



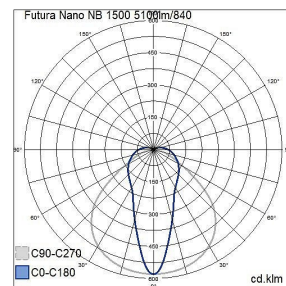
STUL-TAKUU

1500 IP66 IK10 5100lm/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 kabeldragnig, fjäderkopplingsstänger i båda ändar och lås som förblir stängda i armaturkroppen.

Lagerhållen: Nej

| 1500 IP66 IK10 5100lm/840 |         |     |                |
|---------------------------|---------|-----|----------------|
| E-NUMMER                  | KOD     | KG  | PRODUKTLINJE   |
| 7219598                   | 4338646 | 2.2 | Futura Nano NB |



## 1500 IP66 IK10 5100lm/840

EC002892 Vagg-/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)       | 16                             |
| Max. antal armaturer per krets brytare B16              | 16                             |
| Max. antal armaturer per krets brytare C16              | 27                             |
| Slagtålighet (IK)                                       | IK10                           |
| Armatyr med begränsad ytttemperatur "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 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)                     | 850 °C - 30 s             |
| Elektrotekniska data                              |                           |
| Spänningstyp                                      | AC/DC                     |
| Märkspänning från (V)                             | 220 V                     |
| Märkspänning till (V)                             | 240 V                     |
| Märkström (min) (mA)                              | 136 mA                    |
| Märkström (max) (mA)                              | 151 mA                    |
| Drivdon                                           | LED-drivdon konstantström |
| Skyddsklass (IEC 61140)                           | I                         |
| Lämplig för lampeffekt (min) (W)                  | 33 W                      |
| Lämplig för lampeffekt (max) (W)                  | 33 W                      |
| Ljusutbyte (min) (lm/W)                           | 154 lm/W                  |
| Ljusutbyte (max) (lm/W)                           | 154 lm/W                  |
| Max. systemeffekt (W)                             | 33 W                      |
| Ljusutbyte (lm/W)                                 | 154 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                               | Mediumstrålande 20-40°     |
| Färgbeständighet (McAdam ellipse)              | SDCM3                      |
| Ljusuttag                                      | Direkt/indirekt            |
| Nominellt ljusflöde (IEC 62722-2-1) (min) (lm) | 5090 lm                    |
| Nominellt ljusflöde (IEC 62722-2-1) (max) (lm) | 5090 lm                    |
| Ljusfärg                                       | Vit                        |
| Armaturljusflöde (lm)                          | 5090 lm                    |
| Färgtemperatur (min) (K)                       | 4000 K                     |
| Färgtemperatur (max) (K)                       | 4000 K                     |
| Flimmervärde Pst LM                            | 0.076                      |
| Färgtolkningsindex (CRI/Ra)                    | 80-89                      |
| Stroboskopeffektvärde SVM                      | 0.022                      |
| Fotobiologisk säkerhet (EN 62471)              | RG0                        |
| Unified Glare Ratio (UGR)                      | 22                         |
| 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)     | 1455 mm |