

# PARENTES MP TANDEM 4K DALI/SWD

E7017804



Parentes Tandem, en stilren och kompakt pendelarmatur med direkt och indirekt ljusfördelning för såväl moderna som klassiska interiörer. Armaturen är längre än vanliga Parentes och anpassad för att kunna belysa två arbetsplatser eller ett konferensbord. Ljusfördelning direkt/indirekt ljus 45%/55%. Uppfyller SS-EN 12464-1.

Stomme av extruderad aluminiumprofil med prismatisk avskärmning och en opal diffusor i akryl för indirekt ljus.

Armaturen är försedd med drivdon typ DALI/Switch&Dim för extern styrning, dimrar det direkta/indirekta ljuset gemensamt. Pendlas i medföljande justerbara wireupphäng som även är justerbart längsled c/c 1000-1200 mm.

Levereras med 2,5 m anslutningsledning 5x0,75 mm<sup>2</sup> med fri ände.



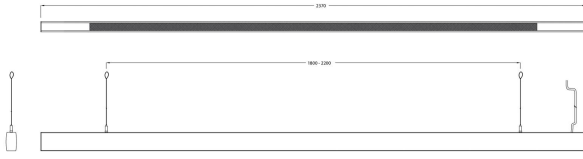
**Ljustekniska data**

|  |                           |
|--|---------------------------|
| Anpassad för bildskärmsarbete  | Ja                        |
| Armaturljusflöde   | 7000 lm                   |
| Bibehållet ljusflöde vid genomsnittlig livslängd 100 000 tim (25 °C omgivning) | 76 %                      |
| Bibehållet ljusflöde vid genomsnittlig livslängd 50 000 tim (25 °C omgivning)  | 87 %                      |
| Direkt-/indirekt ljus kan regleras separat                                     | Nej                       |
| Flimmervärde Pst LM  | 0.1                       |
| Färgbeständighet (McAdam ellipse)  | SDCM3                     |
| Färgtemperatur   | 4000 K                    |
| Färgåtergivningningsindex (CRI)  | 80-89                     |
| Justering av ljusflöde   | Steglöst reglerbar        |
| Ljusfördelning   | Symmetrisk                |
| Ljuskälla  | LED ej utbytbar           |
| Ljusuttag  | Direkt/indirekt           |
| Stroboskopeffektvärde SVM  | 0.4                       |
| <b>Elektriska data</b>   |                           |
| Antal don MCB B10A   | 6                         |
| Antal don MCB B16A   | 12                        |
| Antal don MCB C10A   | 12                        |
| Antal don MCB C16A   | 20                        |
| Driftdon   | LED-drivdon konstantström |
| Drivdon ingår  | Ja                        |
| Effektfaktor   | 0.97                      |
| Ljusutbyte   | 108 lm/W                  |
| Max. systemeffekt  | 65 W                      |
| Märkspänning från/till   | 220...240 V               |
| Nominell ström   | 460 mA                    |

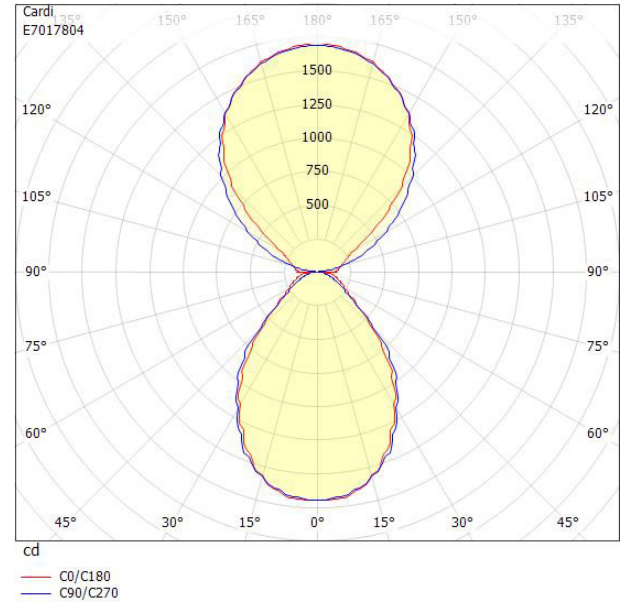
**Elektriska data (forts)**

|                          |                      |
|--------------------------|----------------------|
| Spänningstyp             | AC                   |
| Utbytbar drivdon         | Ja                   |
| Bredd                    | 46 mm                |
| Höjd/djup                | 80 mm                |
| Längd                    | 2370 mm              |
| Brandskydd "D"           | Nej                  |
| Dimmer med tryckknapp    | Ja                   |
| Dimmerfunktion saknas    | Nej                  |
| Dimning DALI-2           | Ja                   |
| Integrerad dimning       | Nej                  |
| Kapslingsklass (IP)      | IP20                 |
| Skyddsklass              | I                    |
| Anslutningstyp           | Fri ände             |
| Antal poler              | 5                    |
| Kapslingsfärg            | Vit                  |
| Ledararea.               | 0.75 mm <sup>2</sup> |
| Material kapsling        | Aluminium            |
| Material kupa            | Plast, prismatisk    |
| Med ljuskälla            | Ja                   |
| Med rörelsesensor        | Nej                  |
| Pendellängd från/till    | 50...1500 mm         |
| Typ av kabeldragning     | Avslutning           |
| Upphängning medlevereras | Ja                   |
| Vikt                     | 5.4 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  |     | Blickriktning tvärs till tvärsaxel |      |      |      |      | Blickriktning längs till tvärsaxel |      |      |      |      |
| X  | Y   |                                    |      |      |      |      |                                    |      |      |      |      |
| 2H   | 2H  | 13.9                               | 15.3 | 16.0 | 16.3 | 17.0 | 13.8                               | 15.2 | 15.9 | 16.2 | 16.9 |
| 2H   | 3H  | 15.0                               | 16.4 | 17.0 | 17.4 | 18.0 | 14.4                               | 15.8 | 16.4 | 16.8 | 17.4 |
| 2H   | 4H  | 15.6                               | 17.1 | 17.6 | 18.0 | 18.6 | 14.6                               | 16.0 | 16.6 | 17.0 | 17.6 |
| 2H   | 6H  | 16.4                               | 17.9 | 18.4 | 18.9 | 19.4 | 14.7                               | 16.2 | 16.7 | 17.2 | 17.7 |
| 2H   | 8H  | 16.9                               | 18.3 | 18.8 | 19.3 | 19.8 | 14.8                               | 16.2 | 16.7 | 17.2 | 17.7 |
| 2H   | 12H | 17.2                               | 18.6 | 19.1 | 19.6 | 20.1 | 14.7                               | 16.2 | 16.6 | 17.2 | 17.6 |
| 4H   | 2H  | 14.1                               | 15.5 | 16.1 | 16.5 | 17.0 | 14.0                               | 15.4 | 16.0 | 16.4 | 17.0 |
| 4H   | 3H  | 15.4                               | 16.8 | 17.3 | 17.9 | 18.3 | 14.9                               | 16.3 | 16.7 | 17.3 | 17.7 |
| 4H   | 4H  | 16.3                               | 17.7 | 18.1 | 18.8 | 19.2 | 15.3                               | 16.7 | 17.1 | 17.7 | 18.1 |
| 4H   | 6H  | 17.3                               | 18.7 | 19.1 | 19.8 | 20.1 | 15.6                               | 17.0 | 17.3 | 18.0 | 18.4 |
| 4H   | 8H  | 17.9                               | 19.3 | 19.6 | 20.4 | 20.7 | 15.7                               | 17.1 | 17.4 | 18.1 | 18.4 |
| 4H   | 12H | 18.3                               | 19.7 | 20.0 | 20.8 | 21.1 | 15.7                               | 17.1 | 17.4 | 18.1 | 18.4 |
| 8H   | 4H  | 16.5                               | 17.9 | 18.3 | 19.0 | 19.3 | 15.6                               | 17.0 | 17.3 | 18.1 | 18.4 |
| 8H   | 6H  | 17.8                               | 19.2 | 19.5 | 20.3 | 20.5 | 16.2                               | 17.6 | 17.8 | 18.6 | 18.9 |
| 8H   | 8H  | 18.6                               | 20.0 | 20.2 | 21.0 | 21.3 | 16.4                               | 17.8 | 18.0 | 18.9 | 19.1 |
| 8H   | 12H | 19.1                               | 20.5 | 20.7 | 21.6 | 21.8 | 16.5                               | 17.9 | 18.1 | 19.0 | 19.2 |
| 12H  | 4H  | 16.5                               | 17.9 | 18.2 | 19.0 | 19.3 | 15.7                               | 17.1 | 17.4 | 18.1 | 18.4 |
| 12H  | 6H  | 17.9                               | 19.3 | 19.5 | 20.4 | 20.6 | 16.4                               | 17.8 | 18.0 | 18.9 | 19.1 |
| 12H  | 8H  | 18.7                               | 20.1 | 20.3 | 21.2 | 21.4 | 16.7                               | 18.1 | 18.3 | 19.2 | 19.4 |
| Variation av åskådarposition för tvärsaxel S                   |     |                                    |      |      |      |      |                                    |      |      |      |      |
| S = 1.0H   |     | +0.2 / -0.2                        |      |      |      |      | +0.4 / -0.5                        |      |      |      |      |
| S = 1.5H   |     | +0.3 / -0.4                        |      |      |      |      | +0.8 / -0.8                        |      |      |      |      |
| S = 2.0H   |     | +0.7 / -0.6                        |      |      |      |      | +1.6 / -1.2                        |      |      |      |      |
| Standardtabell   |     | BK07                               |      |      |      |      | BK05                               |      |      |      |      |
| Korrektionsfaktor  |     | 4.3                                |      |      |      |      | 2.2                                |      |      |      |      |
| Korrigerade bländindikeringar relaterade till totalt ljusflöde |     |                                    |      |      |      |      |                                    |      |      |      |      |

## Tillbehör/reservdelar

| Artnr    | Benämning                         | Modell          | Monteringsmetod | Konstantljusstyrning | HVAC-styrning | Fungerar i nätverk |
|----------|-----------------------------------|-----------------|-----------------|----------------------|---------------|--------------------|
| 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                 |