# Futura Nano PC

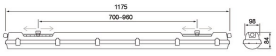
## 1200 IP66 IK10 4300lm/840 DA2

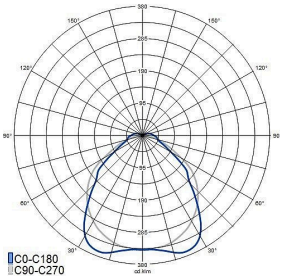
Kapslad industriarmatur



Futura Nano PC är en avancerad industriell armatur med en låg UGR som utnyttjar avancerad nano-beläggning. Armaturen är designad för platser där högkvalitativ belysning, energieffektivitet, lång livslängd och minimalt underhåll efterfrågas. Förutom högkvalitativt ljus garanterar den unika optiska lösningen utmärkt effektivitet och enastående stötmotstånd. Armaturen kan installeras i industriella lokaler, lager och parkeringsanläggningar och är även lämplig för kalla utrymmen. Enkel och okomplicerad installation möjliggörs genom flera funktioner: förberedd kabeldragning, fjäderanslutningslistar på båda ändar och lås som hålls stängda i armaturens kropp.

Futura Nano PC Kapslad industriarmatur 27W 4000K 4250lm Dim DALI-2; Dim programmerbar; Dim med tryckknapp; IP66; IK10; SK I; L70B50 100000h; LED ej utbytbar; Med ljuskälla; CRI>80; SDCM3; Genomgående ledning inkluderad; 5x2.5mm²; Kapsling Plast; Färg grå; Kupa Plast, strukturerad; C16 max. 26




Lagerhållen: Nej

| **1200 IP66 IK10 4300lm/840 DA2** | | | |
|---|---|---|---|
| E-NUMMER | KOD | KG | PRODUKTLINJE |
| 7219096 | 4338588 | 1.8 | Futura Nano PC |

# 1200 IP66 IK10 4300lm/840 DA2

EC002892 Vägg-/Takarmatur

| Montering | |
|---|---|
| Lämplig för väggmontering | Ja |
| Lämplig för pendelupphängning | Ja |
| Lämplig för takmontering | Ja |
| Lämplig för inbyggnad/infällnad | Nej |
| Lämplig för utanpåliggande montage | Ja |
| Lämplig för rampmontage | Ja |
| Lämplig för klämmontering | Ja |
| Anpassad för bildskärmsarbete (EN 12464-1) | Nej |
| Kapslingsklass (IP) | IP66 |
| Skyddsklass (IP) baksida | IP66 |
| Skyddsklass (IP) framsida | IP66 |
| Max. antal armaturer per automatsäkring C10 (MCB) | 16 |
| Max. antal armaturer per kretsbrytare B16 | 16 |
| Max. antal armaturer per kretsbrytare C16 | 26 |
| Slagtålighet (IK) | IK10 |
| Armatur med begränsad yttemperatur "D" (EN 60598-2-24) | Ja |
| Lämplig för nödbelysning | Ja |
| Nöddriftsövervakningssystem | Ingen |
| Övertäckning med isolering | - |
| Typ av kabeldragning | Genomgående ledning inkluderad |
| Antal poler | 5 |
| Ledararea (mm²) | 2.5 mm² |
| Typ anslutning | Instickskläma (snabbklämma) |
| Anslutningsbar ledararea (min) (mm²) | 1.5 mm² |
| Anslutningsbar ledararea (max) (mm²) | 2.5 mm² |

| Struktur | |
|---|---|
| Med monteringsdetaljer | Ja |
| Ljuskälla | LED ej utbytbar |
| Med ljuskälla | Ja |
| Lämplig för antal ljuskällor | 1 |
| Lamphållare/sockel | Övrigt |
| Material hus/kapsling/stomme | Plast |
| Ytskydd hus/kapsling/stomme | Obehandlad |
| Färg hus/kapsling/stomme | Grå |
| Material kupa/kåpa | Plast, strukturerad |
| Rasterutförande | Ingen |
| Drivdon ingår | Ja |
| Utbytbart drivdon | Ja |
| Energieffektivitetsklass ljuskälla (EU 2019/2015) | C |
| Innehåller produkt enligt 2019/2020/EU | Ja |
| Nöddriftförsörjningssystem | Ingen |
| Integrerad nödströmförsörjning | Nej |
| Med brytare | Nej |
| Med lufthål | Nej |
| Glödtrådstest (IEC 60695-2-11) | 850 °C - 30 s |

| Elektrotekniska data | |
|---|---|
| Spänningstyp | AC/DC |
| Märkspänning från (V) | 220 V |
| Märkspänning till (V) | 240 V |
| Märkström (min) (mA) | 112 mA |
| Märkström (max) (mA) | 123 mA |
| Drivdon | LED-drivdon konstantström |
| Skyddsklass (IEC 61140) | I |
| Lämplig för lampeffekt (min) (W) | 27 W |
| Lämplig för lampeffekt (max) (W) | 27 W |
| Ljusutbyte (min) (lm/W) | 157 lm/W |
| Ljusutbyte (max) (lm/W) | 157 lm/W |
| Max. systemeffekt (W) | 27 W |
| Ljusutbyte (lm/W) | 157 lm/W |
| Effektfaktor | 0.95 |
| Distorsion (THD) (%) | 10 % |
| Distorsion (THD) | 10 THD |

| Dimning och kontroll | |
|---|---|
| Dimningsbar | Ja |
| Dimning 0-10 V | Nej |
| Dimning 1-10 V | Nej |
| Dimning DALI | Ja |
| Dimning DALI-2 | Ja |
| Dimning DMX | Nej |
| Dimning DSI | Nej |
| Dimning LineSwitch | Nej |
| Dimning tillverkarspecifik | Nej |
| Dimning nätspänningsmodulering | Nej |
| Dimning bakkant (phase cut-off) | Nej |
| Dimning framkant (phase cut-on) | Nej |
| Dimning programmerbar | Ja |
| Dimning potentiometer (integrerad) | Nej |
| Dimning RF | Nej |
| Dimming sinusvåg (Sine Wave Reduction) | Nej |
| Dimning med touch | Nej |
| Dimning Zigbee | Nej |
| Dimmer med tryckknapp | Ja |
| Dimmerfunktion saknas | Nej |
| Med närvaroindikator | Nej |
| Med rörelsesensor | Nej |
| Med ljussensor | Nej |
| Konstant ljusflöde (CLO) | Ja |
| Bluetoothstyrd | Nej |
| Kompatibel med Casambi | Nej |
| Kompatibel med Apple HomeKit | Nej |
| Kompatibel med Google Assistant | Nej |
| Kompatibel med Amazon Alexa | Nej |
| Med stöd för IFTTT | Nej |

| Fotometriska data | |
|---|---|
| Ljusfördelare/spridare | Diffusorlins/-optik/-panel |
| Ljusfördelning | Symmetrisk |
| Spridningsvinkel | Extremt bredstrålande >80° |
| Färgbeständighet (McAdam ellipse) | SDCM3 |
| Ljusuttag | Direkt/indirekt |
| Nominellt ljusflöde (IEC 62722-2-1) (min) (lm) | 4250 lm |
| Nominellt ljusflöde (IEC 62722-2-1) (max) (lm) | 4250 lm |
| Ljusfärg | Vit |
| Armaturljusflöde (lm) | 4250 lm |
| Färgtemperatur (min) (K) | 4000 K |
| Färgtemperatur (max) (K) | 4000 K |
| Flimmervärde Pst LM | 1 |
| Färgtolkningsindex (CRI/Ra) | 80-89 |
| Stroboskopeffektvärde SVM | 0.4 |
| Fotobiologisk säkerhet (EN 62471) | RG0 |
| Unified Glare Ratio (UGR) | 21 |
| Färg på ljus justerbar | Nej |
| Justering ljusflöde | Nej |
| Justerbar ljusfördelning | Nej |

| Livslängd och kapacitet | |
|---|---|
| Nominell livslängd L70/B50 vid 25 °C (h) | 100000 h |
| Nominell livstid L80/B50 vid 25 °C | 100000 h |
| Bibehållet ljusflöde vid genomsnittlig livslängd 35 000 tim (25 °C omgivning) (%) | 95 % |
| Bibehållet ljusflöde vid genomsnittlig livslängd 50 000 tim (25 °C omgivning) (%) | 95 % |
| Bibehållet ljusflöde vid genomsnittlig livslängd 75 000 tim (25 °C omgivning) (%) | 90 % |
| Bortfall vid genomsnittlig livslängd 35 000 tim (25 °C omgivning) (%) | 5 % |
| Bortfall vid genomsnittlig livslängd 50 000 tim (25 °C omgivning) (%) | 5 % |
| Bortfall vid genomsnittlig livslängd 75 000 tim (25°C omgivning) (%) | 10 % |
| Nominell omgivande temperatur (IEC62722-2-1) (min) (°C) | -25 °C |
| Nominell omgivande temperatur (IEC62722-2-1) (max) (°C) | 45 °C |

| Mått | |
|---|---|
| Bredd (mm) | 98 mm |
| Höjd/djup (mm) | 84 mm |
| Längd (mm) | 1175 mm |