# Futura Nano AC

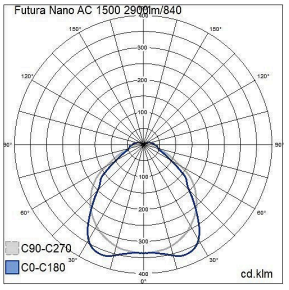
## 1500 IP66 IK06 2900lm/840



Kapslad industriarmatur

Futura Nano AC 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. ABS-stommaterial och akrylkupa med god tålighet mot ammoniakånga, lut och alkaliska föreningar. LED-armatur avsedd för jordbruksbyggnader, djurstallar och däcklager. Förutom högkvalitativt ljus garanterar den unika optiska lösningen utmärkt effektivitet. Uppfyller kravet på låg yttemperatur, D-klassning.

Futura Nano AC Kapslad industriarmatur 20W 4000K 2900lm Dim saknas; IP66; IK06; 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

**1500 IP66 IK06 2900lm/840**

| E-NUMMER | KOD | KG | PRODUKTLINJE |
|---|---|---|---|
| | 4338656 | 2.2 | Futura Nano AC |

# 1500 IP66 IK06 2900lm/840

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) | IK06 |
| 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) | 650 °C - 30 s |

| Elektrotekniska data | |
|---|---|
| Spänningstyp | AC/DC |
| Märkspänning från (V) | 220 V |
| Märkspänning till (V) | 240 V |
| Märkström (min) (mA) | 83 mA |
| Märkström (max) (mA) | 91 mA |
| Drivdon | LED-drivdon konstantström |
| Skyddsklass (IEC 61140) | I |
| Lämplig för lampeffekt (min) (W) | 20 W |
| Lämplig för lampeffekt (max) (W) | 20 W |
| Ljusutbyte (min) (lm/W) | 145 lm/W |
| Ljusutbyte (max) (lm/W) | 145 lm/W |
| Max. systemeffekt (W) | 20 W |
| Ljusutbyte (lm/W) | 20 lm/W |
| Effektfaktor | 0.95 |
| Distorsion (THD) (%) | 15 % |
| Distorsion (THD) | 15 THD |

| Dimning och kontroll | |
|---|---|
| Dimningsbar | Nej |
| Dimning 0-10 V | Nej |
| Dimning 1-10 V | Nej |
| Dimning DALI | Nej |
| Dimning DALI-2 | Nej |
| 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 | Nej |
| Dimning potentiometer (integrerad) | Nej |
| Dimning RF | Nej |
| Dimming sinusvåg (Sine Wave Reduction) | Nej |
| Dimning med touch | Nej |
| Dimning Zigbee | Nej |
| Dimmer med tryckknapp | Nej |
| Dimmerfunktion saknas | Ja |
| Med närvaroindikator | Nej |
| Med rörelsesensor | Nej |
| Med ljussensor | Nej |
| Konstant ljusflöde (CLO) | Nej |
| 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 | Bredstrålande 40-80° |
| Färgbeständighet (McAdam ellipse) | SDCM3 |
| Ljusuttag | Direkt/indirekt |
| Nominellt ljusflöde (IEC 62722-2-1) (min) (lm) | 2900 lm |
| Nominellt ljusflöde (IEC 62722-2-1) (max) (lm) | 2900 lm |
| Ljusfärg | Vit |
| Armaturljusflöde (lm) | 2900 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) | 19 |
| 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) | 50 °C |

| Mått | |
|---|---|
| Bredd (mm) | 98 mm |
| Höjd/djup (mm) | 84 mm |
| Längd (mm) | 1455 mm |