**0321369//377** EDLQ 150/1100-840 SM-EDS3

## Downlight EDLQ



Artikelnummer **0321369//377**

GTIN **4029299485783**

Deeplink Datenblatt **https://www.ridi.de/go/0321369_377**

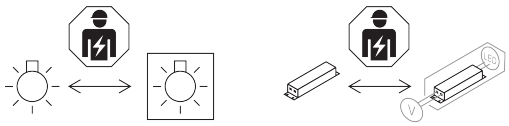
### Produktbeschreibung

Downlight der EDLQ-Produktfamilie. Lichtlenkung durch Reflektor, Ausstrahlungscharakteristik symmetrisch, breitstrahlend, Lichtaustritt direkt. Leuchtmittel LED-M eingebaut, Austausch durch Fachkraft möglich. Die Leuchte generiert einen Bemessungslichtstrom von 1140 lm in Lichtfarbe 840, Lichtstrom einstellbar: Nein. 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, weiß, Schutzart IP20. Abdeckung aus PC klar (UV-stabilisiert). Standardbefestigungsklammern für Klemmdicken von 0 bis 25 mm. Andere Klemmdicken oder Befestigungssätze für spezielle Decken auf Anfrage. Mit elektronischem Betriebsgerät On/Off. Austausch durch Fachkraft möglich. Nennspannung 230 - 240 V AC 50 - 60 Hz.

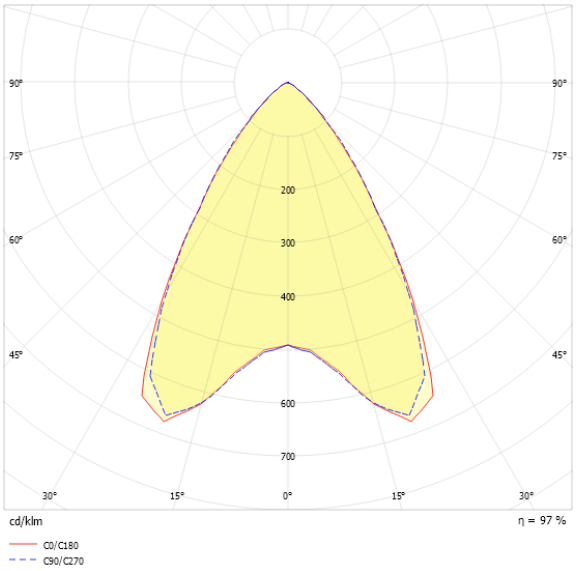
### Kurzinformationen

| | |
|---|---|
| Montageart | Einbau |
| Schutzart | IP20 |
| Schutzklasse | I |
| Zulässige Umgebungstemperatur | 0 - 25 °C |
| Nennspannung | 230 - 240 V |
| Art der Steuerung | On/Off |
| Farbtemperatur | 4000 K |
| Farbwiedergabeindex Ra | ≥ 80 |
| Bemessungslichtstrom | 1140 lm |
| Bemessungsleistung | 8,0 W |
| Leuchteneffizienz | 143 lm/W |
| Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C) | 50.000 h |
| Leuchtdauer | 3 h |
| Akkutyp | NiCd |
| Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse | D |

### Nachhaltigkeit



### Lichtverteilungskurve




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

| | |
|---|---|
| $R_{UG}$ längs | 18.1 |
| $R_{UG}$ quer | 18.2 |

# **0321369//377** EDLQ 150/1100-840 SM-EDS3

## Allgemein

| | |
|---|---|
| Produktkategorie | Downlight |
| Einsatzbereich | Bildung \| Einzelhandel |
| Leuchtenform | quadratisch |
| Mit Notlichtelement | Ja |

## Montage

| | |
|---|---|
| Montageart | Einbau |
| Montageort | Decke |
| Deckenart | Decken mit Großflächen-Gipskarton- u. Mineralfaserplatten, Holzpaneeldecken |
| Geeignet für Lichtbandkonfiguration | Nein |
| Anschlussart | Steckklemme |
| Art der Verdrahtung | Abschluss |
| Anzahl Pole | 3 |
| Leiterquerschnitt | 0,75 - 1,5 $mm^2$ |

## Gehäuse

| | |
|---|---|
| Farbe | weiß |
| Schutzart | IP20 |
| Glühdrahtprüfung | 650 °C |
| Zulässige Umgebungstemperatur | 0 - 25 °C |
| Einbau in isolierte Decke möglich | Nein |
| Werkstoff des Gehäuses | Stahl |
| Werkstoff der Abdeckung | PC klar (UV-stabilisiert) |

## Elektrische Ausführung

| | |
|---|---|
| Art der Steuerung | On/Off |
| Nennspannung | 230 - 240 V |
| Frequenz | 50 - 60 Hz |
| Spannungsart | AC |
| Bemessungsleistung | 8,0 W |
| Schutzklasse | I |
| Anzahl der Betriebsgeräte | 1 |

## Betriebsgerät

| | |
|---|---|
| Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B10 | 24 |
| Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B16 | 38 |
| Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter C16 | 64 |
| Dimmbereich | |
| Push Dim | |
| Einschaltstrom je Betriebsgerät | 14 A |
| Ripple HF | 9 % |
| Ripple LF | 5 % |
| SELV | Ja |

## Lichttechnik

| | |
|---|---|
| Lichtlenker | Reflektor |
| Reflektor | matt |
| Lichtaustritt | direkt |
| Lichtverteilung | symmetrisch |
| Ausstrahlungscharakteristik | breitstrahlend |
| Ausstrahlungswinkel | 61,35 ° |
| UGR-Klasse | ≤ 19 |
| Lichtstrom einstellbar | Nein |
| Bemessungslichtstrom | 1140 lm |
| Leuchteneffizienz | 143 lm/W |
| Lichtstromanteil oberer Halbraum | 0,00 % |
| Lichtstromanteil unterer Halbraum | 100,00 % |

## Leuchtmittel

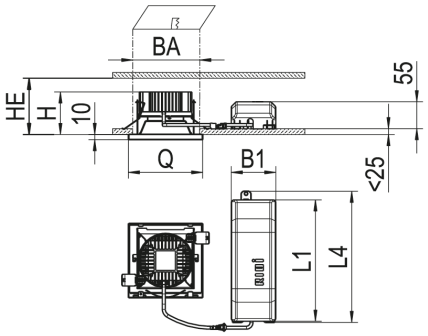
| | |
|---|---|
| Leuchtmittel | LED-M |
| Inklusive Leuchtmittel | Ja |
| Leuchtmittelanzahl | 1 |
| Farbwiedergabeindex Ra | ≥ 80 |
| Farbwiedergabeindex R9 | 0 |
| Farbtemperatur | 4000 K |
| Lichtfarbe (DIN EN 61231) | 840 |
| Farborttoleranz (SDCM) | < 3 SDCM |
| Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C) | 50.000 h |
| Maximale Umgebungstemperatur L80B50 = 50.000 h | 25 °C |

## Notbeleuchtung

| | |
|---|---|
| Einspeisung | Einzelbatterie |
| Schaltungsart | Dauerschaltung |
| Leuchtdauer | 3 h |
| Bemessungslichtstrom im Notbetrieb | 450 lm |
| Überwachungseinrichtung | automatischer Selbsttest |
| Akkutyp | NiCd |

# **0321369//377** EDLQ 150/1100-840 SM-EDS3

## Maßzeichnung




## Abmessungen

| | |
|---|---|
| Maß L | 150 mm |
| Maß B | 150 mm |
| Maß H | 80 mm |
| Maß B1 | 115 mm |
| Maß BA max | 125 mm |
| Maß BA min | 122 mm |
| Maß HE | 170 mm |
| Maß L1 | 255 mm |
| Maß L4 | 275 mm |
| Maß Q | 150 mm |
| Nettogewicht | 1,540 kg |

## Zubehör

| Artikelbezeichnung | Art.-Nr. | Beschreibung |
|---|---|---|
| BET EDLQ 150 | 0203034 | Beton-Einbautopf für EDLQ 150, nur für Ortbeton |
| DQ150-SM-G-D-W | 0204430 | Dekorglasscheibe aus Floatglas außen mattiert, Rahmen in Farbe weiß EBDQ / ABDQ 150 |
| DQ150-SK-G-D-W | 0204435 | Dekorglasscheibe aus Floatglas klar, Rahmen in Farbe weiß EBDQ / ABDQ 150 |
| DQ150-SO-G-D-W | 0204163 | Dekorglasscheibe aus Floatglas opal, Rahmen in Farbe weiß EBDQ / ABDQ 150 |
| ZV-EDLR-T60 | 0202496 | Fresnellinse für LED-Platine, transparent aus PC, 60° Ausstrahlwinkel |
| DQ150-RM-G-SB-W | 0209022 | Hartglasscheibe mattiert, Rahmen aus PC, weiß für Downlight mit einer Kantenlänge von 150 mm |
| DQ150-DR-B-W | 0204425 | Metalldekorrahmen weiß, für EBDQ 150 |
| DQ150-DPS-K-D-W | 0209012 | Mikroprismenscheibe, Rahmen aus PC, weiß für Downlight Kantenlänge 150 mm |
| DQ150-MPS-K-D-W | 0209018 | Mikroprismenscheibe, Rahmen aus PC, weiß für Downlight Kantenlänge 150 mm |
| DQ150-DPO-K-D-W | 0209009 | Mikroprismenscheibe opal, Rahmen aus PC, weiß für Downlight Kantenlänge 150 mm |
| DQ150-SOM-K-D-W | 0209015 | Scheibe opal satiniert, Rahmen aus PC, weiß für Downlight mit einer Kantenlänge 150 mm |

## Produkthinweis

Hinweis: Leuchtenlichtstrom im Notlichtbetrieb: ca. 500 lm

**Achtung:** Der abgebildete Dekorrahmen ist nicht im Lieferumfang enthalten und ist separat zu bestellen. Optional sind weitere Dekorrahmen mit unterschiedlichen Abdeckscheiben als Zubehör erhältlich.

# **0321369//377** EDLQ 150/1100-840 SM-EDS3

## Ausschreibungstext

Downlight der EDLQ-Produktfamilie. Lichtlenkung durch Reflektor, Ausstrahlungscharakteristik symmetrisch, breitstrahlend, Lichtaustritt direkt. Leuchtmittel LED-M eingebaut, Austausch durch Fachkraft möglich. Die Leuchte generiert einen Bemessungslichtstrom von 1140 lm in Lichtfarbe 840, Lichtstrom einstellbar: Nein. Die hohe LED-Lebensdauer ermöglicht einen langen Einsatz bei gleichbleibender Beleuchtungsgüte. Hohe Lichtqualität durch eine Farborttoleranz von < 3 SDCM. Gehäuse aus Stahl, weiß, Schutzart IP20. Abdeckung aus PC klar (UV-stabilisiert). Standardbefestigungsklammern für Klemmdicken von 0 bis 25 mm. Andere Klemmdicken oder Befestigungssätze für spezielle Decken auf Anfrage. Mit elektronischem Betriebsgerät On/Off. Austausch durch Fachkraft möglich. Nennspannung 230 - 240 V AC 50 - 60 Hz.

Artikelnummer: 0321369//377
Artikelbezeichnung: EDLQ 150/1100-840 SM-EDS3
Produktkategorie: Downlight
Einsatzbereich: Bildung|Einzelhandel
Leuchtenform: quadratisch
Mit Notlichtelement: Ja
Maß L: 150 mm
Maß B: 150 mm
Maß H: 80 mm
Montageart: Einbau
Anschlussart: Steckklemme
Art der Verdrahtung: Abschluss
Anzahl Pole: 3
Leiterquerschnitt: 0,75 - 1,5 $mm^2$
Farbe: weiß
Schutzart: IP20
Glühdrahtprüfung: 650 °C
Zulässige Umgebungstemperatur: 0 - 25 °C
Werkstoff des Gehäuses: Stahl
Werkstoff der Abdeckung: PC klar (UV-stabilisiert)
Art der Steuerung: On/Off
Nennspannung: 230 - 240 V
Frequenz: 50 - 60 Hz
Spannungsart: AC
Bemessungsleistung: 8,0 W
Schutzklasse: I
Lichtlenker: Reflektor
Lichtaustritt: direkt
Lichtverteilung: symmetrisch
Ausstrahlungscharakteristik: breitstrahlend
UGR-Klasse: ≤ 19
Bemessungslichtstrom: 1140 lm
Leuchteneffizienz: 143 lm/W
Farbwiedergabeindex Ra: ≥ 80
Farbtemperatur: 4000 K
Farborttoleranz (SDCM): < 3 SDCM
Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C): 50.000 h
Energieeffizienzklasse Leuchtmittel: D
Einspeisung: Einzelbatterie
Schaltungsart: Dauerschaltung
Leuchtdauer: 3 h
Bemessungslichtstrom im Notbetrieb: 450 lm
Überwachungseinrichtung: automatischer Selbsttest
Akkutyp: NiCd