# Futura Max



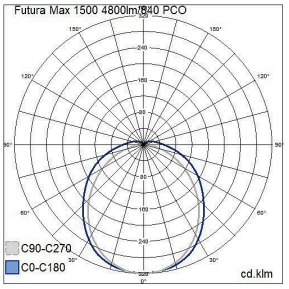
## 1500 IP66 IK10 4800lm/840 PCO

Kapslad industriarmatur

Energieffektiv industriarmatur för kallager, fryslager och lokaler med hög temperatur. Tål växlande omgivningstemperatur. Utmärkt stöttålighet. Som tilläggsutrustning finns väggfästen och fästen för armaturskena. Se även våra andra industriarmaturer i Futura-serien: Futura PC, Futura Abs och Futura NB.

Futura Max Kapslad industriarmatur 33W 4000K 4800lm Dim saknas; IP66; IK10; SK I; L70B50 100000h; LED ej utbytbar; Med ljuskälla; CRI>80; Genomgående ledning inkluderad; 5x2.5mm²; Kapsling Plast; Färg grå; Kupa Plast, opal; C16 max. 20

Lagerhållen: Nej




**1500 IP66 IK10 4800lm/840 PCO**

| E-NUMMER | KOD | KG | PRODUKTLINJE |
|---|---|---|---|
| | 4338544 | 2.4 | Futura Max |

# 1500 IP66 IK10 4800lm/840 PCO

EC002892 Vägg-/Takarmatur

| Montering | |
|---|---|
| Lämplig för väggmontering | Nej |
| Lämplig för pendelupphängning | Nej |
| Lämplig för takmontering | Ja |
| Lämplig för inbyggnad/infällnad | Nej |
| Lämplig för utanpåliggande montage | Ja |
| Lämplig för rampmontage | Nej |
| 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) | 13 |
| Max. antal armaturer per kretsbrytare B16 | 13 |
| Max. antal armaturer per kretsbrytare C16 | 20 |
| Slagtålighet (IK) | IK10 |
| Armatur med begränsad yttemperatur "D" (EN 60598-2-24) | Ja |
| Lämplig för nödbelysning | Nej |
| Nöddriftsövervakningssystem | Ingen |
| 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 | Plastbelagd |
| Färg hus/kapsling/stomme | Grå |
| Material kupa/kåpa | Plast, opal |
| 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 |
| 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) | 145 lm/W |
| Ljusutbyte (max) (lm/W) | 145 lm/W |
| Max. systemeffekt (W) | 33 W |
| Ljusutbyte (lm/W) | 145 lm/W |
| Effektfaktor | 0.9 |
| Distorsion (THD) (%) | 10 % |
| Distorsion (THD) | 10 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 | Öppen stråle |
| Ljusuttag | Direkt |
| Nominellt ljusflöde (IEC 62722-2-1) (min) (lm) | 4800 lm |
| Nominellt ljusflöde (IEC 62722-2-1) (max) (lm) | 4800 lm |
| Ljusfärg | Vit |
| Armaturljusflöde (lm) | 4800 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) | 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 | 50000 h |
| Bibehållet ljusflöde vid genomsnittlig livslängd 35 000 tim (25 °C omgivning) (%) | 95 % |
| Bibehållet ljusflöde vid genomsnittlig livslängd 50 000 tim (25 °C omgivning) (%) | 90 % |
| Bibehållet ljusflöde vid genomsnittlig livslängd 75 000 tim (25 °C omgivning) (%) | 85 % |
| 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) | -40 °C |
| Nominell omgivande temperatur (IEC62722-2-1) (max) (°C) | 60 °C |

| Mått | |
|---|---|
| Bredd (mm) | 98 mm |
| Höjd/djup (mm) | 84 mm |
| Längd (mm) | 1450 mm |