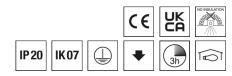




# **Downlight EDLR-E2**





Artikelnummer 0326628//377

GTIN 4029299530063

Deeplink https://www.ridi.de/go/0326628\_377



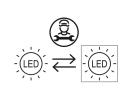
#### **Produktbeschreibung**

Downlight der EDLR-E2-Produktfamilie. Lichtlenkung durch Abdeckung opal, Ausstrahlungscharakteristik symmetrisch, extrem breitstrahlend, Lichtaustritt direkt. Leuchtmittel LED-M eingebaut, Austausch durch Fachkraft möglich. Die Leuchte generiert einen Bemessungslichtstrom von 2840 Im in Lichtfarbe 830, Lichtstrom einstellbar: Nein. Die hohe LED-Lebensdauer ermöglicht einen langen Einsatz bei gleichbleibender Beleuchtungsgüte. Hohe Lichtqualität durch eine Farborttoleranz von < 3 SDCM. Gehäuse aus Kunststoff, verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016, Schutzart IP20 IP44 raumseitig. Abdeckung aus PC opal. Befestigungsklammern für Klemmdicken von 0 bis 20 mm standardmäßig an das Leuchtengehäuse vormontiert. Mit elektronischem Betriebsgerät On/Off. Austausch durch Fachkraft möglich. Nennspannung 220 - 240 V AC/DC 50 - 60 Hz.

#### Kurzinformationen

Montageart	Einbau
Schutzart	IP20   IP44 raumseitig
Schutzklasse	1
Zulässige Umgebungstemperatur	0 - 25 °C
Nennspannung	220 - 240 V
Art der Steuerung	On/Off
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex Ra	≥ 80
Bemessungslichtstrom	2840 lm
Bemessungsleistung	23,0 W
Leuchteneffizienz	123 lm/W
Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C)	50.000 h
Leuchtdauer	3 h
Akkutyp	NiCd
Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse	Е

## **Nachhaltigkeit**

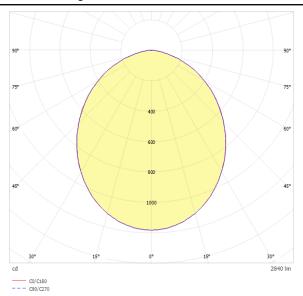








### Lichtverteilungskurve



# Blendungsbewertung UGR (4H/8H)

UGR längs	26.2
UGR quer	26.2



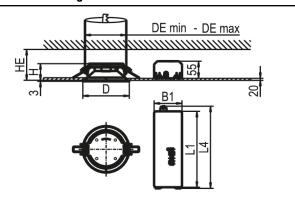


Produktkategorie         Downlight         Eichtenker         Abdeckung oah           Einsatzberich         Bildung Einzelhandel         Lichtusertit         dien den strikt           Leuchtnofform         rund         Lichtuserteilung         symmetrisch           Mit Notlichtelement         Ja         Ausstrahlungssharkderistik         externe breitstrahlen           BEG-förderfähig         Ja         Ausstrahlungssharkderistik         98.82°           Montaged         Gerklasse         10GR-Klasse         28.01°           Montagerit         Bemessungslichtstom         28.01           Deckenart         Geschnittene Decken         Leuchteneffizienz         123.1mm           Geeignet für Lichtbandkonfiguration         Nein         Leuchtmittel         100.00%           Gerighte für Lichtbandkonfiguration         Nein         Leuchtmittel         100.00%           Gerighte für Lichtbandkonfiguration         Nein         Leuchtmittel         100.00%           Gerighte für Lichtbandkonfiguration         Nein         Leuchtmittel         100.00%           Gerighete für Lichtbandkonfiguration         Nein         Leuchtmittel         100.00%           Gerighte für Lichtbandkonfiguration         Richter gerighten gerigh	Allgemein		Lichttechnik	
Lichtverfeitung         rund         Lichtverfeitung         symmetrisch           Mit Notlichtelement         Ja         Ausstrahlungscharakteristik         extrem breitstrahlend           BEG-förderfähig         Ja         Ausstrahlungswinkel         98.82°           Montage         UGR-klässe         > 25           Montageart         Benessungslichtstrom         880 messungslichtstrom         280 messungslichtstrom           Montageort         Decken         Lichtstrom einstellbar         Nein           Deckenart         Geschnittene Decken         Leuchtneffiziert         123 lm/W           Geeignet für Deckenart         1         Lichtstromateil unterer Halbraum         0,00 %           Geeignet für Lichtbandkonfiguration         Nein         Leuchtmittel         100,00 %           Geeläuse         1         Leuchtmittel         100,00 %           Schützart         IP20 I IP44 raumseitig         Leuchtmittel         1           Stoßfestigkeitsgrad         IK07         Leuchtmittel         1           Stoßfestigkeitsgrad         IK07         Farbwiedergabeindex Ra         ≥ 80           Zulässige Ungebungstemperatur         0 -25 °C         Farbwiedergabeindex Ra         ≥ 80           Werkstoff der Abdeckung         Kunstablungswinkel         9 8	Produktkategorie	Downlight	Lichtlenker	Abdeckung opal
Mit Notlichtelement         Ja         Ausstrahlungscharakteristik         extrem breitstrahlend           BEG-förderfähig         Ja         Ausstrahlungswinkel         98.82°           Montage         UGR-klasse         > 25           Montagent         Einbau         Bemessungslichtstrom         2840 Im           Montageort         Deckee         Lichtstrom einstellbar         Nein           Deckenart         1         Leuchteneffizienz         123 Im/W           Geeignet für Deckenart         1         Lichtstromanteil ünterer Halbraum         0,00%           Geläuse         Leuchtmittel         Leuchtmittel           Farbe         verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016         Leuchtmittel         1           Schützart         IP20 IIP44 raumseilig         Inklusive Leuchtmittel         1           Schüdestigkeitsgrad         IKO7         Leuchtmittel         1           Süböfestigkeitsgrad         IKO7         Farbemperatur         1           Glühdrahtprüfung         650 °C         Farbemperatur         2           Zulässige Ungebungstemperatur         0 - 25 °C         Farbemperatur         300           Werkstoff des Gehäuses         Kunststoff         Farbortolerarz (SDCM)         < 3 SDCM	Einsatzbereich	Bildung   Einzelhandel	Lichtaustritt	direkt
BEG-förderfähig         Jamentage         Ausstrahlungswinkel         98,82 °           Montageart         Einbau         Bemessungslichtstrom         2840 Im           Montageort         Decken         Lichtstrom einstellbar         Nein           Deckenart         Geschnittene Decken         Leuchteneffizienz         123 Im/W           Geeignet für Deckenart         1         Lichtstromanteil überer Halbraum         0,00 %           Geägenet für Lichtbandkonfiguration         Nein         Leuchtmittel         100,00 %           Geägenet für Lichtbandkonfiguration         Nein         Lichtstromanteil unterer Halbraum         0,00 %           Gehäuse         Leuchtmittel         LEUCHmittel         LED-M           Schutzart         IP20 I IP44 raumseitig         Inklusive Leuchtmittel         LED-M           Schutzart         IP20 I IP44 raumseitig         Leuchtmittelanzahl         1           Glüdndrahtprüfung         650 °C         Farbwiedergabeindex Ra         ≥ 80           Zulässige Umgebungstemperatur         0 -25 °C         Farbwiedergabeindex Ra         ≥ 80           Werkstoff des Gehäuses         Kunststoff         Farbotentjeranz (SDCM)         3 SDCM           Elektrische Ausführung         0 n/or         Maximale Umgebungstemperatur L80850 (± 25 °C)         50,000 h <td>Leuchtenform</td> <td>rund</td> <td>Lichtverteilung</td> <td>symmetrisch</td>	Leuchtenform	rund	Lichtverteilung	symmetrisch
Montageart         Einbau         Bemessungslichtstrom         284 durchter           Montageart         Einbau         Bemessungslichtstrom         2840 lm           Montageort         Decken         Lichtstrom einstellbar         Nein           Deckenart         Geschnittene Decken         Leuchteneffizienz         123 lm/W           Geeignet für Lichtbandkonfiguration         Nein         Lichtstromanteil unterer Halbraum         0.00 %           Gehäuse         Leuchtmittel         Leuchtmittel           Schutzart         IP20 I IP44 raumseitig         Inklusive Leuchtmittel         LED-M           Schutzart         IP20 I IP44 raumseitig         Inklusive Leuchtmittel         1           Gülündrahtprüfung         660 °C         Farbwiedergabeindex Ra         ≥ 80           Zulässige Umgebungstemperatur         0 -25 °C         Farbtemperatur         3000 k           Einbau in isoliierte Decke möglich         Nein         Lichtfarbe         830           Werkstoff des Gehäuses         Kunststoff         Farbemperatur         3000 k           Werkstoff der Abdeckung         PC opal         Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C)         50,000 h           Neuerung         0 n/ord         Maximale Umgebungstemperatur L80B50 = 50,000 h         25 °C           Freque	Mit Notlichtelement	Ja	Ausstrahlungscharakteristik	extrem breitstrahlend
Montageart   Elinbau   Bemessungslichtstrom   2840 lm	BEG-förderfähig	Ja	Ausstrahlungswinkel	98,82 °
Montageort         Decke         Lichtstrom einstelltbar         Nein           Deckenart         Geschnittene Decken         Leuchteneffizienz         123 Im/W           Geeignet für Deckenart         1         Lichtstromanteil oberer Halbraum         0,00 %           Geeignet für Lichtbandkonfiguration         Nein         Lichtstromanteil unterer Halbraum         0,00 %           Gehäuse         Leuchtmittel         Leuchtmittel           Schutzart         IP20 I IP44 raumseitig         Inklusive Leuchtmittel         Ja           Stobfestigkeitsgrad         IKO7         Leuchtmittelanzahl         1           Glühdrahtprüfung         650 °C         Farbwiedergabeindex Ra         ≥ 80           Zulässige Umgebungstemperatur         0 - 25 °C         Farbwiedergabeindex Ra         3000 K           Einbau in isolierte Decke möglich         Nein         Lichtfarbe         3300 K           Werkstoff des Gehäuses         Kunststoff         Farborttoleranz (SDCM)         < 3500 M	Montage		UGR-Klasse	> 25
Deckenart         Geschnittene Decken         Leuchteneffizienz         123 Im/W           Geeignet für Deckenart         1         Lichtstromanteil oberer Halbraum         0,00 %           Geeignet für Lichtbandkonfiguration         Nein         Lichtstromanteil oberer Halbraum         100,00 %           Gehäuse         Leuchtmittel	Montageart	Einbau	Bemessungslichtstrom	2840 lm
Geeignet für Deckenart         1         Lichtstromanteil oberer Halbraum         0,00 %           Geeignet für Lichtbandkonfiguration         Nein         Lichtstromanteil unterer Halbraum         10,00 %           Gehäuse         Leuchtmittel           Farbe         verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016         Leuchtmittel         LED-M           Schutzart         IP20 I IP44 raumseitig         Inklusive Leuchtmittel         Ja           Stoßfestigkeitsgrad         IKO7         Euchtmittelanzahl         1           Glühdrahtprüfung         650 °C         Farbwiedergabeindex Ra         2 80           Zulässige Umgebungstemperatur         0 - 25 °C         Farbtemperatur         3000 K           Einbau in isolierte Decke möglich         Nein         Lichtfarbe         830           Werkstoff des Gehäuses         Kunststoff         Farborttoleranz (SDCM)         < 3 SDCM           Werkstoff der Abdeckung         PC opal         Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C)         50.000 h           Elektrische Ausführung         0/Voff         Notbeleuchtung         Einspeisung         Einzelbatterie           Frequenz         50 - 60 Hz         Schaltungsart         Dauerschaltung         Dauerschaltung           Spannungsart         AC/DC         Einspeisungslichtstrom im Notbetrieb         500	Montageort	Decke	Lichtstrom einstellbar	Nein
Geeignet für Lichtbandkonfiguration         Nein         Lichtstromanteil unterer Halbraum         100,00 %           Gehäuse         Leuchtmittel           Farbe         verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016         Leuchtmittel         LED-M           Schutzart         IP20 I IP44 raumseitig         Inklusive Leuchtmittel         Ja           Stoßfestigkeitsgrad         IKO7         Leuchtmittelanzahl         1           Glüdndrahtprüfung         650 °C         Farbwiedergabeindex Ra         2 80           Zulässige Umgebungstemperatur         0 - 25 °C         Farbtemperatur         3000 K           Einbau in isolierte Decke möglich         Nein         Lichtfarbe         830           Werkstoff der Abdeckung         PC opal         Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C)         50.000 h           Elektrische Ausführung         Maximale Umgebungstemperatur L80B50 (tq = 25 °C)         50.000 h           Notbeleuchtung         Notbeleuchtung         Einspelsung         Einzelbatterie           Frequenz         50 - 60 Hz         Schaltungsart         Dauerschaltung           Spannungsart         AC/DC         Leuchtdauer         3 h           Bemessungsleistung         23,0W         Bemessungslichtstrom im Notbetrieb         500 Im           Schutzklasse         Überwachungseinrich	Deckenart	Geschnittene Decken	Leuchteneffizienz	123 lm/W
Gehäuse         Leuchtmittel           Farbe         verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016         Leuchtmittel         LED-M           Schutzart         IP20 I IP44 raumseitig         Inklusive Leuchtmittel         Ja           Stoßfestigkeitsgrad         IK07         Leuchtmittelanzahl         1           Glühdrahtprüfung         650 °C         Farbwiedergabeindex Ra         ≥ 80           Zulässige Umgebungstemperatur         0 - 25 °C         Farbtemperatur         3000 K           Einbau in isolierte Decke möglich         Nein         Lichtfarbe         830           Werkstoff des Gehäuses         Kunststoff         Farborttoleranz (SDCM)         < 3 SDCM	Geeignet für Deckenart	1	Lichtstromanteil oberer Halbraum	0,00 %
Farbe         verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016         Leuchtmittel         LED-M           Schutzart         IP20 I IP44 raumseitig         Inklusive Leuchtmittel         Ja           Stoßfestigkeitsgrad         IK07         Leuchtmittelanzahl         1           Glühdrahtprüfung         650 °C         Farbwiedergabeindex Ra         ≥ 80           Zulässige Umgebungstemperatur         0 - 25 °C         Farbtemperatur         3000 K           Einbau in isolierte Decke möglich         Nein         Lichtfarbe         830           Werkstoff des Gehäuses         Kunststoff         Farborttoleranz (SDCM)         < 3 SDCM	Geeignet für Lichtbandkonfiguration	Nein	Lichtstromanteil unterer Halbraum	100,00 %
Schutzart         IP20 I IP44 raumseitig         Inklusive Leuchtmittel         Ja           Stoßfestigkeitsgrad         IKO7         Leuchtmittelanzahl         1           Glühdrahtprüfung         650 °C         Farbwiedergabeindex Ra         ≥ 80           Zulässige Umgebungstemperatur         0 - 25 °C         Farbtemperatur         3000 K           Einbau in isolierte Decke möglich         Nein         Lichtfarbe         830           Werkstoff des Gehäuses         Kunststoff         Farborttoleranz (SDCM)         < 3 SDCM	Gehäuse		Leuchtmittel	
Stoßfestigkeitsgrad       IKO7       Leuchtmittelanzahl       1         Glühdrahtprüfung       650 °C       Farbwiedergabeindex Ra       ≥ 80         Zulässige Umgebungstemperatur       0 - 25 °C       Farbtemperatur       3000 K         Einbau in isolierte Decke möglich       Nein       Lichtfarbe       830         Werkstoff des Gehäuses       Kunststoff       Farborttoleranz (SDCM)       < 3 SDCM	Farbe	verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016	Leuchtmittel	LED-M
Glühdrahtprüfung       650 °C       Farbwiedergabeindex Ra       ≥ 80         Zulässige Umgebungstemperatur       0 - 25 °C       Farbtemperatur       3000 K         Einbau in isolierte Decke möglich       Nein       Lichtfarbe       830         Werkstoff des Gehäuses       Kunststoff       Farborttoleranz (SDCM)       < 3 SDCM	Schutzart	IP20   IP44 raumseitig	Inklusive Leuchtmittel	Ja
Zulässige Umgebungstemperatur0 - 25 °CFarbtemperatur3000 KEinbau in isolierte Decke möglichNeinLichtfarbe830Werkstoff des GehäusesKunststoffFarborttoleranz (SDCM)< 3 SDCM	Stoßfestigkeitsgrad	IK07	Leuchtmittelanzahl	1
Einbau in isolierte Decke möglichNeinLichtfarbe830Werkstoff des GehäusesKunststoffFarborttoleranz (SDCM)< 3 SDCM	Glühdrahtprüfung	650 °C	Farbwiedergabeindex Ra	≥ 80
Werkstoff des GehäusesKunststoffFarborttoleranz (SDCM)< 3 SDCMWerkstoff der AbdeckungPC opalBemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C)50.000 hElektrische AusführungMaximale Umgebungstemperatur L80B50 = 50.000 h25 °CArt der SteuerungNotbeleuchtungNennspannung220 - 240 VEinspeisungEinzelbatterieFrequenz50 - 60 HzSchaltungsartDauerschaltungSpannungsartAC/DCLeuchtdauer3 hBemessungsleistung23,0 WBemessungslichtstrom im Notbetrieb500 ImSchutzklasseIÜberwachungseinrichtungautomatischer Selbsttest	Zulässige Umgebungstemperatur	0 - 25 °C	Farbtemperatur	3000 K
Werkstoff der AbdeckungPC opal Elektrische AusführungBemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C)50.000 hArt der SteuerungOn/OffNotbeleuchtungNennspannung220 - 240 VEinspeisungEinzelbatterieFrequenz50 - 60 HzSchaltungsartDauerschaltungSpannungsartAC/DCLeuchtdauer3 hBemessungsleistung23,0 WBemessungslichtstrom im Notbetrieb500 lmSchutzklasseIÜberwachungseinrichtungautomatischer Selbsttest	Einbau in isolierte Decke möglich	Nein	Lichtfarbe	830
Elektrische AusführungMaximale Umgebungstemperatur L80B50 = 50.000 h25 °CArt der SteuerungOn/OffNotbeleuchtungNennspannung220 - 240 VEinspeisungEinzelbatterieFrequenz50 - 60 HzSchaltungsartDauerschaltungSpannungsartAC/DCLeuchtdauer3 hBemessungsleistung23,0 WBemessungslichtstrom im Notbetrieb500 ImSchutzklasseIÜberwachungseinrichtungautomatischer Selbsttest	Werkstoff des Gehäuses	Kunststoff	Farborttoleranz (SDCM)	< 3 SDCM
Art der Steuerung 0n/Off Nennspannung 220 - 240 V Einspeisung Einzelbatterie Frequenz 50 - 60 Hz Spannungsart AC/DC Leuchtdauer 3 h Bemessungsleistung 23,0 W Bemessungslichtstrom im Notbetrieb 500 lm Schutzklasse 1 Überwachungseinrichtung automatischer Selbsttest	Werkstoff der Abdeckung	PC opal	Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C)	50.000 h
Nennspannung220 - 240 VEinspeisungEinzelbatterieFrequenz50 - 60 HzSchaltungsartDauerschaltungSpannungsartAC/DCLeuchtdauer3 hBemessungsleistung23,0 WBemessungslichtstrom im Notbetrieb500 lmSchutzklasseIÜberwachungseinrichtungautomatischer Selbsttest	Elektrische Ausführung		Maximale Umgebungstemperatur L80B50 = 50.000 h	25 °C
Frequenz50 - 60 HzSchaltungsartDauerschaltungSpannungsartAC/DCLeuchtdauer3 hBemessungsleistung23,0 WBemessungslichtstrom im Notbetrieb500 lmSchutzklasseIÜberwachungseinrichtungautomatischer Selbsttest	Art der Steuerung	On/Off	Notbeleuchtung	
SpannungsartAC/DCLeuchtdauer3 hBemessungsleistung23,0 WBemessungslichtstrom im Notbetrieb500 lmSchutzklasseIÜberwachungseinrichtungautomatischer Selbsttest	Nennspannung	220 - 240 V	Einspeisung	Einzelbatterie
Bemessungsleistung23,0 WBemessungslichtstrom im Notbetrieb500 ImSchutzklasseIÜberwachungseinrichtungautomatischer Selbsttest	Frequenz	50 - 60 Hz	Schaltungsart	Dauerschaltung
Schutzklasse I Überwachungseinrichtung automatischer Selbsttest	Spannungsart	AC/DC	Leuchtdauer	3 h
	Bemessungsleistung	23,0 W	Bemessungslichtstrom im Notbetrieb	500 lm
Anzahl der Betriebsgeräte 1 Akkutyp NiCd	Schutzklasse	1	Überwachungseinrichtung automatischer Selbsttest	
	Anzahl der Betriebsgeräte	1	Akkutyp	NiCd





### Maßzeichnung



### **Abmessungen**

Мав Н	95 mm
Maß D	235 mm
Maß D2	235 mm
Maß B1	115 mm
Maß DE max	225 mm
Maß DE min	223 mm
Мав нЕ	120 mm
Maß L1	255 mm
Maß L4	275 mm
Nettogewicht	1,600 kg

### Zubehör

Artikelbezeichnung	Artikelnummer	Produktbeschreibung
ZADR-EDLR235-DM250	0209458	Abdeckring für EDLR 235 bis Deckenöffnung Durchmesser 240 mm
ZADR-EDLR235-DM270	0209459	Abdeckring für EDLR 235 bis Deckenöffnung Durchmesser 260 mm
ZAL-ST-GST18I3-SKII SW/0,3	0203014	Anschlussleitung 0,3 m Wieland 3-polig, GST18i3, schwarz, SKII
ZAL-ST-GST18I3-SKI SW/0,3	0203035	Anschlussleitung 0,3 m Wieland 3-polig GST18i3, schwarz, SKI
ZV-EDLR-T60	0202496	Fresnellinse für LED-Platine, transparent aus PC, 60° Ausstrahlwinkel
ZV-EDLR-B90	0202497	Fresnellinse für LED-Platine, transparent aus PC, 90° Ausstrahlwinkel
PES EBD. 235/100/150	0202786	Paneeleinbausatz Modul 100 und 150 für Einbaudownlight 235
PES EBD. 235/200	0202787	Paneeleinbausatz Modul 100 und 200 für Einbaudownlight 235
ZEL-T-GST18I3 SW	0203021	T-Verteiler Wieland 3-polig, GST18i3, schwarz
Produkthinweis		

Hinweis: Leuchtenlichtstrom im Notlichtbetrieb: ca. 500 lm





### **Ausschreibungstext**

Downlight der EDLR-E2-Produktfamilie. Lichtlenkung durch Abdeckung opal, Ausstrahlungscharakteristik symmetrisch, extrem breitstrahlend, Lichtaustritt direkt. Leuchtmittel LED-M eingebaut, Austausch durch Fachkraft möglich. Die Leuchte generiert einen Bemessungslichtstrom von 2840 Im in Lichtfarbe 830, Lichtstrom einstellbar: Nein. Die hohe LED-Lebensdauer ermöglicht einen langen Einsatz bei gleichbleibender Beleuchtungsgüte. Hohe Lichtqualität durch eine Farborttoleranz von < 3 SDCM. Gehäuse aus Kunststoff, verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016, Schutzart IP20

IP44 raumseitig. Abdeckung aus PC opal. Befestigungsklammern für Klemmdicken von 0 bis 20 mm standardmäßig an das Leuchtengehäuse vormontiert. Mit elektronischem Betriebsgerät On/Off. Austausch durch Fachkraft möglich. Nennspannung 220 - 240 V AC/DC 50 - 60 Hz.

Artikelnummer: 0326628//377

Artikelbezeichnung: EDLR-E2 235/3000-830 WS-EDS3

Produktkategorie: Downlight Einsatzbereich: BildunglEinzelhandel

Leuchtenform: rund Mit Notlichtelement: Ja Maß H: 95 mm Maß D: 235 mm Montageart: Einbau Montageort: Decke

Farbe: verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016 Schutzart: IP20IIP44 raumseitig Stoßfestigkeitsgrad: IK07 Glühdrahtprüfung: 650 °C

Zulässige Umgebungstemperatur: 0 - 25 °C Werkstoff des Gehäuses: Kunststoff Werkstoff der Abdeckung: PC opal Art der Steuerung: On/Off Nennspannung: 220 - 240 V Frequenz: 50 - 60 Hz Spannungsart: AC/DC

Schutzklasse: I

Lichtlenker: Abdeckung opal Lichtaustritt: direkt Lichtverteilung: symmetrisch

Bemessungsleistung: 23,0 W

Ausstrahlungscharakteristik: extrem breitstrahlend

UGR-Klasse: > 25

Bemessungslichtstrom: 2840 lm Leuchteneffizienz: 123 lm/W Leuchtmittel: LED-M Inklusive Leuchtmittel: Ja Farbwiedergabeindex Ra: ≥ 80 Farbtemperatur: 3000 K Lichtfarbe: 830

Farborttoleranz (SDCM): < 3 SDCM

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

Energieeffizienzklasse Leuchtmittel: E Einspeisung: Einzelbatterie Schaltungsart: Dauerschaltung

Leuchtdauer: 3 h

Bemessungslichtstrom im Notbetrieb: 500 lm Überwachungseinrichtung: automatischer Selbsttest

Akkutyp: NiCd