

CREE LR150-2000L

Högeffektiv infäld LED downlight Ø150mm

Med CREE LR150 nyttjas LED tekniken till fullo i optimal kombination med skönheten från traditionell halogen för exceptionell effektivitet, livslängd och komfort.

CREE LR150 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 LR150 finns tillgänglig i både 3000K och 4000K färgtemperatur samt ett tilltalande estetiskt utseende med en vit reflektor och vit dekorring.

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 150 - 160 mm diameter.

✓ LR150 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 lumen

Effekt: 31W

CRI: 90+

Färgtemperatur: 3000K eller 4000K

Montagehål: 150 - 160mm

Spänning: 220-240V

Livscykel: 50 000 timmar @ 35C

Dimring: 1-10V
DALI

Garanti: 10 år

Beställningsinformation

E-nummer	Produkt	Ljusflöde	Färgtemperatur	Effekt	Styrning
7461149	CREE LR150 2000lm 3K 1-10V	2000 lumen	3000K CRI 90+	31W	1-10V
7461151	CREE LR150 2000lm 4K 1-10V	2000 lumen	4000K CRI 90+	31W	1-10V
7461153	CREE LR150 2000lm 3K DALI	2000 lumen	3000K CRI 90+	31W	DALI
7461230	CREE LR150 2000lm 4K DALI	2000 lumen	4000K CRI 90+	31W	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

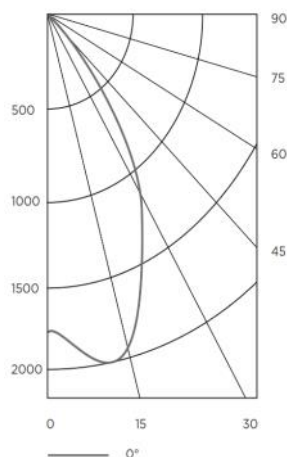
- ✓ Separat, hög effektiv driver och power supply.
- ✓ Power-faktor: > 0.9 (nom)
- ✓ Spänning: 220-240V, 50Hz
- ✓ Dimming: Dimbar till 5% med DALI eller analog 1-10V

STANDARDS

- ✓ CE

Fotometri

CR150 baserat på LTL TEST #22897



Intensitet (Candelpower)	
Vinkel	Medel, CP
0°	1749
5°	1867
15°	1922
25°	1407
35°	738
45°	209
55°	15
65°	0
75°	0
85°	0
90°	0

Fördelning ljusflöde

Zon	2000L	% armatur
0-30	1351	68%
0-40	1809	90%
0-60	2000	100%
0-90	2000	100%

För detaljerad fotometrisk information se www.nordicled.com

Installation

- ✓ Konstruerad för enkel och smidig installation i Ø150-160mm monteringshål.
- ✓ Låsfjädrar ansluts mot taket för att hålla armaturen på plats.
- ✓ Separat drivdonsbox innehåller anslutning för el.
Se www.nordicled.com för monteringsanvisning

Mått

