



0320250 EDLR 410/5000-840 DPS

Downlight EDLR





Artikelnummer **0320250**GTIN **4029299471625**Deeplink **https://www.ridi.de/go/0320250**



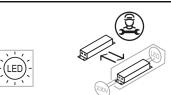
Produktbeschreibung

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 4390 Im 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 Aluminium, weiß, Schutzart IP20 IP44 raumseitig. Abdeckung aus PMMA strukturiert. Montage in gesägten Deckenöffnungen. Befestigungsklammern für Klemmdicken von 0 bis 25 mm. Mit elektronischem Betriebsgerät On/Off. Austausch durch Fachkraft möglich. Nennspannung 220 - 240 V AC/DC 50 - 60 Hz.

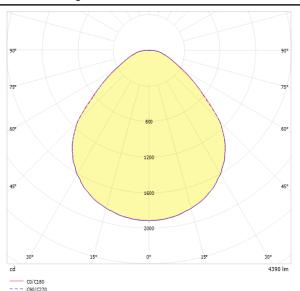
Kurzinformationen

Montageart	Einbau
Schutzart	IP20 IP44 raumseitig
Schutzklasse	1
Zulässige Umgebungstemperatur	-25 - 25 °C
Nennspannung	220 - 240 V
Art der Steuerung	On/Off
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex Ra	≥ 80
Bemessungslichtstrom	4390 lm
Bemessungsleistung	30,0 W
Leuchteneffizienz	146 lm/W
Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C)	50.000 h
Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse	С

Nachhaltigkeit



Lichtverteilungskurve



Blendungsbewertung UGR (4H/8H)

•	 	•		
UGR längs				23.0
UGR guer				23.0





0320250 EDLR 410/5000-840 DPS

Einsatzbereich Bildung Einzelhandel BEG-förderfähig Ja Montage Montage Montageart Einbau Deckenart Geschnittene Decken Geeignet für Deckenart 1 Geseignet für Lichtbandkonfiguration Nein Gehäuse Farbe Weiß Schutzart IP20 IP44 raumseitig 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 On/Off Nennspannung 220 - 240 V Frequenz 50 - 60 Hz Spannungsart AC/OC Spannungs	Allgemein	
Montage Montage Montageart Einbau Deckenart Geschnittene Decken Geeignet für Deckenart 1 Geeignet für Lichtbandkonfiguration Nein Gehäuse Farbe weiß Schutzart IP20 I IP44 raumseitig 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 On/off Nennspannung 220 - 240 V Frequenz 50 - 60 Hz Spannungsart AC/DC Bemessungsleistung 30,0 W Schutzklasse Betriebsgerät Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B10 11 Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B16 17 Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter C16 28 Einschaltstrom je Betriebsgerät 25 A Ripple HF 6 % Ripple LF	Produktkategorie	Downlight
Montageart Einbau Deckenart Geschnittene Decken Geeignet für Deckenart 1 Geeignet für Deckenart 1 Geeignet für Lichtbandkonfiguration Nein Gehäuse Farbe Weiß Schutzart IP20 IP44 raumseitig 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 On/off Nennspannung 220 - 240 V Frequenz 50 - 60 Hz Spannungsart AC/DC Bemessungsleistung 30,0 W Schutzklasse Betriebsgerät Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B10 11 Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B16 17 Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter C16 28 Einschaltstrom je Betriebsgerät 25 A Ripple HF 6 % Ripple LF	Einsatzbereich	Bildung Einzelhande
Montageart Geschnittene Decken Geeignet für Deckenart 1 Geeignet für Lichtbandkonfiguration Nein Gehäuse Farbe weiß Schutzart IP20 IP44 raumseitig 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 On/Off Nennspannung 220 - 240 V Spannungsart AC/DC Spannungsart AC/DC Bemessungsleistung 30,0 W Schutzklasse Betriebsgerät Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B10 11 Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B16 17 Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter C16 28 Einschaltstrom je Betriebsgerät 25 A Ripple HF 6 % Ripple LF 5 %	BEG-förderfähig	Ja
Deckenart Geschnittene Decken Geeignet für Deckenart 1 Geeignet für Lichtbandkonfiguration Nein Gehäuse Farbe weiß Schutzart IP20 IP44 raumseitig 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 On/Off Nennspannung 220 - 240 V Frequenz 50 - 60 Hz Spannungsart AC/DC Bemessungsleistung 30,0 W Schutzklasse Betriebsgerät Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B10 11 Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter C16 28 Einschaltstrom je Betriebsgerät 25 A Ripple LF 6 % Ripple LF 6 %	Montage	
Geeignet für Deckenart Geeignet für Lichtbandkonfiguration Gehäuse Farbe Schutzart IP20 IP44 raumseitig Glühdrahtprüfung Glühdrahtprüfung Glühdrahtprüfung Glühdrahtprüfung Glühdrahtprüfung Feinbau in isolierte Decke möglich Werkstoff des Gehäuses Aluminium Werkstoff der Abdeckung PMMA strukturiert Elektrische Ausführung Art der Steuerung Nennspannung Prequenz Frequenz Fo - 60 Hz Spannungsart AC/DC Bemessungsleistung Schutzklasse Betriebsgerät Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B10 Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter C16 Einschaltstrom je Betriebsgerät Ripple HF G % Ripple LF S % Ripple LF	Montageart	Einbau
Geeignet für Lichtbandkonfiguration Gehäuse Farbe Schutzart IP20 IP44 raumseitig 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 On/Off Nennspannung 220 - 240 V Frequenz Spannungsart AC/DC Bemessungsleistung Schutzklasse Betriebsgerät Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B10 11 Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B16 17 Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter C16 28 Einschaltstrom je Betriebsgerät Ripple HF 6 % Ripple LF	Deckenart	Geschnittene Decken
Farbe weiß Schutzart IP20 IP44 raumseitig 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 On/Off Nennspannung 220 - 240 V Frequenz 50 - 60 Hz Spannungsart AC/DC Bemessungsleistung 30,0 W Schutzklasse Betriebsgerät Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B10 11 Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B16 17 Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter C16 28 Einschaltstrom je Betriebsgerät 25 A Ripple HF 6 % Ripple LF 5 %	Geeignet für Deckenart	1
Farbe weiß Schutzart IP20 IP44 raumseitig 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 On/Off Nennspannung 220 - 240 V Frequenz 50 - 60 Hz Spannungsart AC/DC Bemessungsleistung 30,0 W Schutzklasse Betriebsgerät Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B10 11 Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B16 17 Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter C16 28 Einschaltstrom je Betriebsgerät 25 A Ripple HF 6 % Ripple LF 5 %	Geeignet für Lichtbandkonfiguration	Nein
Schutzart IP20 IP44 raumseitig 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 On/Off Nennspannung 220 - 240 V Frequenz 50 - 60 Hz Spannungsart AC/DC Spannungsart AC/DC Bemessungsleistung 30,0 W Schutzklasse Betriebsgerät Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B10 11 Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter C16 28 Einschaltstrom je Betriebsgerät 25 A Ripple HF 6 % Ripple LF 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 On/Off Nennspannung 220 - 240 V Frequenz 50 - 60 Hz Spannungsart AC/DC Bemessungsleistung 30,0 W Schutzklasse Betriebsgerät Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B10 11 Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B16 17 Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter C16 28 Einschaltstrom je Betriebsgerät 25 A Ripple HF 6 % Ripple LF 5 %	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 On/Off Nennspannung 220 - 240 V Frequenz Spannungsart AC/DC Bemessungsleistung Schutzklasse Betriebsgerät Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B10 11 Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B16 17 Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter C16 28 Einschaltstrom je Betriebsgerät 25 A Ripple HF 6 % Ripple LF	Schutzart	IP20 IP44 raumseitig
Einbau in isolierte Decke möglich Werkstoff des Gehäuses Aluminium Werkstoff der Abdeckung PMMA strukturiert Elektrische Ausführung Art der Steuerung Nennspannung 220 - 240 V Frequenz 50 - 60 Hz Spannungsart AC/DC Schutzklasse Betriebsgerät Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B10 11 Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B16 17 Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter C16 28 Einschaltstrom je Betriebsgerät 25 A Ripple HF 6 % Ripple LF 5 %	Glühdrahtprüfung	650 °C
Werkstoff des Gehäuses Aluminium Werkstoff der Abdeckung PMMA strukturiert Elektrische Ausführung Art der Steuerung On/Off Nennspannung 220 - 240 V Frequenz 50 - 60 Hz Spannungsart AC/DC Bemessungsleistung 30,0 W Schutzklasse Betriebsgerät Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B10 11 Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B16 17 Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter C16 28 Einschaltstrom je Betriebsgerät 25 A Ripple HF 6 % Ripple LF 5 %	Zulässige Umgebungstemperatur	-25 - 25 °C
Elektrische Ausführung Art der Steuerung On/Off Nennspannung 220 - 240 V Frequenz 50 - 60 Hz Spannungsart AC/DC Bemessungsleistung 30,0 W Schutzklasse Betriebsgerät Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B10 11 Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B16 17 Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter C16 28 Einschaltstrom je Betriebsgerät 25 A Ripple HF 6 % Ripple LF 5 %	Einbau in isolierte Decke möglich	Nein
Art der Steuerung On/Off Nennspannung 220 - 240 V Frequenz 50 - 60 Hz Spannungsart AC/DC Bemessungsleistung 30,0 W Schutzklasse Betriebsgerät Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B10 11 Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B16 28 Einschaltstrom je Betriebsgerät 25 A Ripple HF 6 % Ripple LF 5 %	Werkstoff des Gehäuses	Aluminium
Art der Steuerung On/Off Nennspannung 220 - 240 V Frequenz 50 - 60 Hz Spannungsart AC/DC Bemessungsleistung 30,0 W Schutzklasse Betriebsgerät Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B10 11 Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B16 17 Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter C16 28 Einschaltstrom je Betriebsgerät 25 A Ripple HF 6 % Ripple LF 5 %	Werkstoff der Abdeckung	PMMA strukturier
Nennspannung 220 - 240 V Frequenz 50 - 60 Hz Spannungsart AC/DC Bemessungsleistung 30,0 W Schutzklasse Betriebsgerät Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B10 11 Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B16 17 Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter C16 28 Einschaltstrom je Betriebsgerät 25 A Ripple HF 6 % Ripple LF 5 %	Elektrische Ausführung	
Frequenz 50 - 60 Hz Spannungsart AC/DC Bemessungsleistung 30,0 W Schutzklasse Betriebsgerät Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B10 11 Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B16 17 Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter C16 28 Einschaltstrom je Betriebsgerät 25 A Ripple HF 6 % Ripple LF 5 %	Art der Steuerung	On/Off
Spannungsart AC/DC Bemessungsleistung 30,0 W Schutzklasse Betriebsgerät Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B10 11 Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B16 17 Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter C16 28 Einschaltstrom je Betriebsgerät 25 A Ripple HF 6 % Ripple LF 5 %	Nennspannung	220 - 240 V
Bemessungsleistung 30,0 W Schutzklasse Betriebsgerät Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B10 11 Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B16 17 Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter C16 28 Einschaltstrom je Betriebsgerät 25 A Ripple HF 6 % Ripple LF 5 %	Frequenz	50 - 60 Hz
Betriebsgerät Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B10 11 Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B16 17 Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter C16 28 Einschaltstrom je Betriebsgerät 25 A Ripple HF 6 % Ripple LF 5 %	Spannungsart	AC/DC
Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B10 11 Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B16 17 Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter C16 28 Einschaltstrom je Betriebsgerät 25 A Ripple HF 6 % Ripple LF 5 %	Bemessungsleistung	30,0 W
Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B10 11 Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B16 17 Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter C16 28 Einschaltstrom je Betriebsgerät 25 A Ripple HF 6 % Ripple LF 5 %	Schutzklasse	
Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B16 Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter C16 Einschaltstrom je Betriebsgerät 25 A Ripple HF 6 % Ripple LF 5 %	Betriebsgerät	
Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter C16 28 Einschaltstrom je Betriebsgerät 25 A Ripple HF 6 % Ripple LF 5 %	Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzsc	halter B10 11
Einschaltstrom je Betriebsgerät 25 A Ripple HF 6 % Ripple LF 5 %	Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzsc	halter B16 17
Ripple HF 6 % Ripple LF 5 %	Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzsc	halter C16 28
Ripple LF 5 %	Einschaltstrom je Betriebsgerät	25 A
	Ripple HF	6 %
SELV Ja	Ripple LF	5 %
	SELV	Ja

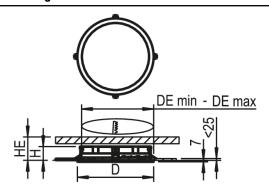
Lichttechnik	
Lichtlenker	Abdeckung mikroprismatisch
Lichtaustritt	direkt
Lichtverteilung	symmetrisch
Ausstrahlungscharakteristik	extrem breitstrahlend
Ausstrahlungswinkel	95,67 °
UGR-Klasse	≤ 25
Bemessungslichtstrom	4390 lm
Lichtstrom einstellbar	Nein
Leuchteneffizienz	146 lm/W
Lichtstromanteil oberer 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	0.000 h 25 °C





0320250 EDLR 410/5000-840 DPS

Maßzeichnung



Abmessungen

Мав Н	85 mm
Маß D	410 mm
Maß D2	410 mm
Maß DE max	400 mm
Maß DE min	395 mm
Мав НЕ	90 mm
Maß S	25 mm
Nettogewicht	2,600 kg





Seite 4/4

0320250 EDLR 410/5000-840 DPS

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 4390 Im 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 Aluminium, weiß, Schutzart IP20

IP44 raumseitig. Abdeckung aus PMMA strukturiert. Montage in gesägten Deckenöffnungen. Befestigungsklammern für Klemmdicken von 0 bis 25 mm. Mit elektronischem Betriebsgerät On/Off. Austausch durch Fachkraft möglich. Nennspannung 220 - 240 V AC/DC 50 - 60 Hz.

Artikelnummer: 0320250

Artikelbezeichnung: EDLR 410/5000-840 DPS

Produktkategorie: Downlight Einsatzbereich: BildunglEinzelhandel

Leuchtenform: Maß H: 85 mm Maß D: 410 mm Montageart: Einbau Farbe: weiß

Schutzart: IP20IIP44 raumseitig Glühdrahtprüfung: 650 °C

Zulässige Umgebungstemperatur: -25 - 25 °C Werkstoff des Gehäuses: Aluminium Werkstoff der Abdeckung: PMMA strukturiert

Art der Steuerung: On/Off 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

UGR-Klasse: ≤ 25

Bemessungslichtstrom: 4390 Im Leuchteneffizienz: 146 lm/W Leuchtmittel: LED-M Inklusive Leuchtmittel: Ja Farbwiedergabeindex Ra: ≥ 80 Farbtemperatur: 4000 K Lichtfarbe: 840

Farborttoleranz (SDCM): < 3 SDCM

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

Energieeffizienzklasse Leuchtmittel: C