE-B 145-840M0450-0950 LD	0206661LD	840	9390 lm	58 W	D

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

### Leuchtmittel

Artikelbezeichnung	Artikelnummer	Lichtfarbe	Lichtstrom	Leistung	Energieeffizienzklasse
L-TUBE-B 145-840M0450-0950 LD	0206661LD	840	9390 lm	58 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.

**Ausschreibungstext**

---

Deckenleuchte der EIHL-S-Produktfamilie. Lichtlenkung durch Raster, Ausstrahlungscharakteristik symmetrisch, extrem breitstrahlend, Lichtaustritt direkt. Leuchtmittel L-TUBE eingebaut, Austausch durch Endkunde möglich. Die Leuchte generiert einen Bemessungslichtstrom von 11640 lm in Lichtfarbe 840, Lichtstrom einstellbar: stufenlos. 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 IP54  
IP64 raumseitig. Abdeckung aus PMMA klar. 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: 0860585

Artikelbezeichnung: EIHL-S-L 280/1240-840 SM-DA

Produktkategorie: Deckenleuchte

Einsatzbereich: IndustriellLebensmittelSport- und Mehrzweckhallen

Leuchtenform:

Verstellbarkeit: starr

HACCP zertifiziert: Ja

Maß L: 1548 mm

Maß B: 312 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 klar

Art der Steuerung: DALI

Nennspannung: 220 - 240 V

Frequenz: 50 - 60 Hz

Spannungsart: AC/DC

Bemessungsleistung: 96,0 W

Schutzklasse: I

Lichtlenker: Raster

Lichtaustritt: direkt

Lichtverteilung: symmetrisch

Ausstrahlungscharakteristik: extrem breitstrahlend

UGR-Klasse: ≤ 19

Bemessungslichtstrom: 11640 lm

Lichtstrom einstellbar: stufenlos

Leuchteffizienz: 121 lm/W

Leuchtmittel: L-TUBE

Inklusive Leuchtmittel: Ja

Farbwiedergabeindex Ra: ≥ 80

Farbtemperatur: 4000 K

Lichtfarbe: 840

Farbortoleranz (SDCM): &lt; 3 SDCM

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

Energieeffizienzklasse Leuchtmittel: D