

# Futura Nano AC

1200 IP66 IK06 2400lm/840

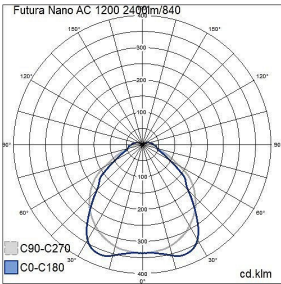
Kapslad industriarmatur

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-stommateriale och akrylkupa med god tållighet 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 ytemperatur, D-klassning.

Futura Nano AC Kapslad industriarmatur 16W 4000K 2360lm 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. 85

Lagerhållen: Nej

| 1200 IP66 IK06 2400lm/840 |         |     |                |
|---------------------------|---------|-----|----------------|
| E-NUMMER                  | KOD     | KG  | PRODUKTLINJE   |
|                           | 4338652 | 1.8 | Futura Nano AC |



## 1200 IP66 IK06 2400lm/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 klämmontage                                 | 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)       | 52                             |
| Max. antal armaturer per krets brytare B16              | 50                             |
| Max. antal armaturer per krets brytare C16              | 85                             |
| Slagtålighet (IK)                                       | IK06                           |
| Armatyr med begränsad ytttemperatur "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 (mm <sup>2</sup> )                            | 2.5 mm <sup>2</sup>            |
| Typ anslutning                                          | Insticksklämma (snabbklämma)   |
| Anslutningsbar ledararea (min) (mm <sup>2</sup> )       | 1.5 mm <sup>2</sup>            |
| Anslutningsbar ledararea (max) (mm <sup>2</sup> )       | 2.5 mm <sup>2</sup>            |

| 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                        |
| Utbytbar drivdon                                  | Ja                        |
| Energieffektivitetsklass ljuskälla (EU 2019/2015) | C                         |
| Innehåller produkt enligt 2019/2020/EU            | Ja                        |
| Nöddriftsförsörjningssystem                       | Ingen                     |
| Integrerad nödströmförsörjning                    | Nej                       |
| Med brytare                                       | Nej                       |
| Med lufthål                                       | Nej                       |
| Glödtrådtest (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)                              | 66 mA                     |
| Märkström (max) (mA)                              | 73 mA                     |
| Drivdon                                           | LED-drivdon konstantström |
| Skyddsklass (IEC 61140)                           | I                         |
| Lämplig för lampeffekt (min) (W)                  | 16 W                      |
| Lämplig för lampeffekt (max) (W)                  | 16 W                      |
| Ljusutbyte (min) (lm/W)                           | 148 lm/W                  |
| Ljusutbyte (max) (lm/W)                           | 148 lm/W                  |
| Max. systemeffekt (W)                             | 16 W                      |
| Ljusutbyte (lm/W)                                 | 148 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 |
| Dimning 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) | 2360 lm                    |
| Nominellt ljusflöde (IEC 62722-2-1) (max) (lm) | 2360 lm                    |
| Ljusfärg                                       | Vit                        |
| Armaturljusflöde (lm)                          | 2360 lm                    |
| Färgtemperatur (min) (K)                       | 4000 K                     |
| Färgtemperatur (max) (K)                       | 4000 K                     |
| Flimmervärde Pst LM                            | 1                          |
| Färgtolkningsindex (CRI/Ra)                    | 80-89                      |
| Stroboskopeffektivvärde 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)     | 1175 mm |