

Bestell-Nr.: ODP10B77205R | **GTIN (EAN):** 4052899444355

Produktbeschreibung: PCTL200,LED1900lm830,0/1,gr



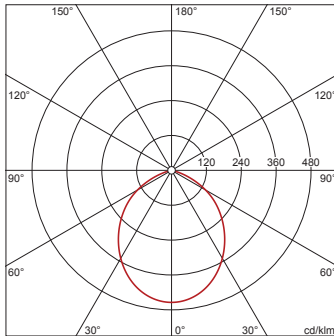
PUNCTOLED® DL200, Downlight, Lichtaustritt: direkt strahlend, LED
 Bemessungslichtstrom: 1.900lm, Lichtfarbe: 830, Vorschaltgerät: EVG,
 Netzanschluss: 230V, AC, 50/60Hz, Gehäuse, rund, aus Aluminium, lackiert,
 perl Dunkelgrau (RAL 9023), Durchmesser: 216mm, Einbautiefe: 110mm,
 Schutzart (gesamt): IP20, Schutzklasse (gesamt): SK I (Schutzerdung),
 Prüfzeichen: CE, zul. Umgebungstemperatur für Innenräume: -10..+40°C, zul.
 Lagertemperatur: -20..+80°C, Verpackungseinheit: 1 Stück



Bestückung: LED
Gew. (kg): 0,5
GTIN (EAN): 4052899444355

4052899444355
 ODP10B77205R

LED 3000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 1900 lm



siteco ODP10B77205R

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen

A++

A+

A

B

C

D

E

}

LED

Die LED-Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden

874/2012

Stand 22.10.2020 - Änderungen und Irrtümer vorbehalten - Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand verwenden -

Siteco GmbH • Georg-Simon-Ohm-Str. 50 • D-83301 Traunreut • Fon +49(8669)33-0 • Fax +49(8669)33-397 • eMail info@siteco.de • Internet www.siteco.com

Bestell-Nr.: ODP10B77205R | GTIN (EAN): 4052899444355

Technische Detailbeschreibung: PCTL200,LED1900lm830,0/1,gr



Kenndaten

- Produkttyp: Downlight
- Produktname: PUNCTOLED® DL200
- Bestell-Nr.: ODP10B77205R

Lichttechnik | Bestückung | Vorschaltgerät

Komponente 1

Lichttechnik:

- Abstrahlwinkel: breit strahlend, 95°
- Lichtaustritt: direkt strahlend

Bestückung:

- Leuchtmittel: mit LED
- Bemessungslichtstrom: 1900lm
- Lichtausbeute: 83lm/W
- Farbtemperatur: 3000K
- Farbwiedergabeindex: CRI > 80
- Lichtfarbe: 830
- SDCM (Standard Deviation of Colour Matching): MacAdam ≤ 5 SDCM (initial)
- Bemessungsleistung: 23W

Betriebsgerät:

- Vorschaltgerät: EVG
- Ansteuerung: EIN/AUS

Zertifikate, Standards

- Schutzart: IP20
- Schutzklasse: SK I (Schutzerdung)
- Temperaturbereich (Betrieb): -10..+40°C
- Prüfzeichen, Kennzeichnung: CE

Material, Farbe

- Gehäuse: Aluminium, lackiert, perldunkelgrau (RAL 9023), rund
- Farbangabe: perldunkelgrau (RAL 9023)

Montage

- Montageart, Montageort: Einbau, in der Decke
- Ø Deckenausschnitt: 200mm
- Anordnung: Einzelanordnung

Elektrischer Anschluss

- Nennspannung: 230V, 50/60Hz, AC

Abmessung, Gewicht

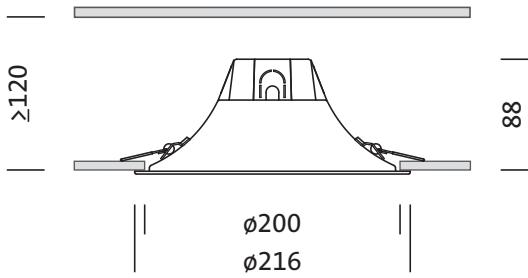
- Durchmesser: 216mm
- Höhe: 90mm
- Einbautiefe: 110mm
- Gewicht: 0,5kg

Lebensdauer

- Bemessungslebensdauer: 30000h (L70/B50) bei UT = 25°C

Bestell-Nr.: 0DP10B77205R | GTIN (EAN): 4052899444355

Maße: PCTL200,LED1900lm830,0/1,gr



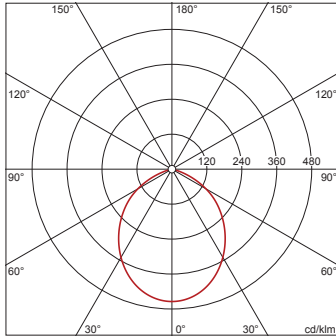
Bestell-Nr.: ODP10B77205R | **GTIN (EAN):** 4052899444355

Planungsdaten: PCTL200,LED1900lm830,0/1,gr

ODP10B77205R: 1x LED
3000K / CRI ≥ 80

4052899444355
 ODP10B77205R

LED 3000K / CRI ≥ 80 Φ_N 1900 lm



I_{max} 454 cd/klm bei γ 0°

Leuchtdichten (cd/m²)

| | C 0/180 |
|-----------------|---------|
| L ₈₀ | 5272 |
| L ₇₀ | 26427 |
| L ₆₅ | 38451 |

UGR 27,5 27,5
 X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

| H(m) | θ (m) | $E_{max}(lx)$ | $E_m(lx)$ |
|------|--------------|---------------|-----------|
| 2 | 4,44 | 216 | 120 |
| 3 | 6,66 | 96 | 53 |
| 4 | 8,88 | 54 | 30 |
| 5 | 11,11 | 35 | 19 |
| 6 | 13,33 | 24 | 13 |

Anzahl Leuchten im Raum

Reflexionsgrad 70/50/20

| Em(lx) | 100 | | 200 | | 500 | |
|--------------------|-------|-----|-----|-----|-----|-----|
| | Lh(m) | 2,5 | 3,0 | 2,5 | 3,0 | 2,5 |
| 20 m ² | 1,5 | 1,7 | 2,9 | 3,4 | 7,3 | 8,4 |
| 30 m ² | 2,2 | 2,5 | 4,4 | 5,0 | 11 | 12 |
| 40 m ² | 2,8 | 3,1 | 5,7 | 6,3 | 14 | 16 |
| 50 m ² | 3,4 | 3,7 | 6,9 | 7,5 | 17 | 19 |
| 75 m ² | 5,0 | 5,4 | 10 | 11 | 25 | 27 |
| 100 m ² | 6,5 | 6,9 | 13 | 14 | 33 | 35 |
| 500 m ² | 30 | 31 | 60 | 62 | 151 | 155 |

Wartungsfaktor 0,8

Rh = Lh