

CREE CR150

Högeffektiv infäld LED downlight Ø150mm

Med CREE CR150 kombineras skönhet från halogen med exceptionell effektivitet och livslängd. CR150 LED downlight levererar upp till 2000 lumen och enastående färgåtergivning på CRI 90+ samtidigt som armatureffektiviteten är mer än 74 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 CR150 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 - 175 mm diameter.

✓ CR150 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: 1000 eller 2000 lumen

Effekt: 14W, 27W

CRI: 90+

Färgtemperatur: 3000K eller 4000K

Montagehål: 150 - 175mm

Spänning: 220-240V

Livscykel: 50 000 timmar @ 35C

Dimring: TRIAC
DALI

Garanti: 5 år

Beställningsinformation

E-nummer	Produkt	Ljusflöde	Färgtemperatur	Effekt	Styrning
7461141	CREE CR150 1000lm 3K TRIAC	1000 lumen	3000K CRI 90+	14W	TRIAC
7461143	CREE CR150 2000lm 3K TRIAC	2000 lumen	3000K CRI 90+	27W	TRIAC
7461145	CREE CR150 1000lm 4K TRIAC	1000 lumen	4000K CRI 90+	14W	TRIAC
7461147	CREE CR150 2000lm 4K TRIAC	2000 lumen	4000K CRI 90+	27W	TRIAC
7463129	CREE CR150 1000lm 3K DALI	1000 lumen	3000K CRI 90+	14W	DALI
7463125	CREE CR150 2000lm 3K DALI	2000 lumen	3000K CRI 90+	27W	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 gjutet aluminium skyddar LED, driver och strömförsörjning. Montageclipsen motstår värme samtidigt som de låser armaturen vid infällt montage.
- ✓ Värmehanteringssystemet använder ett integrerat 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.
- ✓ Reflektor av aluminium tillverkad i ett stycke 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 lensens ljusstyrka.

ELEKTRONIK

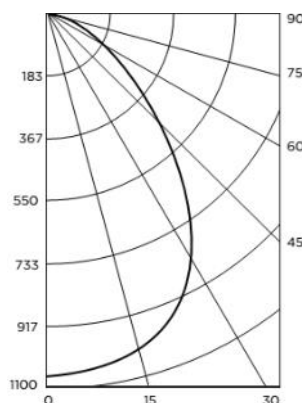
- ✓ Separat, hög effektiv driver och power supply.
- ✓ Power-faktor: > 0.9 (nom)
- ✓ Spänning: 220-240V, 50Hz
- ✓ Dimming: Dimbar med Triac dimmer, se www.nordicled.com för rekommenderade dimmers.

STANDARDS

- ✓ CE.
- ✓ IP20/IP44 på rumssida vid täta tak

Fotometri

CR150 baserat på CSA International TEST #2494373



Fördelning ljusflöde			
Zon	2000L	1000L	% armatur
0-30	811	413	41%
0-40	1257	637	63%
0-60	1804	902	90%
0-90	2000	1000	100%

Vinkel	Intensitet (Candelpower)	
	Medel, CP	
	2000L	1000L
0°	1073	543
5°	1068	541
15°	1020	519
25°	923	472
35°	719	361
45°	443	217
55°	224	107
65°	110	54
75°	64	33
85°	16	8
90°	0	0

För detaljerad fotometrisk information se www.nordicled.com

Installation

- ✓ Konstruerad för enkel och smidig installation i Ø150-175mm monteringshål.
- ✓ Låsfjädrar ansluts mot taket för att hålla armaturen på plats.
- ✓ Separat monteringsbox innehåller anslutning för el.
Se www.nordicled.com för monteringsanvisning

Tillval

- CT6A Mattanodiserad reflektor
- CT6AW Anodiserad reflektor
- CT6AB Matt svart reflektor
- CT6BB Svart trim och reflektor

Mått

