



Downlight EDLR





Artikelnummer **0331220** GTIN **4029299479904**





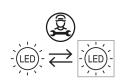
Produktbeschreibung

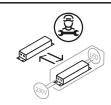
Downlight der EDLR-Produktfamilie. Lichtlenkung durch Abdeckung mikroprismatisch, Ausstrahlungscharakteristik symmetrisch, extrem breitstrahlend, Lichtaustritt direkt. Leuchtmittel LED-M eingebaut, Austausch durch Fachkraft möglich. Die Leuchte generiert einen Bemessungslichtstrom von 4090 Im in Lichtfarbe 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 Aluminium, weiß, Schutzart IP20. Abdeckung aus PMMA strukturiert. Montage in gesägten Deckenöffnungen. Befestigungsklammern für Klemmdicken von 0 bis 25 mm. Mit elektronischem Betriebsgerät DALI. Austausch durch Fachkraft möglich. Nennspannung 220 - 240 V AC/ DC 50 - 60 Hz.

Kurzinformationen

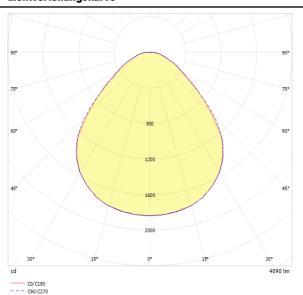
Montageart	Einbau
Schutzart	IP20
Schutzklasse	I
Zulässige Umgebungstemperatur	-25 - 25 °C
Nennspannung	220 - 240 V
Art der Steuerung	DALI
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex Ra	≥ 80
Bemessungslichtstrom	4090 lm
Bemessungsleistung	30,0 W
Leuchteneffizienz	136,3 lm/W
Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C)	50.000 h
Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse	D

Nachhaltigkeit





Lichtverteilungskurve



Blendungsbewertung UGR (4H/8H)

			•		
•	UGR längs				25.9
	UGR guer				25.3





Einsatzbereich Bildung Einzelhandel BEG-förderfähig Ja Montage Montage Montageart Einbau Deckenart Geschnittene Decken Geeignet für Deckenart 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Allgemein	
Montage Montageart Einbau Deckenart Geschnittene Decken Geeignet für Deckenart 1 Geeignet für Deckenart 1 Geeignet für Lichtbandkonfiguration Nein Gehäuse Farbe weiß Schutzart IP20 Glühdrahtprüfung 650 °C Zulässige Umgebungstemperatur -25 - 25 °C Einbau in isolierte Decke möglich Nein Werkstoff der Abdeckung PMMA strukturiert Elektrische Ausführung Art der Steuerung DALI Nennspannung 220 - 240 V Frequenz 50 - 60 Hz Spannungsart AC/DC Bemessungsleistung 30,0 W Schutzklasse II Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B10 13 Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B16 23 Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter C16 36 Dimmbereich 1–100% Einschaltstrom je Betriebsgerät 28 A Ripple HF 5 %	Produktkategorie	Downlight
Montageart Einbau Deckenart Geschnittene Decken Geeignet für Deckenart 1 Geeignet für Deckenart 1 Geeignet für Lichtbandkonfiguration Nein Gehäuse Farbe Weiß Schutzart IP20 Glühdrahtprüfung 650 °C Zulässige Umgebungstemperatur -25 - 25 °C Einbau in isolierte Decke möglich Nein Werkstoff des Gehäuses Aluminium Werkstoff der Abdeckung PMMA strukturiert Elektrische Ausführung Art der Steuerung DALI Nennspannung 220 - 240 V Frequenz 50 - 60 Hz Spannungsart AC/DC Bemessungsleistung 30,0 W Schutzklasse Betriebsgerät Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B10 13 Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B16 23 Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter C16 36 Dimmbereich 1-100% Einschaltstrom je Betriebsgerät 28 A Ripple HF 5 %	Einsatzbereich B	Bildung Einzelhandel
Montageart Geschnittene Decken Geeignet für Deckenart 1 Geeignet für Lichtbandkonfiguration Nein Gehäuse Farbe weiß Schutzart IP20 Glühdrahtprüfung 650 °C Zulässige Umgebungstemperatur -25 - 25 °C Einbau in isolierte Decke möglich Nein Werkstoff des Gehäuses Aluminium Werkstoff der Abdeckung PMMA strukturiert Elektrische Ausführung Art der Steuerung DALI Nennspannung 220 - 240 V Frequenz 50 - 60 Hz Spannungsart AC/DC Bemessungsleistung 30,0 W Schutzklasse Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B10 13 Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B16 23 Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter C16 36 Dimmbereich 1–100% Einschaltstrom je Betriebsgerät 28 A Ripple HF 5 %	BEG-förderfähig	Ja
Deckenart Geschnittene Decken Geeignet für Deckenart 1 Geeignet für Lichtbandkonfiguration Nein Gehäuse Farbe weiß Schutzart IP20 Glühdrahtprüfung 650 °C Zulässige Umgebungstemperatur -25 - 25 °C Einbau in isolierte Decke möglich Nein Werkstoff des Gehäuses Aluminium Werkstoff der Abdeckung PMMA strukturiert Elektrische Ausführung Art der Steuerung DALI Nennspannung 220 - 240 V Frequenz 50 - 60 Hz Spannungsart AC/DC Bemessungsleistung 30,0 W Schutzklasse Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B10 13 Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B16 23 Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter C16 36 Dimmbereich 1-100% Einschaltstrom je Betriebsgerät 28 A Ripple HF 5 %	Montage	
Geeignet für Deckenart Geeignet für Lichtbandkonfiguration Rehäuse Farbe Weiß Schutzart IP20 Glühdrahtprüfung 650 °C Zulässige Umgebungstemperatur -25 - 25 °C Einbau in isolierte Decke möglich Werkstoff des Gehäuses Aluminium Werkstoff der Abdeckung PMMA strukturiert Elektrische Ausführung Art der Steuerung Nennspannung 220 - 240 V Frequenz Spannungsart AC/DC Bemessungsleistung Schutzklasse Betriebsgerät Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B10 Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter C16 Max. Anzahl der Betriebsgeräte Anzahl Leitungschutzschalter C16 Max	Montageart	Einbau
Geeignet für Lichtbandkonfiguration Gehäuse Farbe weiß Schutzart IP20 Glühdrahtprüfung 650 °C Zulässige Umgebungstemperatur -25 - 25 °C Einbau in isolierte Decke möglich Nein Werkstoff des Gehäuses Aluminium Werkstoff der Abdeckung PMMA strukturiert Elektrische Ausführung Art der Steuerung DALI Nennspannung 220 - 240 V Frequenz 50 - 60 Hz Spannungsart AC/DC Bemessungsleistung 30,0 W Schutzklasse I Betriebsgerät Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B10 13 Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B16 23 Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter C16 36 Dimmbereich 1-100% Einschaltstrom je Betriebsgerät 28 A Ripple HF 5 %	Deckenart	Geschnittene Decken
Farbe weiß Schutzart IP20 Glühdrahtprüfung 650 °C Zulässige Umgebungstemperatur -25 - 25 °C Einbau in isolierte Decke möglich Nein Werkstoff des Gehäuses Aluminium Werkstoff der Abdeckung PMMA strukturiert Elektrische Ausführung Art der Steuerung DALI Nennspannung 220 - 240 V Frequenz 50 - 60 Hz Spannungsart AC/DC Bemessungsleistung 30,0 W Schutzklasse II Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B10 13 Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B16 23 Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter C16 36 Dimmbereich 1–100% Einschaltstrom je Betriebsgerät 28 A Ripple HF 5 %	Geeignet für Deckenart	1
Farbe weiß Schutzart IP20 Glühdrahtprüfung 650 °C Zulässige Umgebungstemperatur -25 - 25 °C Einbau in isolierte Decke möglich Nein Werkstoff des Gehäuses Aluminium Werkstoff der Abdeckung PMMA strukturiert Elektrische Ausführung Art der Steuerung DALI Nennspannung 220 - 240 V Frequenz 50 - 60 Hz Spannungsart AC/DC Bemessungsleistung 30,0 W Schutzklasse IBetriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B10 13 Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B16 23 Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter C16 36 Dimmbereich 1-100% Einschaltstrom je Betriebsgerät 28 A Ripple HF 5 %	Geeignet für Lichtbandkonfiguration	Nein
Schutzart IP20 Glühdrahtprüfung 650 °C Zulässige Umgebungstemperatur -25 - 25 °C Einbau in isolierte Decke möglich Nein Werkstoff des Gehäuses Aluminium Werkstoff der Abdeckung PMMA strukturiert Elektrische Ausführung Art der Steuerung DALI Nennspannung 220 - 240 V Frequenz 50 - 60 Hz Spannungsart AC/DC Bemessungsleistung 30,0 W Schutzklasse Betriebsgerät Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B10 13 Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter C16 36 Dimmbereich 1–100% Einschaltstrom je Betriebsgerät 28 A Ripple HF 5 %	Gehäuse	
Glühdrahtprüfung 650 °C Zulässige Umgebungstemperatur -25 - 25 °C Einbau in isolierte Decke möglich Nein Werkstoff des Gehäuses Aluminium Werkstoff der Abdeckung PMMA strukturiert Elektrische Ausführung Art der Steuerung DALI Nennspannung 220 - 240 V Frequenz 50 - 60 Hz Spannungsart AC/DC Bemessungsleistung 30,0 W Schutzklasse I Betriebsgerät Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B10 13 Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B16 23 Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter C16 36 Dimmbereich 1–100% Einschaltstrom je Betriebsgerät 28 A	Farbe	weiß
Zulässige Umgebungstemperatur -25 - 25 °C Einbau in isolierte Decke möglich Werkstoff des Gehäuses Aluminium Werkstoff der Abdeckung PMMA strukturiert Elektrische Ausführung Art der Steuerung DALI Nennspannung 220 - 240 V Frequenz 50 - 60 Hz Spannungsart AC/DC Bemessungsleistung Schutzklasse Betriebsgerät Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B10 13 Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B16 23 Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter C16 Dimmbereich 1-100% Einschaltstrom je Betriebsgerät 28 A	Schutzart	IP20
Einbau in isolierte Decke möglich Werkstoff des Gehäuses Aluminium Werkstoff der Abdeckung PMMA strukturiert Elektrische Ausführung Art der Steuerung Nennspannung Prequenz Spannungsart AC/DC Spannungsart Bemessungsleistung Schutzklasse Betriebsgerät Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B10 13 Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B16 23 Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter C16 36 Dimmbereich 1–100% Einschaltstrom je Betriebsgerät 28 A	Glühdrahtprüfung	650 °C
Werkstoff des Gehäuses Aluminium Werkstoff der Abdeckung PMMA strukturiert Elektrische Ausführung Art der Steuerung DALI Nennspannung 220 - 240 V Frequenz 50 - 60 Hz Spannungsart AC/DC Bemessungsleistung 30,0 W Schutzklasse I Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B10 13 Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B16 23 Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter C16 36 Dimmbereich 1-100% Einschaltstrom je Betriebsgerät 28 A	Zulässige Umgebungstemperatur	-25 - 25 °C
Elektrische Ausführung Art der Steuerung DALI Nennspannung 220 - 240 V Frequenz 50 - 60 Hz Spannungsart AC/DC Bemessungsleistung 30,0 W Schutzklasse I Betriebsgerät Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B10 13 Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B16 23 Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter C16 36 Dimmbereich 1–100% Einschaltstrom je Betriebsgerät 28 A	Einbau in isolierte Decke möglich	Nein
Elektrische Ausführung Art der Steuerung DALI Nennspannung 220 - 240 V Frequenz 50 - 60 Hz Spannungsart AC/DC Bemessungsleistung 30,0 W Schutzklasse Betriebsgerät Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B10 Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B16 Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter C16 Dimmbereich 1–100% Einschaltstrom je Betriebsgerät 28 A	Werkstoff des Gehäuses	Aluminium
Art der Steuerung Nennspannung 220 - 240 V Frequenz 50 - 60 Hz Spannungsart AC/DC Bemessungsleistung 30,0 W Schutzklasse Betriebsgerät Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B10 Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B16 Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter C16 Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter C16 Dimmbereich 1–100% Einschaltstrom je Betriebsgerät 28 A	Werkstoff der Abdeckung	PMMA strukturiert
Nennspannung 220 - 240 V Frequenz 50 - 60 Hz Spannungsart AC/DC Bemessungsleistung 30,0 W Schutzklasse I Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B10 13 Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B16 23 Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter C16 36 Dimmbereich 1–100% Einschaltstrom je Betriebsgerät 28 A	Elektrische Ausführung	
Frequenz 50 - 60 Hz Spannungsart AC/DC Bemessungsleistung 30,0 W Schutzklasse Betriebsgerät Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B10 13 Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B16 23 Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter C16 36 Dimmbereich 1–100% Einschaltstrom je Betriebsgerät 28 A	Art der Steuerung	DAL
Spannungsart AC/DC Bemessungsleistung 30,0 W Schutzklasse Betriebsgerät Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B10 13 Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B16 23 Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter C16 36 Dimmbereich 1–100% Einschaltstrom je Betriebsgerät 28 A Ripple HF 5 %	Nennspannung	220 - 240 V
Bemessungsleistung 30,0 W Schutzklasse Betriebsgerät Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B10 13 Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B16 23 Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter C16 36 Dimmbereich 1–100% Einschaltstrom je Betriebsgerät 28 A Ripple HF 5 %	Frequenz	50 - 60 Hz
Betriebsgerät Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B10 13 Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B16 23 Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter C16 36 Dimmbereich 1–100% Einschaltstrom je Betriebsgerät 28 A Ripple HF 5 %	Spannungsart	AC/DC
Betriebsgerät Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B10 13 Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B16 23 Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter C16 36 Dimmbereich 1–100% Einschaltstrom je Betriebsgerät 28 A Ripple HF 5 %	Bemessungsleistung	30,0 W
Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B10 13 Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B16 23 Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter C16 36 Dimmbereich 1–100% Einschaltstrom je Betriebsgerät 28 A Ripple HF 5 %	Schutzklasse	ļ
Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B16 23 Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter C16 36 Dimmbereich 1–100% Einschaltstrom je Betriebsgerät 28 A Ripple HF 5 %	Betriebsgerät	
Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter C16 36 Dimmbereich 1–100% Einschaltstrom je Betriebsgerät 28 A Ripple HF 5 %	Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter	B10 13
Dimmbereich 1–100% Einschaltstrom je Betriebsgerät 28 A Ripple HF 5 %	Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter	B16 23
Einschaltstrom je Betriebsgerät 28 A Ripple HF 5 %	Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter	C16 36
Ripple HF 5 %	Dimmbereich	1–100%
	Einschaltstrom je Betriebsgerät	28 A
Ripple LF 2 %	Ripple HF	5 %
	Ripple LF	2 %

Ja

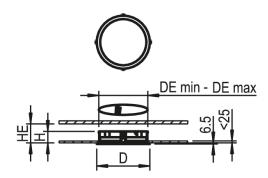
Lichttechnik	
Lichtlenker	Abdeckung mikroprismatisch
Lichtaustritt	direkt
Lichtverteilung	symmetrisch
Ausstrahlungscharakteristik	extrem breitstrahlend
Ausstrahlungswinkel	92,58 °
Bemessungslichtstrom	4090 lm
Lichtstrom einstellbar	stufenlos
Leuchteneffizienz	136,3 lm/W
Lichtstromanteil oberer Halbraum	0,00 %
Lichtstromanteil unterer Halbraum	100,00 %
Leuchtmittel	
Leuchtmittel	LED-M
Inklusive Leuchtmittel	Ja
Leuchtmittelanzahl	1
Farbwiedergabeindex Ra	≥ 80
Farbtemperatur	4000 K
Lichtfarbe	840
Farborttoleranz (SDCM)	< 3 SDCM
Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C)	50.000 h
Maximale Umgebungstemperatur L80B50 = 50.0	00 h 25 °C

SELV





Maßzeichnung



Abmessungen

Мав Н	75 mm
Маß D	340 mm
Maß D2	340 mm
Maß DE max	325 mm
Maß DE min	320 mm
Мав нЕ	90 mm
Maß S	25 mm
Nettogewicht	2,230 kg





Ausschreibungstext

Downlight der EDLR-Produktfamilie. Lichtlenkung durch Abdeckung mikroprismatisch, Ausstrahlungscharakteristik symmetrisch, extrem breitstrahlend, Lichtaustritt direkt. Leuchtmittel LED-M eingebaut, Austausch durch Fachkraft möglich. Die Leuchte generiert einen Bemessungslichtstrom von 4090 Im 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 Aluminium, weiß, Schutzart IP20. Abdeckung aus PMMA strukturiert. Montage in gesägten Deckenöffnungen. Befestigungsklammern für Klemmdicken von 0 bis 25 mm. Mit elektronischem Betriebsgerät DALI. Austausch durch Fachkraft möglich. Nennspannung 220 - 240 V AC/ DC 50 - 60 Hz.

Artikelnummer: 0331220

Artikelbezeichnung: EDLR 340/5000-840 DPS-DALI

Produktkategorie: Downlight Einsatzbereich: BildunglEinzelhandel

Leuchtenform: Maß H: 75 mm Maß D: 340 mm Montageart: Einbau Farbe: weiß Schutzart: IP20

Glühdrahtprüfung: 650 °C

Einbau in isolierte Decke möglich: Nein Werkstoff des Gehäuses: Aluminium Werkstoff der Abdeckung: PMMA strukturiert

Art der Steuerung: DALI Nennspannung: 220 - 240 V Frequenz: 50 - 60 Hz Spannungsart: AC/DC Bemessungsleistung: 30,0 W

Schutzklasse: I

Lichtlenker: Abdeckung mikroprismatisch

Lichtaustritt: direkt Lichtverteilung: symmetrisch

Ausstrahlungscharakteristik: extrem breitstrahlend

Bemessungslichtstrom: 4090 Im Lichtstrom einstellbar: stufenlos Leuchteneffizienz: 136,3 Im/W Leuchtmittel: LED-M Inklusive Leuchtmittel: Ja

Farbwiedergabeindex Ra: ≥ 80 Farbtemperatur: 4000 K

Lichtfarbe: 840

Farborttoleranz (SDCM): < 3 SDCM

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

Energieeffizienzklasse Leuchtmittel: D