

CREE CR22

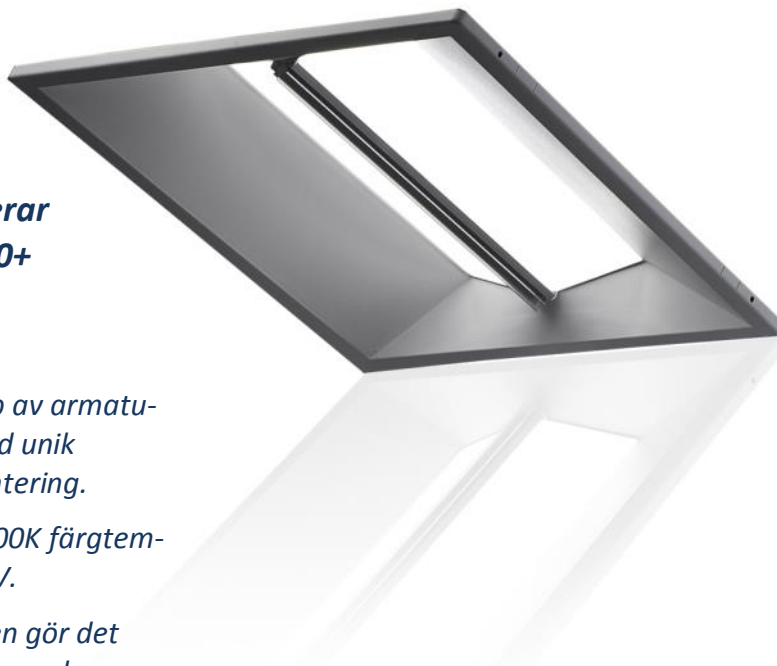
2x2 linjär armatur för infällnad

Den linjära LED armaturen CR22 levererar upp till 3200 lumen med otroliga CRI 90+ utan avkall på armatureffektivitet - 90lumen per watt - och komfort

Den banbrytande prestanda uppnås med hjälp av armaturens CREE TrueWhite® ljusmodul utrustad med unik "Room-side" kylelement för effektiv värmehantering.

Armaturen finns med antingen 3000K eller 4000K färgtemperatur dimring med antingen DALI eller 1-10V.

Armaturens kompakta och lätta konstruktionen gör det möjligt montera antingen infällt och utanpåliggande. Är utmärkt både vid nyproduktion och retrofit program.



Kort fakta

Cree TrueWhite technology
 Active Color Management
 Unikt "Room-side" kylelement
 Effektivitet: 90 LPW
 Ljusflöde: 2000, 3200 lumen
 Effekt: 22, 35W
 CRI: 90+
 Färgtemperatur: 3000K, 4000K
 Spänning 220-240V
 Livslängd: L80 50 000 timmar (25C)
 L70 75 000 timmar (25C)
 Dimbar: DALI alt 1-10V
 Montering: Infällt
 Mått: L 595mm x B 595mm x H 120mm
 Garanti: 10 år

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

- Butiker
- Hotell
- Kontor
- Skolor
- Museer mm

Beställningsinformation

E-nummer	Produkt	Ljusflöde	Färgtemperatur	Effekt	Styrning
7010103	CREE CR22 2000L 3K DALI	2200 lumen	3000K CRI90+	22W	DALI
7010106	CREE CR22 2000L 4K DALI	2200 lumen	4000K CRI90+	22W	DALI
7010109	CREE CR22 3200L 3K DALI	4000 lumen	3000K CRI90+	35W	DALI
7010112	CREE CR22 3200L 4K DALI	4000 lumen	4000K CRI90+	35W	DALI

För övriga konfigurationer kontakta Nordic LED

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.

"ROOM-SIDE" KYLELEMENT

Ett innovativt system för att maximera armaturens kylförmåga till LED modulen genom att integrera en unikt konstruerat kylelement med armaturens diffuserande lins. Denna nydanande design ger armaturen ett tilltalande estetiskt utseende samtidigt som värme leds bort från armaturens LED i en uppvarmd miljö. Det gör att LED paketet konsekvent körs i en svalare omgivning, vilket avsevärt förlänger livslängden, ökar effektiviteten och konsekvent färgåtergivning.

LJUSFLÖDETS BIBEHÅLLNINGSAKTOR

Se www.nordicled.com för detaljerad information angående bibehållningsfaktor.

KONSTRUKTION OCH MATERIAL

- ✓ Stabil plåtkonstruktion med standard anslutningar
- ✓ Utbytbar ljusmodul omfattar LED, driver, power supply, värme hantering och optiskt system.
- ✓ Nedre reflektor behandlad med högreflekterande vit polyester yta skapar behaglig ljusöverföring från armaturens lins.
- ✓ Medföljande monteringsclips för T-profil (undertak) och förborrade hål för vajermonterade möjliggör både infällt och utanpåliggande montage.
- ✓ Armaturerna kan monteras kortsida mot kortsida för att skapa en "rad av ljus".

OPTISKA SYSTEM

- ✓ En unik konstruktion av indirekt och direkt ljus ger ett jämt och behagligt ljussamtidigt som pixel- och färgenheter undviks.
- ✓ De olika komponenterna samspelar för att fördela ljusflödet på både horisontella och vertikala ytor. Detta skapar en förstärkt känsla av rymd.
- ✓ Den diffuserande linsen tillsammans med uppåtvända LED eliminerar LED direkt i synfältet.

ELEKTRONIK

- ✓ Integrederar hög effektiv driver och power supply.
- ✓ Power-faktor: > 0.9 (nom)
- ✓ Spänning: 220-240V, 50Hz
- ✓ Dimming: Dimbar till 5% med 1-10V dimmer, Stegvis dimring 50%
se www.nordicled.com för rekommenderade dimmers.
- ✓ Arbetstemperatur: Konstruerad för att arbeta i 35°C och lägre.
- ✓ THD: <20%

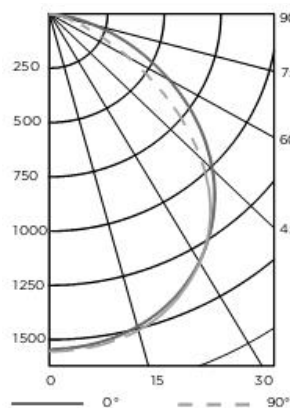
CERTIFIKAT

CE
IP23

Fotometri

CR22, BASERAT PÅ LTL TEST RAPPORT #: 24292

Armaturens fotometriska prestanda har utvärderats av ett NVLAP ackrediterat testlaboratorie i enlighet med IESNA LM-79-08.



RCC%	80			
RW %	70	50	30	10
RCR:0	3904	3904	3904	3904
1	3593	3447	3316	3199
2	3276	3018	2804	2624
3	2990	2655	2396	2189
4	2739	2354	2072	1857
5	2518	2103	1813	1599
6	2325	1893	1603	1395
7	2154	1715	1430	1231
8	2004	1564	1287	1097
9	1871	1434	1166	986
10	1754	1322	1064	892

Genomsnittlig luminans tabell (CD/m²)

	Horisontell vinkel			Fördelning ljusflöde		
	0	45	90	Zon	Lumen	% armatur
0	3864	3864	3864	0-30	1220	30,8%
45	3575	3864	3972	0-40	1995	50,4%
55	3164	3656	3758	0-60	3385	85,5%
65	2498	3133	3347	0-90	3959	100%
75	1620	2348	2051			
85	366	252	168			

För detaljerad fotometrisk information se www.nordicled.com

Mått

