



## BOX MP D 4000K

E7028614

Box MP D är en mångsidig allmänljusarmatur med klassisk design och direkt ljusfördelning. Den lämpar sig väl för en rad olika miljöer, såsom kontor, skolor och andra offentliga utrymmen. Med ställbart ljusflöde och hög färgåtergivning CRI >90 (R9 >50%). Armaturen har ett mikroprismatiskt bländskydd med en opal film som ger en bra avbländning längs och tvärs armaturen. Armaturen kan monteras på flera olika sätt, pendlat, dikt tak, eller infällt i undertak med synlig T-profil, den kan även rampmonteras. Pendelkit E70 286 50 och fäste för rampmontage E70 290 60, beställs separat. Stomme av lackerad stålplåt, mikroprismatisk avskärmning av akryl med opalfilm. Två kabelinföringar Ø 19 mm i centrum på armaturens ovansida samt en Ø 19 mm kabelinföring i vardera ände, insticksplint i mitten av armaturen 5x2x2,5 mm<sup>2</sup>. Fabriksinställning: 3275 lm/30 W.

Byggvarubedömd



 CARDI

**Ljustekniska data**

|  |                |
|--|----------------|
| Anpassad för bildskärmsarbete (EN 12464-1)                                     | Ja             |
| Bibehållet ljusflöde vid genomsnittlig livslängd 100 000 tim (25 °C omgivning) | 80 %           |
| Bibehållet ljusflöde vid genomsnittlig livslängd 50 000 tim (25 °C omgivning)  | 90 %           |
| Flimmervärde Pst LM  | 1              |
| Färgbeständighet (McAdam ellipse)  | SDCM3          |
| Färgtemperatur   | 4000 K         |
| Färgtemperatur justerbar   | Nej            |
| Färgtolkningsindex (CRI/Ra)  | 90-100         |
| Ljusfördelning   | Symmetrisk     |
| Ljuskälla  | LED (utbytbar) |
| Ljusuttag  | Direkt         |
| Nominellt ljusflöde (IEC 62722-2-1)  | 2250...3750 lm |

**Elektriska data**

|   |                             |
|---|-----------------------------|
| Drivdon   | LED-drivdon (konstantström) |
| Drivdon ingår                                     | Ja                          |
| Effektfaktor                                      | 0.95                        |
| Justering ljusflöde                               | Lägen                       |
| Konstant ljusflöde (CLO)                          | Nej                         |
| Max. antal armaturer per automatsäkring B10 (MCB) | 22                          |
| Max. antal armaturer per automatsäkring B16 (MCB) | 36                          |
| Max. antal armaturer per automatsäkring C16 (MCB) | 58                          |
| Max. antal don MCB C10A                           | 36                          |
| Max. systemeffekt                                 | 35 W                        |
| Märkspänning                                      | 220...240 V                 |
| Spänningstyp                                      | AC                          |
| Stroboskopeffektvärde SVM                         | 0.4                         |

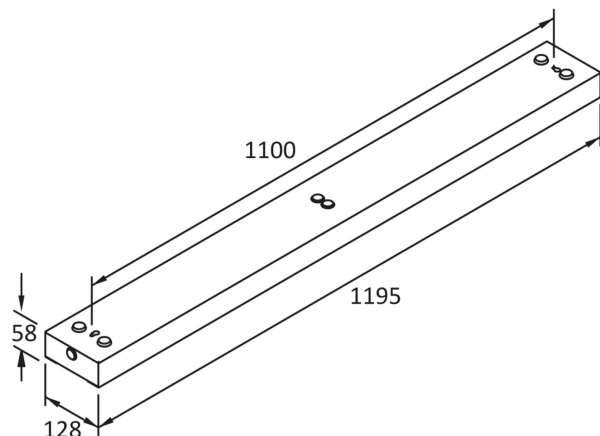
**Dimensioner**

|       |        |
|-------|--------|
| Bredd | 128 mm |
|-------|--------|

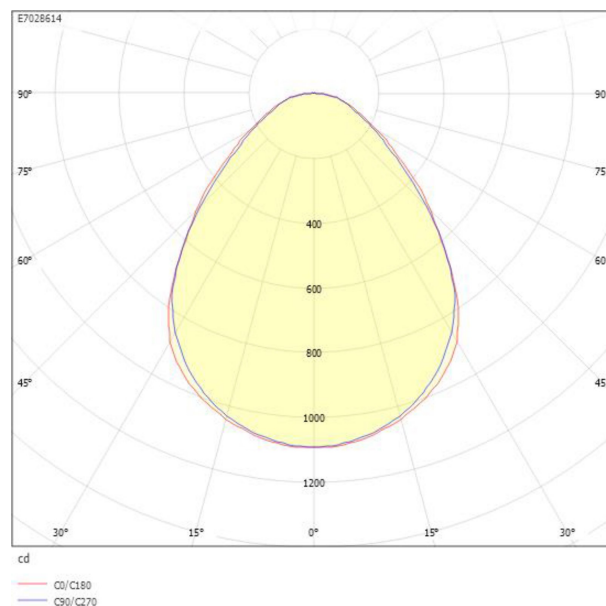
**Dimensioner (forts)**

|   |                                 |
|---|---------------------------------|
| Höjd/Djup   | 58 mm                           |
| Längd   | 1195 mm                         |
| Armatyr med begränsad ytemperatur "D" (EN 60598-2-24) | Nej                             |
| Bluetoothstyrd  | Nej                             |
| Dimmer med tryckknapp                                 | Nej                             |
| Dimning bakkant (phase cut-off)                       | Nej                             |
| Dimning DALI-2  | Nej                             |
| Dimning framkant (phase cut-on)                       | Nej                             |
| Dimningsbar   | Nej                             |
| Kapslingsklass (IP)                                   | IP20                            |
| Skyddsklass (IEC 61140)                               | I                               |
| Utbytbar drivdon                                      | Ja                              |
| Anslutningsbar ledararea                              | 2.5 mm <sup>2</sup>             |
| Antal poler   | 5                               |
| Färg hus/kapsling/stomme                              | Vit                             |
| Lämplig för nödbelysning                              | Nej                             |
| Material hus/kapsling/stomme                          | Stål                            |
| Med ljuskälla   | Ja                              |
| Med ljussensor  | Nej                             |
| Med rörelsesensor                                     | Nej                             |
| Typ anslutning  | Insticksklämma (snabbklämma)    |
| Typ av kabeldragning                                  | Lämplig för genomgående ledning |
| Upphängning medlevereras                              | Nej                             |
| Vikt  | 3.6 kg                          |

## Måttritning



## Ljusfördelningskurva



## UGR-tabell

| Beräkning av bländning enligt UGR                            |                                   |      |      |      |      |                                   |      |      |      |      |      |  |
|--|-----------------------------------|------|------|------|------|-----------------------------------|------|------|------|------|------|--|
| Tak  | 80                                | 70   | 70   | 50   | 50   | 80                                | 70   | 70   | 50   | 50   |      |  |
| Vägg   | 60                                | 50   | 30   | 50   | 30   | 60                                | 50   | 30   | 50   | 30   |      |  |
| Golv   | 30                                | 20   | 20   | 20   | 20   | 30                                | 20   | 20   | 20   | 20   |      |  |
| Rumstorlek:  | Bildriktning tvärs till tvärsaxel |      |      |      |      | Bildriktning längs till tvärsaxel |      |      |      |      |      |  |
| X  |                                   |      |      |      |      |                                   |      |      |      |      |      |  |
| Y  |                                   |      |      |      |      |                                   |      |      |      |      |      |  |
| 2H   | 2H                                | 16,5 | 18,2 | 19,4 | 18,5 | 19,6                              | 16,5 | 18,3 | 19,4 | 18,5 | 19,6 |  |
| 3H   | 2H                                | 17,5 | 19,2 | 20,3 | 19,6 | 20,5                              | 17,4 | 19,2 | 20,2 | 19,5 | 20,5 |  |
| 4H   | 4H                                | 18,0 | 19,8 | 20,7 | 20,1 | 21,0                              | 17,9 | 19,7 | 20,6 | 20,0 | 20,9 |  |
| 6H   | 6H                                | 18,4 | 20,2 | 21,1 | 20,5 | 21,4                              | 18,3 | 20,1 | 21,0 | 20,5 | 21,3 |  |
| 8H   | 8H                                | 18,5 | 20,3 | 21,2 | 20,7 | 21,5                              | 18,5 | 20,3 | 21,2 | 20,7 | 21,5 |  |
| 12H  | 12H                               | 18,6 | 20,4 | 21,2 | 20,8 | 21,6                              | 18,6 | 20,5 | 21,3 | 20,8 | 21,6 |  |
| 4H   | 2H                                | 16,9 | 18,7 | 19,6 | 19,0 | 19,9                              | 16,9 | 18,7 | 19,7 | 19,0 | 19,9 |  |
| 3H   | 3H                                | 18,1 | 19,9 | 20,7 | 20,3 | 21,1                              | 18,0 | 19,9 | 20,7 | 20,2 | 21,0 |  |
| 4H   | 4H                                | 18,7 | 20,6 | 21,3 | 21,0 | 21,7                              | 18,7 | 20,5 | 21,2 | 20,9 | 21,6 |  |
| 6H   | 6H                                | 19,3 | 21,2 | 21,8 | 21,6 | 22,2                              | 19,3 | 21,2 | 21,8 | 21,6 | 22,2 |  |
| 8H   | 8H                                | 19,5 | 21,4 | 21,9 | 21,8 | 22,3                              | 19,5 | 21,4 | 22,0 | 21,8 | 22,4 |  |
| 12H  | 12H                               | 19,6 | 21,5 | 22,0 | 21,9 | 22,4                              | 19,7 | 21,6 | 22,1 | 22,0 | 22,5 |  |
| 8H   | 4H                                | 19,0 | 20,9 | 21,4 | 21,3 | 21,8                              | 18,9 | 20,8 | 21,4 | 21,2 | 21,8 |  |
| 6H   | 6H                                | 19,7 | 21,6 | 22,0 | 22,0 | 22,5                              | 19,7 | 21,6 | 22,1 | 22,1 | 22,5 |  |
| 8H   | 8H                                | 19,9 | 21,9 | 22,3 | 22,3 | 22,7                              | 20,0 | 22,0 | 22,4 | 22,4 | 22,8 |  |
| 12H  | 12H                               | 20,1 | 22,0 | 22,4 | 22,5 | 22,9                              | 20,3 | 22,3 | 22,6 | 22,8 | 23,1 |  |
| 12H  | 4H                                | 19,0 | 20,9 | 21,4 | 21,3 | 21,8                              | 18,9 | 20,8 | 21,3 | 21,3 | 21,8 |  |
| 6H   | 6H                                | 19,7 | 21,6 | 22,1 | 22,1 | 22,5                              | 19,8 | 21,7 | 22,1 | 22,2 | 22,5 |  |
| 8H   | 8H                                | 20,0 | 22,0 | 22,3 | 22,5 | 22,8                              | 20,1 | 22,1 | 22,4 | 22,6 | 22,9 |  |
| Variation av åskådarposition för tvärsaxel S                 |                                   |      |      |      |      |                                   |      |      |      |      |      |  |
| S = 1,0H   | +0,2 / -0,3                       |      |      |      |      | +0,2 / -0,3                       |      |      |      |      |      |  |
| S = 1,5H   | +0,4 / -0,6                       |      |      |      |      | +0,4 / -0,7                       |      |      |      |      |      |  |
| S = 2,0H   | +0,9 / -1,0                       |      |      |      |      | +0,8 / -1,1                       |      |      |      |      |      |  |
| Standardtabell   | BK05                              |      |      |      |      | BK05                              |      |      |      |      |      |  |
| Korrektionsfaktor  | 4,3                               |      |      |      |      | 4,3                               |      |      |      |      |      |  |
| Korrigerade bländindikerare relaterade till totalt ljusflöde |                                   |      |      |      |      |                                   |      |      |      |      |      |  |

## Tillbehör/reservdelar

| Artnr    | Benämning                      | Reservdel | Typ av tillbehör/reservdel | Tillbehör | Material | Färg |
|----------|--------------------------------|-----------|----------------------------|-----------|----------|------|
| E7028650 | BOX D MP PENDELKIT             |           |                            |           |          |      |
| E7029060 | BOX FÄSTE FÖR RAMPMONTAGE      |           | Monteringsplatta           | Ja        | Stål     |      |
| E7050047 | TEXTILKABEL 3X0,75 3M VIT STPR |           | Anslutningskabel           | Ja        |          | Vit  |
| E7904185 | BÄRSKENA DIKT TAK 600 MM       |           | Övrigt                     |           | Stål     | Vit  |
| E7028652 | BOX MP BLÄNDSKYDD              | Ja        |                            |           |          |      |