



## **BOX D DP MO 4000K DALI/SWD**

E7018307

Box DP D är en allmänljusarmatur i klassisk design med direkt ljusfördelning som fungerar bra i många olika miljöer. Armaturen har ett väl avbländat dubbelparaboliskt reflektorbländskydd som ger en mycket bra avbländning längs armaturen. Monteras dikt tak eller pendlas, pendelkit beställs separat. Stomme av lackerad stålplåt, dubbelparaboliskt bländskydd av aluminium och avskärmning av akryl. Två kabelinföringar  $\varnothing$  19 mm i centrum på armaturens ovansida samt en  $\varnothing$  19 mm kabelinföring i vardera ände, insticksplint i mitten av armaturen  $5 \times 2,5$  mm<sup>2</sup>. Armaturen är försedd med CLO-drivdon typ DALI/Switch&Dim för extern styrning. CLO-drivdonen kompenserar för LED-ljuskällans ljusnedgång över tiden genom att öka strömmen. Det innebär att ljusflödet ur armaturen kommer vara konstant under hela livslängden. Lm/W som anges är beräknat på start/min effekten. Pendelkit E70 183 86 beställs separat.



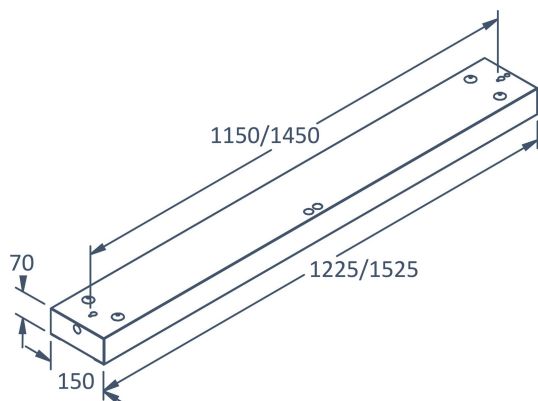
**Ljustekniska data**

|   |                           |
|---|---------------------------|
| Anpassad för bildskärmsarbete   | Ja                        |
| Armaturljusflöde  | 5000 lm                   |
| Bibehållet ljusflöde vid genomsnittlig livslängd 50 000 tim (25 °C omgivning) | 100 %                     |
| Flimmervärde Pst LM   | 1                         |
| Färgbeständighet (McAdam ellipse)   | SDCM3                     |
| Färgtemperatur  | 4000 K                    |
| Färgåtergivningningsindex (CRI)   | 80-89                     |
| Justering av ljusflöde  | Steglöst reglerbar        |
| Ljusfördelning  | Symmetrisk                |
| Ljuskälla   | LED ej utbytbar           |
| Ljusuttag   | Direkt                    |
| Stroboskopeffektvärde SVM   | 0.4                       |
| <b>Elektriska data</b>  |                           |
| Antal don MCB B10A  | 18                        |
| Antal don MCB B16A  | 29                        |
| Antal don MCB C10A  | 30                        |
| Antal don MCB C16A  | 49                        |
| Driftdon  | LED-drivdon konstantström |
| Drivdon ingår   | Ja                        |
| Effekt max  | 46 W                      |
| Effekt medel  | 43 W                      |
| Effekt min.   | 40 W                      |
| Effektfaktor  | 0.95                      |
| Konstant ljusflöde (CLO)  | Ja                        |
| Ljusutbyte  | 125 lm/W                  |
| Max. systemeffekt   | 46 W                      |
| Märkspänning från/till  | 220...240 V               |
| Spänningstyp  | AC                        |

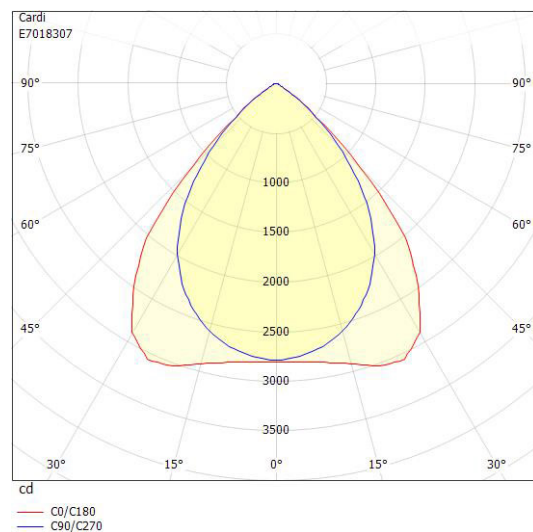
**Elektriska data (forts)**

|                          |                                 |
|--------------------------|---------------------------------|
| Utbytbar drivdon         | Ja                              |
| <b>Dimensioner</b>       |                                 |
| Bredd                    | 150 mm                          |
| Höjd/djup                | 70 mm                           |
| Längd                    | 1225 mm                         |
| <b>Tekniska data</b>     |                                 |
| Bakkantsdimring          | Nej                             |
| Bluetoothstyrd           | Nej                             |
| Brandskydd "D"           | Nej                             |
| Dimmer med tryckknapp    | Ja                              |
| Dimmerfunktion saknas    | Nej                             |
| Dimning DALI-2           | Ja                              |
| Framkantsdimring         | Nej                             |
| Integrerad dimning       | Nej                             |
| Kapslingsklass (IP)      | IP20                            |
| Skyddsklass              | I                               |
| Slagtålighet (IK)        | IK04                            |
| <b>Utförande</b>         |                                 |
| Anslutningstyp           | Stickklämma                     |
| Antal poler              | 5                               |
| Kapslingsfärg            | Vit                             |
| Ledararea.               | 2.5 mm <sup>2</sup>             |
| Material kapsling        | Stål                            |
| Med ljuskälla            | Ja                              |
| Med rörelsesensor        | Nej                             |
| Rasterutförande          | Matt                            |
| Typ av kabeldragning     | Lämplig för genomgående ledning |
| Upphängning medlevereras | Nej                             |
| Vikt                     | 3.9 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  | X            | Y   | Blickriktning tvärs till tvärsaxel |      |              |      | Blickriktning längs till tvärsaxel |      |      |      |      |      |
| 2H   | 2H           | 2H  | 17.6                               | 19.4 | 20.3         | 19.6 | 20.5                               | 16.9 | 18.7 | 19.6 | 18.9 | 19.8 |
| 2H   | 3H           | 2H  | 17.4                               | 19.2 | 20.1         | 19.5 | 20.3                               | 16.7 | 18.5 | 19.3 | 18.8 | 19.6 |
| 2H   | 4H           | 2H  | 17.4                               | 19.2 | 19.9         | 19.5 | 20.2                               | 16.6 | 18.5 | 19.2 | 18.8 | 19.5 |
| 2H   | 6H           | 2H  | 17.3                               | 19.1 | 19.8         | 19.4 | 20.1                               | 16.6 | 18.4 | 19.1 | 18.7 | 19.4 |
| 2H   | 8H           | 2H  | 17.2                               | 19.1 | 19.7         | 19.4 | 20.0                               | 16.5 | 18.4 | 19.0 | 18.7 | 19.3 |
| 2H   | 12H          | 2H  | 17.2                               | 19.0 | 19.7         | 19.4 | 20.0                               | 16.5 | 18.3 | 18.9 | 18.7 | 19.3 |
| 4H   | 2H           | 4H  | 17.4                               | 19.2 | 20.0         | 19.6 | 20.3                               | 16.7 | 18.5 | 19.3 | 18.9 | 19.6 |
| 4H   | 3H           | 4H  | 17.3                               | 19.1 | 19.8         | 19.5 | 20.1                               | 16.5 | 18.4 | 19.0 | 18.8 | 19.3 |
| 4H   | 4H           | 4H  | 17.2                               | 19.1 | 19.6         | 19.4 | 19.9                               | 16.5 | 18.3 | 18.9 | 18.7 | 19.2 |
| 4H   | 6H           | 4H  | 17.1                               | 19.0 | 19.5         | 19.4 | 19.8                               | 16.4 | 18.3 | 18.7 | 18.7 | 19.1 |
| 4H   | 8H           | 4H  | 17.0                               | 19.0 | 19.4         | 19.4 | 19.8                               | 16.3 | 18.2 | 18.6 | 18.7 | 19.0 |
| 4H   | 12H          | 4H  | 17.0                               | 18.9 | 19.3         | 19.4 | 19.7                               | 16.3 | 18.2 | 18.6 | 18.6 | 19.0 |
| 8H   | 4H           | 8H  | 17.0                               | 19.0 | 19.4         | 19.4 | 19.8                               | 16.3 | 18.2 | 18.6 | 18.7 | 19.0 |
| 8H   | 6H           | 8H  | 16.9                               | 18.9 | 19.2         | 19.3 | 19.6                               | 16.2 | 18.1 | 18.5 | 18.6 | 18.9 |
| 8H   | 8H           | 8H  | 16.9                               | 18.8 | 19.1         | 19.3 | 19.6                               | 16.1 | 18.1 | 18.4 | 18.6 | 18.8 |
| 8H   | 12H          | 8H  | 16.8                               | 18.8 | 19.0         | 19.3 | 19.5                               | 16.1 | 18.1 | 18.3 | 18.5 | 18.8 |
| 12H  | 4H           | 12H | 17.0                               | 18.9 | 19.3         | 19.4 | 19.7                               | 16.3 | 18.2 | 18.6 | 18.6 | 19.0 |
| 12H  | 6H           | 12H | 16.9                               | 18.8 | 19.1         | 19.3 | 19.6                               | 16.1 | 18.1 | 18.4 | 18.6 | 18.8 |
| 12H  | 8H           | 12H | 16.8                               | 18.8 | 19.0         | 19.3 | 19.5                               | 16.1 | 18.1 | 18.3 | 18.5 | 18.8 |
| Variation av åskådarposition för tvärsaxel S                   |              |     |                                    |      |              |      |                                    |      |      |      |      |      |
| S = 1.0H   | +1.8 / -6.3  |     |                                    |      | +2.0 / -5.1  |      |                                    |      |      |      |      |      |
| S = 1.5H   | +3.9 / -12.7 |     |                                    |      | +3.1 / -13.2 |      |                                    |      |      |      |      |      |
| S = 2.0H   | +5.8 / -15.9 |     |                                    |      | +4.9 / -15.9 |      |                                    |      |      |      |      |      |
| Standardtabell   | BK00         |     |                                    |      | BK00         |      |                                    |      |      |      |      |      |
| Korrektionsfaktor  | 0.8          |     |                                    |      | 0.1          |      |                                    |      |      |      |      |      |
| Korrigerade bländindikeringar relaterade till totalt ljusflöde |              |     |                                    |      |              |      |                                    |      |      |      |      |      |

## Tillbehör/reservdelar

| Artnr    | Benämning                         | Modell          | Monteringsmetod | Konstantljusstyrning | HVAC-styrning | Fungerar i nätverk |
|----------|-----------------------------------|-----------------|-----------------|----------------------|---------------|--------------------|
| E7018386 | PENDELKIT BOX D                   |                 |                 |                      |               |                    |
| E7019799 | BOX BALANSKIT<br>HORISONTAL WIRE  |                 |                 |                      |               |                    |
| E7985332 | SENSORKIT INF. BT<br>DALI EASYAIR | Rörelsedetektor | Infällt montage | Ja                   | Nej           | Ja                 |
| E7985333 | SENSORKIT UTV. BT<br>DALI EASYAIR | Rörelsedetektor | Utanpåliggande  | Ja                   | Nej           | Ja                 |