

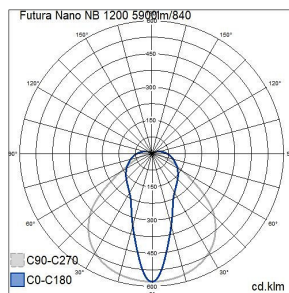


## Futura Nano NB

### 1200 IP66 IK10 5900lm/840

Futura Nano Narrow Beam, som är designad för höga utrymmen, är en industriarmatur med smal ljusbild som använder avancerad nano-beläggning med låg UGR. Armaturen är avsedd för platser där energieffektivitet, lång livslängd och minimalt underhåll värderas lika högt som högkvalitativ belysning. Den unika optiska lösningen garanterar inte bara högkvalitativt ljus utan också utmärkt effektivitet och högsta möjliga stöttålighet. Armaturen kan installeras i industriella miljöer och höga lagerlokaler. Enkel och okomplicerad installation möjliggörs genom flera funktioner: färdig kabeldragning, fjäderkopplingsstänger i båda ändar och lås som förblir stängda i armaturkroppen.

Futura Nano NB Kapslad industriarmatur 39W 4000K 5920lm Dim saknas; IP66; IK10; SK I; L70B50 100000h; LED ej utbytbar; Med ljuskälla; CRI>80; SDCM3; Genomgående ledning inkluderad; 5x2.5mm<sup>2</sup>; Kapsling Plast; Färg grå; Kupa Plast, strukturerad; C16 max. 27



1200 IP66 IK10 5900lm/840

| E-NUMMER | KOD     | KG  | PRODUKTLINJE   |
|----------|---------|-----|----------------|
| 7219597  | 4338645 | 1.8 | Futura Nano NB |

| 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                               | Övrigt                         |
| Skyddsklass (IP) framsida                              | IP66                           |
| Max. antal armaturer per automatsäkring C10 (MCB)      | 16                             |
| Max. antal armaturer per krets brytare B16             | 16                             |
| Max. antal armaturer per krets brytare C16             | 27                             |
| Slagtålighet (IK)                                      | IK10                           |
| Armatyr med begränsad yttemperatur "D" (EN 60598-2-24) | Ja                             |
| Lämplig för nödbelysning                               | Nej                            |
| Nöddriftsövervakningssystem                            | Ingen                          |
| Övertäckning med isolering                             | -                              |
| Typ av kabeldragning                                   | Genomgående ledning inkluderad |
| Antal poler  | 5                              |
| Ledararea (mm <sup>2</sup> )                           | 2.5                            |
| Typ anslutning   | Insticksklämma (snabbklämma)   |
| Anslutningsbar ledararea (min) (mm <sup>2</sup> )      | 1.5                            |
| Anslutningsbar ledararea (max) (mm <sup>2</sup> )      | 2.5                            |
| Antal armaturer för miniatyrkrets brytare C16:         | 27                             |
| Antal armaturen för miniatyrkrets brytare C10:         | 16                             |
| Antal armaturen för miniatyrkrets brytare B16:         | 16                             |
| Antal armaturen för miniatyrkrets brytare B10:         | 10                             |

| Konstruktion                                      |                     |
|---|---------------------|
| Med monteringsdetaljer                            | Ja                  |
| Ljuskälla   | LED ej utbytbar     |
| Med ljuskälla                                     | Ja                  |
| Lämplig för antal ljuskällor                      | 1                   |
| Lamphållare/socket                                | 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 lufthåll                                      | Nej                 |
| Glödtrådtest (IEC 60695-2-11)                     | 850 °C - 30 s       |

| Dimning och styrning                   |     |
|--|-----|
| 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 närvarosensor                      | 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                               | Mediumstrålande 20-40°     |
| Färgbeständighet (McAdam ellipse)              | SDCM3                      |
| Ljusuttag                                      | Direkt/indirekt            |
| Nominellt ljusflöde (IEC 62722-2-1) (min) (lm) | 5920                       |
| Nominellt ljusflöde (IEC 62722-2-1) (max) (lm) | 5920                       |
| Ljuskälla                                      | Vit                        |
| Armaturljusflöde (lm)                          | 5920                       |
| Färgtemperatur (min) (K)                       | 4000                       |
| Färgtemperatur (max) (K)                       | 4000                       |
| Flimmervärde Pst LM                            | 0.076                      |
| Färgtolkningsindex (CRI/Ra)                    | 80-89                      |
| Stroboskopeffektvärde SVM                      | 0.022                      |
| Fotobiologisk säkerhet (EN 62471)              | RG0                        |
| Unified Glare Ratio (UGR)                      | 23                         |
| Färg på ljus justerbar                         | Nej                        |
| Justerbar ljusflöde                            | Nej                        |
| Justerbar ljusfördelning                       | Nej                        |

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

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

| Teknisk data                     |                              |
|----------------------------------|------------------------------|
| Spänningstyp                     | AC/DC                        |
| Märkspänning från (V)            | 220                          |
| Märkspänning till (V)            | 240                          |
| Märkström (min) (mA)             | 157                          |
| Märkström (max) (mA)             | 173                          |
| Drivdon                          | LED-drivdon<br>konstantström |
| Skyddsklass (IEC 61140)          | I                            |
| Lämplig för lampeffekt (min) (W) | 39                           |
| Lämplig för lampeffekt (max) (W) | 39                           |
| Ljusutbyte (min) (lm/W)          | 152                          |
| Ljusutbyte (max) (lm/W)          | 152                          |
| Max. systemeffekt (W)            | 39                           |
| Ljusutbyte (lm/W)                | 152                          |
| Effektfaktor                     | 0.95                         |
| Distorsion (THD) (%)             | 15                           |
| Distorsion (THD)                 | 15                           |