

## CREE CR100-680L

Ø100mm infälld LED downlight m inbyggt drivdon

**CR100-680L är en infälld LED downlight med 680 lumen ljusflöde och enastående CRI 90+ i färgåtergivning.**

*Denna uppseendeväckande prestanda uppnås genom armaturen använder Cree TrueWhite®. Med Cree TrueWhite-teknologin kombineras effektiva LED med kretsar för aktiv färghantering så färgtemperatur och färgåtergivning bibehålls över armaturens livslängd.*

*Cree CR100-680L finns tillgänglig i en varm färgtemperatur och har ett tilltalande estetiskt utseende med en polerad reflektor och vit dekorring.*



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

- **Butiker**
- **Hotell**
- **Kontor**
- **Museer mm**

- ✓ *CR100-680L finns tillgänglig i 3000K färgtemperatur*
- ✓ *CR100-680L har 680 lumen i systemljusflöde (armaturlumen)*
- ✓ *CR100-680L är en utmärkt armatur som ersätare till armaturer med MR16 /GU10 ljuskälla i både bostäder och kommersiella tillämpningar.*

### Kort fakta

- Cree TrueWhite technology
- Active Color Management
- Ljusflöde: 680 lumen
- Effekt: 11W
- CRI: 90+
- Färgtemperatur: 3000K
- Avskärmningsvinkel: 5°
- Spänning: 220-240V
- Livscykel: konstruerad för 50 000 timmar
- Dimbar till med rekommenderade Triac dimmers\*
- Garanti: 5 år

**Beställningsinformation**  
Exempel: CR100-630L-30K-23

E-nummer	Produkt	Ljusflöde	Färgtemperatur	Spänning	Styrning
7461137	CREE CR100-680L	680L 11W 680 lumen	30K 3000 Kelvin	23 220-240 Volt	BLANK Triac dimring till 5%*

## 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

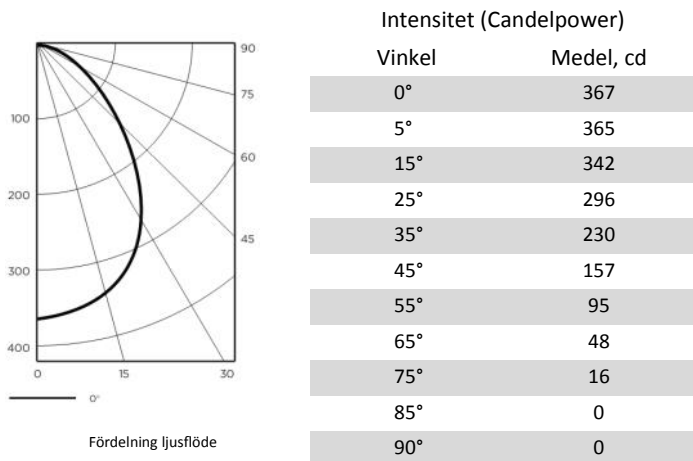
- ✓ Integrerad, hög effektiv driver och power supply.
- ✓ Power-faktor: > 0.9 (nom)
- ✓ Spänning: 220-240V, 50Hz
- ✓ Dimming: Dimbar med Triac dimmer, se [www.nordicled.com](http://www.nordicled.com) för rekommenderade dimmers.

### STANDARDS

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

## Fotometri

CR100-680L - All publicerad fotometrisk information baseras på tester utförda enligt IESNA LM79:2008 av NVLAP certifierat laboratorier.



Fördelning ljusflöde

Zon	Lumen	% armatur
0-30	266	39%
0-40	410	60%
0-60	617	91%
0-90	680	100%

Ljusdatafil, se [www.nordicled.com](http://www.nordicled.com)

## Installation

- ✓ Konstruerad för enkel och smidig installation i Ø80-85mm monteringshål, och taktjocklek 0,7-20mm
- ✓ Lås-clips ansluts mot taket för att hålla armaturen på plats.
- ✓ Intern kopplingsbox för enkla inkoppling och installation.

Se [www.nordicled.com](http://www.nordicled.com) för monteringsanvisning

## Mått

