

CREE LR200

Högeffektiv infäld LED downlight Ø200mm

Med CREE LR200 nyttjas LED tekniken till fullo i optimal kombination med skönheten från traditionell halogen för exceptionell effektivitet, livslängd och komfort.

CREE LR200 LED downlight levererar 2000 lumen med enastående färgåtergivning på CRI 90+ samtidigt som armatureffektiviteten är mer än 65 lumen per watt oavsett färgtemperatur.

Denna unika prestanda kombination uppnås genom armaturens Cree TrueWhite® ljusmodul. Med Cree TrueWhite-teknologin kombineras effektiva LED med kretsar för aktiv färghantering så färgtemperatur och färgåtergivning bibehålls över armaturens livslängd.

Cree LR200 finns tillgänglig i både 3000K och 4000K färgtemperatur samt ett tilltalande estetiskt utseende med en vit reflektor och vit dekoring.



Särskilt lämplig armatur i miljöer där hög färgåtergivning med naturtroga och klara färger är viktigt, t ex

- Butiker
- Hotell
- Kontor
- Skolor
- Museer mm

✓ Utformad för en snabb och enkel installation i monterings hål med 190 - 210mm diameter.

✓ LR200 är en perfekt armatur för användning som ersättare till konventionella downlights i såväl kommersiella nykonstruktioner, uppgraderingsprogram som bostadsapplikationer.

Kort fakta

Cree TrueWhite technology

Active Color Management

Ljusflöde: 2000 eller 3000 lumen

Effekt: 27W, 40W

CRI: 90+

Färgtemperatur: 3000K eller 4000K

Montagehål: 190 - 210mm

Spänning: 220-240V

Livscykel: 50 000 timmar @ 35C

Dimring: 1-10V
DALI

Garanti: 10 år

Beställningsinformation

E-nummer	Produkt	Ljusflöde	Färgtemperatur	Effekt	Styrning
7461237	CREE LR200 2000lm 3K 1-10V	2000 lumen	3000K CRI 90+	27W	1-10V
7461250	CREE LR200 2000lm 4K 1-10V	2000 lumen	4000K CRI 90+	27W	1-10V
7461257	CREE LR200 2000lm 3K DALI	2000 lumen	3000K CRI 90+	27W	DALI
7461258	CREE LR200 2000lm 4K DALI	2000 lumen	4000K CRI 90+	27W	DALI
7461259	CREE LR200 3000lm 3K 1-10V	3000 lumen	3000K CRI 90+	40W	1-10V
7461277	CREE LR200 3000lm 4K 1-10V	3000 lumen	4000K CRI 90+	40W	1-10V
7461309	CREE LR200 3000lm 3K DALI	3000 lumen	3000K CRI 90+	40W	DALI
7461317	CREE LR200 3000lm 4K DALI	3000 lumen	4000K CRI 90+	40W	DALI

Specifikation

CREE TRUEWHITE® TECHNOLOGY

- ✓ Cree TrueWhite® Technology använder de högst presterande och kommersiellt tillgängliga LED.
- ✓ Cree TrueWhite® Technology blandar ljuset från röda och omättat gula LED för att skapa ett tillsammans skapa behagligt varmt vitt ljus. Denna patenterade metod möjliggör en enhetlig färghantering över armaturens hela livslängd.
- ✓ Med Cree TrueWhite® Technology gör det också möjligt att tillhandahålla färgåtergivning på mer än 90 (CRI) och bibehålla ett högt ljusflöde - Cree TrueWhite® Technology är en kompromisslös teknik.

KONSTRUKTION, DESIGN OCH MATERIAL

- ✓ Ett hållbart armaturhus av polykarbonat skyddar LED och insida reflektor. Montageclipsen motstår värme samtidigt som de låser armaturen vid infällt montage.
- ✓ Värmehanteringssystemet använder strängpressat kylelement för att effektivt transportera bort värmen från armaturens LED till det omgivande utrymmet för att uppnå optimal prestanda/livslängd. Konstruktionen håller LED temperaturen under den maximala när den installeras i icke-isolerade utrymmen.
Monteras ej direkt upp i isoleringen, använd montagebox för downlights, för mått se installations beskrivning.
- ✓ Reflektorskärm i ett stycke av polykarbonat med vacuum metalliserad insida dirigerar ljuset samtidigt som den leder bort värme från ljusmodulens LED. Skapar en behaglig övergång från linsen till nivån där armaturen möter takkanten.

OPTISKT SYSTEM

- ✓ Unik kombination av både reflekterande och brytande optiska komponenter skapar en jämn och behaglig ljusdistribution samtidigt som färgförändringar och orenheter undviks. Det säkerställer även att mjuka mönster utan hot-spots och ljusstrimmor projiceras.
- ✓ De olika komponenterna arbetar tillsammans för att optimera och balansera distributionen av höga ljusnivåer på horisontella ytor med idealisk mängd ljus på väggar och lodräta ytor. Detta ökar känslan av rymd i rummet.
- ✓ Den diffuserande linsen avskärmar direkt kontakt med LED samtidigt som den nedre reflektorn balanserar linsens ljusstyrka.

ELEKTRONIK

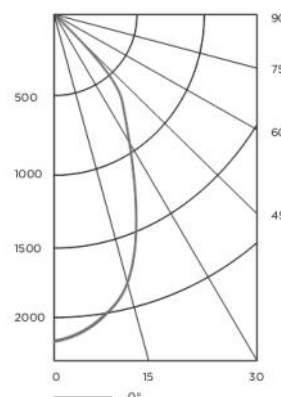
- ✓ Separat, hög effektiv driver och power supply.
- ✓ Power-faktor: > 0.9 (nom)
- ✓ Spänning: 220-240V, 50Hz
- ✓ Dimming: Dimbar till 5% med DALI eller analog 1-10V

STANDARDS

- ✓ CE

Fotometri

LR200-2000L, LTL TEST #22891



Fördelning ljusflöde

Zon	Lumen	% armatur
0-30	1237	62,0%
0-40	1689	84,0%
0-60	1999	99,0%
0-90	2000	100%

Intensitet (Candelpower)

Vinkel Medel, cd

0°	2177
5°	2126
15°	1866
25°	1129
35°	733
45°	328
55°	55
65°	0
75°	0
85°	0
90°	0

För detaljerad fotometrisk information se www.nordicled.com

Installation

- ✓ Konstruerad för enkel och smidig installation i Ø190-210mm monteringshål.
- ✓ Låsfjädrar ansluts mot taket för att hålla armaturen på plats.
- ✓ Separat drivdonsbox innehåller anslutning för el.

Se www.nordicled.com för monteringsanvisning

Mått

