



## BOX D MP MO 4000K

E7018354

Box MP D är en allmänljusarmatur i klassisk design med direkt ljusfördelning som fungerar bra i många olika miljöer. Armaturen har en mikroprismatisk avskärmning med en opal film som ger en bra avbländning längs och tvärs armaturen, den opala filmen kan enkelt plockas bort om högre ljusflöde och tydligare ljusfördelning önskas. Monteras dikt tak eller pendlas, pendelkit beställs separat. Stomme av lackerad stålplåt, mikroprismatisk avskärmning av akryl med opalfilm. Två kabelinföringar  $\varnothing$  19 mm i centrum på armaturens ovansida samt en  $\varnothing$  19 mm kabelinföring i vardera ände, insticksplint i mitten av armaturen  $5 \times 2 \times 2,5$  mm<sup>2</sup>. Pendelkit E70 183 86 beställs separat.



### Ljustekniska data

|  |                           |
|--|---------------------------|
| Anpassad för bildskärmsarbete  | Ja                        |
| Armaturljusflöde   | 5000 lm                   |
| Bibehållet ljusflöde vid genomsnittlig livslängd 100 000 tim (25 °C omgivning) | 80 %                      |
| Bibehållet ljusflöde vid genomsnittlig livslängd 50 000 tim (25 °C omgivning)  | 94 %                      |
| Flimmervärde Pst LM  | 1                         |
| Färgbeständighet (McAdam ellipse)  | SDCM3                     |
| Färgtemperatur   | 4000 K                    |
| Färgåtergivningsindex (CRI)  | 80-89                     |
| Justering av ljusflöde   | Nej                       |
| Ljusfördelning   | Symmetrisk                |
| Ljuskälla  | LED ej utbytbar           |
| Ljustuttag   | Direkt                    |
| Stroboskopeffektvärde SVM  | 0.4                       |
| <b>Elektriska data</b>   |                           |
| Antal don MCB B10A   | 17                        |
| Antal don MCB B16A   | 27                        |
| Antal don MCB C10A   | 28                        |
| Antal don MCB C16A   | 45                        |
| Driftdon   | LED-drivdon konstantström |
| Drivdon ingår  | Ja                        |
| Effektfaktor   | 0.95                      |
| Konstant ljusflöde (CLO)   | Nej                       |
| Ljusutbyte   | 104 lm/W                  |
| Max. systemeffekt  | 48 W                      |
| Märkspänning från/till   | 220...240 V               |
| Spänningstyp   | AC                        |
| Utbytbar drivdon   | Ja                        |

### Dimensioner (forts)

|           |         |
|-----------|---------|
| Bredd     | 150 mm  |
| Höjd/djup | 70 mm   |
| Längd     | 1225 mm |

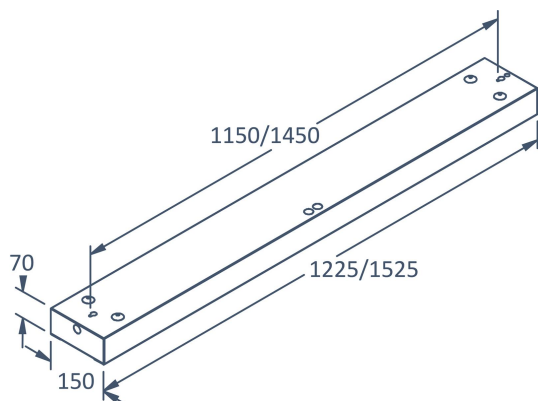
### Tekniska data

|                       |      |
|-----------------------|------|
| Bakkantsdimring       | Nej  |
| Bluetoothstyrd        | Nej  |
| Brandskydd "D"        | Nej  |
| Dimmer med tryckknapp | Nej  |
| Dimmerfunktion saknas | Ja   |
| Dimning DALI-2        | Nej  |
| Framkantsdimring      | Nej  |
| Integrerad dimning    | Nej  |
| Kapslingsklass (IP)   | IP20 |
| Skyddsklass           | I    |
| Slagtålighet (IK)     | IK04 |

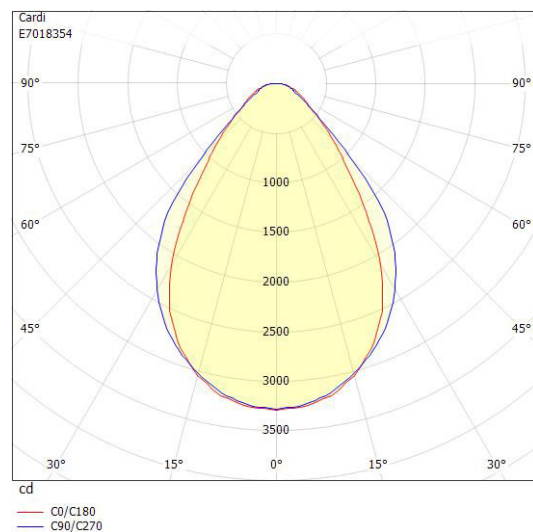
### Utförande

|                          |                                 |
|--------------------------|---------------------------------|
| Anslutningstyp           | Stickklämma                     |
| Antal poler              | 5                               |
| Kapslingsfärg            | Vit                             |
| Ledararea.               | 2.5 mm <sup>2</sup>             |
| Material kapsling        | Stål                            |
| Material kupa            | Plast, prismatisk               |
| Med ljuskälla            | Ja                              |
| Med rörelsesensor        | Nej                             |
| Typ av kabeldragning     | Lämplig för genomgående ledning |
| Upphängning medlevereras | Nej                             |
| Vikt                     | 4.7 kg                          |

## Måttritning



## Ljusfördelningskurva



## UGR-tabell

| Beräkning av bländning enligt UGR                              |     |                                    |      |      |      |      |                                    |      |      |      |      |
|--|-----|------------------------------------|------|------|------|------|------------------------------------|------|------|------|------|
| ρ Tak  | 80  | 70                                 | 70   | 50   | 50   | 80   | 70                                 | 70   | 50   | 50   |      |
| ρ Vägg   | 60  | 50                                 | 30   | 50   | 30   | 60   | 50                                 | 30   | 50   | 30   |      |
| ρ Golv   | 30  | 20                                 | 20   | 20   | 20   | 30   | 20                                 | 20   | 20   | 20   |      |
| Rumsstorlek<br>x   | Y   | Blickriktning tvärs till tvärsaxel |      |      |      |      | Blickriktning längs till tvärsaxel |      |      |      |      |
| 2H   | 2H  | 16.2                               | 17.9 | 18.9 | 18.2 | 19.1 | 16.8                               | 18.6 | 19.6 | 18.9 | 19.8 |
| 2H   | 3H  | 17.0                               | 18.8 | 19.7 | 19.1 | 20.0 | 17.4                               | 19.1 | 20.0 | 19.4 | 20.3 |
| 2H   | 4H  | 17.5                               | 19.3 | 20.2 | 19.6 | 20.4 | 17.6                               | 19.4 | 20.3 | 19.8 | 20.5 |
| 2H   | 6H  | 17.9                               | 19.7 | 20.5 | 20.1 | 20.8 | 18.0                               | 19.8 | 20.5 | 20.1 | 20.8 |
| 2H   | 8H  | 18.0                               | 19.9 | 20.6 | 20.2 | 20.9 | 18.1                               | 19.9 | 20.7 | 20.3 | 21.0 |
| 2H   | 12H | 18.1                               | 19.9 | 20.6 | 20.3 | 21.0 | 18.2                               | 20.0 | 20.7 | 20.4 | 21.0 |
| 4H   | 2H  | 16.4                               | 18.2 | 19.1 | 18.5 | 19.3 | 17.0                               | 18.8 | 19.6 | 19.1 | 19.9 |
| 4H   | 3H  | 17.5                               | 19.4 | 20.1 | 19.7 | 20.4 | 17.8                               | 19.6 | 20.3 | 20.0 | 20.6 |
| 4H   | 4H  | 18.1                               | 20.0 | 20.6 | 20.4 | 20.9 | 18.2                               | 20.1 | 20.7 | 20.5 | 21.0 |
| 4H   | 6H  | 18.7                               | 20.5 | 21.1 | 21.0 | 21.4 | 18.7                               | 20.6 | 21.1 | 21.0 | 21.5 |
| 4H   | 8H  | 18.8                               | 20.7 | 21.2 | 21.2 | 21.6 | 18.9                               | 20.8 | 21.3 | 21.2 | 21.6 |
| 4H   | 12H | 19.0                               | 20.9 | 21.3 | 21.3 | 21.7 | 19.0                               | 20.9 | 21.4 | 21.4 | 21.8 |
| 8H   | 4H  | 18.3                               | 20.2 | 20.7 | 20.6 | 21.1 | 18.4                               | 20.3 | 20.8 | 20.7 | 21.2 |
| 8H   | 6H  | 19.0                               | 20.9 | 21.3 | 21.4 | 21.7 | 19.0                               | 20.9 | 21.3 | 21.4 | 21.7 |
| 8H   | 8H  | 19.3                               | 21.2 | 21.5 | 21.7 | 22.0 | 19.2                               | 21.2 | 21.5 | 21.6 | 22.0 |
| 8H   | 12H | 19.4                               | 21.4 | 21.7 | 21.9 | 22.1 | 19.4                               | 21.4 | 21.7 | 21.9 | 22.1 |
| 12H  | 4H  | 18.3                               | 20.2 | 20.6 | 20.7 | 21.1 | 18.4                               | 20.3 | 20.8 | 20.8 | 21.2 |
| 12H  | 6H  | 19.0                               | 21.0 | 21.3 | 21.4 | 21.7 | 19.0                               | 21.0 | 21.3 | 21.4 | 21.7 |
| 12H  | 8H  | 19.3                               | 21.3 | 21.6 | 21.8 | 22.0 | 19.3                               | 21.2 | 21.5 | 21.7 | 22.0 |
| Variation av åskådarposition för tvärsaxel S                   |     |                                    |      |      |      |      |                                    |      |      |      |      |
| S = 1.0H   |     | +0.5 / -0.5                        |      |      |      |      | +0.5 / -0.7                        |      |      |      |      |
| S = 1.5H   |     | +1.0 / -0.8                        |      |      |      |      | +1.0 / -1.2                        |      |      |      |      |
| S = 2.0H   |     | +1.8 / -1.1                        |      |      |      |      | +2.8 / -1.6                        |      |      |      |      |
| Standardtabell   |     | BK04                               |      |      |      |      | BK04                               |      |      |      |      |
| Korrektionsfaktor  |     | 3.2                                |      |      |      |      | 3.4                                |      |      |      |      |
| Korrigerade bländindikeringar relaterade till totalt ljusflöde |     |                                    |      |      |      |      |                                    |      |      |      |      |

## Tillbehör/reservdelar

| Artnr    | Benämning                        | Typ av tillbehör | Reservdel | Material | Tillbehör |
|----------|----------------------------------|------------------|-----------|----------|-----------|
| E7018386 | PENDELKIT BOX D                  |                  |           |          |           |
| E7019799 | BOX BALANSKIT<br>HORISONTAL WIRE | Balansvikt       |           | Stål     | Ja        |
| E7027198 | BOX BLÄNDSKYDD MP<br>MO 1225     | Avbländning      | Ja        | Plast    |           |