



BOX D MP MO RA90 3K DALI/SWD

E7018361

Box MP D är en allmänljusarmatur i klassisk design med direkt ljusfördelning som fungerar bra i många olika miljöer. Ra > 90 är ett högre färgåtergivningindex för applikationer där behov eller önskemål finns om tydligare återgivning av färger. 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. Två kabelinföringar Ø 19 mm i centrum på armaturens ovansida samt en Ø 19 mm kabelinföring i vardera ände, insticksplint i mitten av armaturen 5x2,5 mm². 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 E79 183 86 beställs separat.



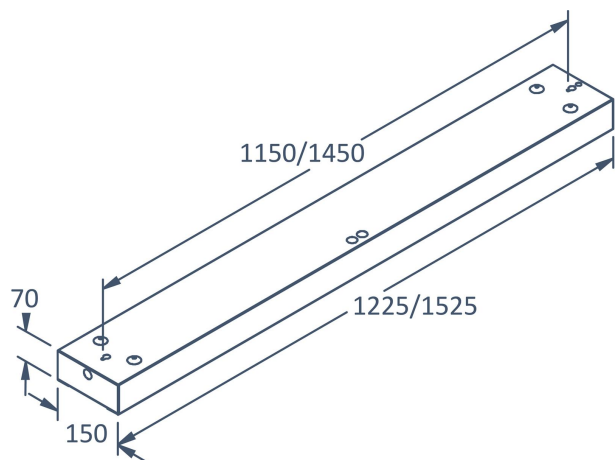
Ljustekniska data

| | |
|---|---------------------------|
| Anpassad för bildskärmsarbete | Ja |
| Armaturljusflöde | 3700 lm |
| Bibehållet ljusflöde vid genomsnittlig livslängd 50 000 tim (25 °C omgivning) | 100 % |
| Flimmervärde Pst LM | 1 |
| Färgbeständighet (McAdam ellipse) | SDCM3 |
| Färgtemperatur | 3000 K |
| Färgåtergivningningsindex (CRI) | 90-100 |
| Justering av ljusflöde | Steglöst reglerbar |
| Ljusfördelning | Symmetrisk |
| Ljuskälla | LED ej utbytbar |
| Ljusuttag | Direkt |
| Stroboskopeffektvärde SVM | 0.4 |
| Elektriska data | |
| 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 medel | 42 W |
| Effekt slut | 45 W |
| Effekt start | 39 W |
| Effektfaktor | 0.95 |
| Konstant ljusflöde (CLO) | Ja |
| Ljusutbyte | 95 lm/W |
| Max. systemeffekt | 45 W |
| Märkspänning från/till | 220...240 V |
| Spänningstyp | AC |

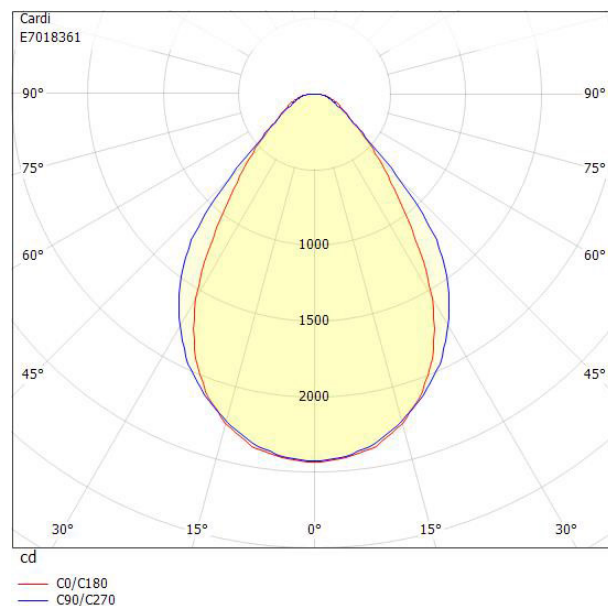
Elektriska data (forts)

| | |
|--------------------------|---------------------------------|
| Utbytbar drivdon | Ja |
| Bredd | 150 mm |
| Höjd/djup | 70 mm |
| Längd | 1225 mm |
| 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 |
| Anslutningstyp | Stickklämma |
| Antal poler | 5 |
| Kapslingsfärg | Vit |
| Ledararea. | 2.5 mm ² |
| 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 X Y | Blickriktning tvärs till tvärsaxel | | | | | Blickriktning längs till tvärsaxel | | | | |
| 2H 2H | 15.1 | 16.9 | 17.9 | 17.1 | 18.1 | 15.8 | 17.5 | 18.5 | 17.8 | 18.7 |
| 2H 3H | 16.0 | 17.8 | 18.7 | 18.1 | 18.9 | 16.3 | 18.1 | 19.0 | 18.4 | 19.2 |
| 2H 4H | 16.5 | 18.3 | 19.1 | 18.6 | 19.4 | 16.6 | 18.4 | 19.2 | 18.7 | 19.5 |
| 2H 6H | 16.9 | 18.7 | 19.5 | 19.0 | 19.7 | 16.9 | 18.7 | 19.5 | 19.1 | 19.8 |
| 2H 8H | 17.0 | 18.8 | 19.6 | 19.2 | 19.9 | 17.0 | 18.9 | 19.6 | 19.2 | 19.9 |
| 2H 12H | 17.1 | 18.9 | 19.6 | 19.3 | 19.9 | 17.1 | 19.0 | 19.7 | 19.3 | 20.0 |
| 4H 2H | 15.4 | 17.2 | 18.0 | 17.5 | 18.3 | 16.0 | 17.8 | 18.6 | 18.1 | 18.9 |
| 4H 3H | 16.5 | 18.3 | 19.0 | 18.7 | 19.3 | 16.7 | 18.6 | 19.3 | 18.9 | 19.6 |
| 4H 4H | 17.1 | 18.9 | 19.6 | 19.3 | 19.9 | 17.2 | 19.0 | 19.7 | 19.4 | 20.0 |
| 4H 6H | 17.6 | 19.5 | 20.0 | 19.9 | 20.4 | 17.6 | 19.5 | 20.1 | 19.9 | 20.4 |
| 4H 8H | 17.8 | 19.7 | 20.2 | 20.1 | 20.6 | 17.8 | 19.7 | 20.2 | 20.2 | 20.6 |
| 4H 12H | 17.9 | 19.8 | 20.3 | 20.3 | 20.7 | 18.0 | 19.9 | 20.3 | 20.3 | 20.7 |
| 8H 4H | 17.3 | 19.2 | 19.6 | 19.6 | 20.0 | 17.4 | 19.3 | 19.7 | 19.7 | 20.1 |
| 8H 6H | 17.9 | 19.9 | 20.3 | 20.3 | 20.7 | 17.9 | 19.9 | 20.2 | 20.3 | 20.7 |
| 8H 8H | 18.2 | 20.2 | 20.5 | 20.6 | 20.9 | 18.2 | 20.1 | 20.5 | 20.6 | 20.9 |
| 8H 12H | 18.4 | 20.3 | 20.6 | 20.8 | 21.1 | 18.4 | 20.3 | 20.6 | 20.8 | 21.1 |
| 12H 4H | 17.3 | 19.2 | 19.6 | 19.6 | 20.0 | 17.4 | 19.3 | 19.7 | 19.7 | 20.1 |
| 12H 6H | 18.0 | 19.9 | 20.3 | 20.4 | 20.7 | 18.0 | 19.9 | 20.2 | 20.4 | 20.7 |
| 12H 8H | 18.3 | 20.2 | 20.5 | 20.7 | 21.0 | 18.2 | 20.2 | 20.5 | 20.7 | 21.0 |
| Variation av åskådarposition för tvärsaxel S | | | | | | | | | | |
| S = 1.0H | +0.5 / -0.5 | | | | | +0.5 / -0.7 | | | | |
| S = 1.5H | +1.0 / -0.8 | | | | | +1.6 / -1.2 | | | | |
| S = 2.0H | +1.8 / -1.1 | | | | | +2.8 / -1.6 | | | | |
| Standardtabell Korrektionsfaktor | BK04 2.1 | | | | | BK04 2.4 | | | | |
| Korrigerade bländindikeringar relaterade till totalt ljusflöde | | | | | | | | | | |

Tillbehör/reservdelar

| Artnr | Benämning | Typ av tillbehör | Reservdel | Material | Modell | Monteringsmetod |
|----------|-----------------------------------|------------------|-----------|----------|-----------------|-----------------|
| E7018386 | PENDELKIT BOX D | | | | | |
| E7019799 | BOX BALANSKIT HORISONTAL WIRE | Balansvikt | | Stål | | |
| E7985332 | SENSORKIT INF. BT DALI EASYAIR | | | Plast | Rörelsedetektor | Infällt montage |
| E7985333 | SENSORKIT UTV. BT DALI EASYAIR | | | Plast | Rörelsedetektor | Utanpåliggande |
| E7027198 | BOX BLÄNSKYDD MP MO 1225 | Avbländning | Ja | Plast | | |