

# PLATO OPAL 3X12 3/4/5K DALI

E7018686



Plato opal har ett bländskydd av opal akryl för mjuk ljusfördelning. Spridningsvinkel 110°. Ställbart ljusflöde och färgtemperatur. Infälld armatur i slimmad design, enbart 10 mm hög. Stomme av vitlackerad aluminium. Monteras i undertak med synlig T-profil. Levereras med 2 m 4x1 mm<sup>2</sup> anslutningsledning med fri ände. Armaturen är försedd med drivdon typ DALI/Switch&Dim för extern styrning. Plato har ställbart ljusflöde i tre lägen via dip-switchar direkt på drivdonet och ställbar färgtemperatur 3000K/4000K/5000K via koppling mellan drivdon och LED-platta, se lumentabell under bilder eller längre ned på produktsidan alt. montageanvisning. Ljusflöde som visas i produktspec. är för 3000K. Fabriksinställning ljusflöde är medel (MO).



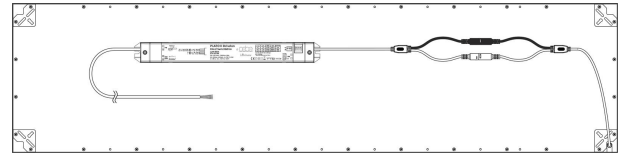
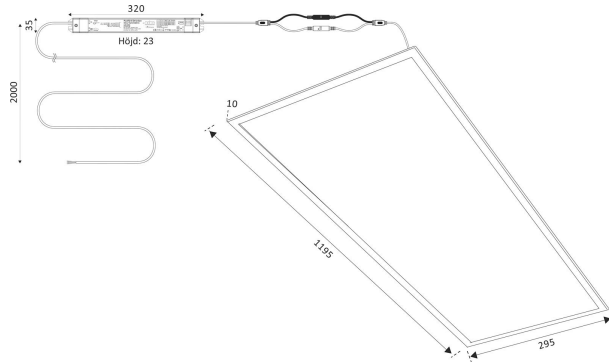
**Ljustekniska data**

|  |                            |
|--|----------------------------|
| Armaturljusflöde   | 4830 lm                    |
| Bibehållet ljusflöde vid genomsnittlig livslängd 100 000 tim (25 °C omgivning) | 90 %                       |
| Bibehållet ljusflöde vid genomsnittlig livslängd 50 000 tim (25 °C omgivning)  | 92 %                       |
| Flimmervärde Pst LM  | 0.1                        |
| Färgbeständighet (McAdam ellipse)  | SDCM3                      |
| Färgtemperatur   | 3000...5000 K              |
| Färgåtergivningningsindex (CRI)  | 80-89                      |
| Justering av färgtemperatur  | Lägen                      |
| Justering av ljusflöde   | Steglöst reglerbar         |
| Ljusfördelning   | Symmetrisk                 |
| Ljuskälla  | LED ej utbytbar            |
| Ljustuttag   | Direkt                     |
| Nominell omgivande temperatur enligt IEC62722-2-1                              | -20...40 °C                |
| Spridningsvinkel   | Extremt bredstrålande >80° |
| Stroboskopeffektvärde SVM  | 0.1                        |
| <b>Elektriska data</b>   |                            |
| Antal don MCB B10A   | 17                         |
| Antal don MCB B16A   | 27                         |
| Antal don MCB C10A   | 28                         |
| Antal don MCB C16A   | 45                         |
| Distortion (THD)   | 15                         |
| Driftdon   | LED-drivdon konstantström  |
| Drivdon ingår  | Ja                         |
| Effektfaktor   | 0.9                        |
| Ljusutbyte   | 118 lm/W                   |
| Max. systemeffekt  | 41 W                       |
| Märkspänning från/till   | 220...240 V                |
| Nominell ström   | 600...1050 mA              |
| Spänningstyp   | AC                         |
| Utbytbart drivdon  | Ja                         |
| <b>Dimensioner</b>   |                            |
| Bredd  | 295 mm                     |

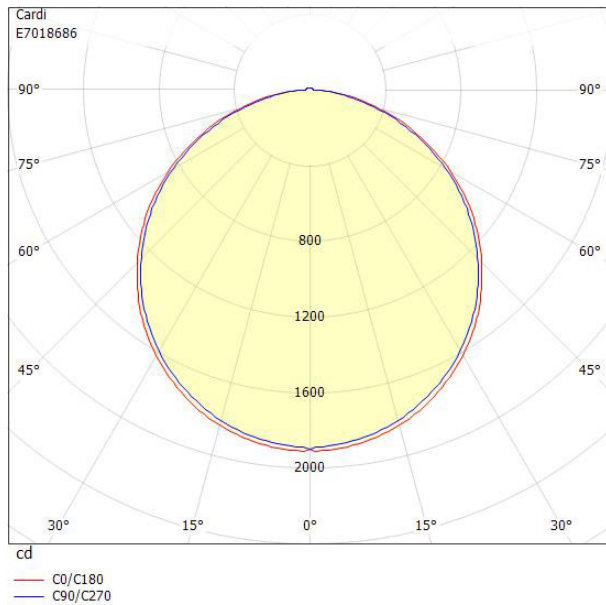
**Dimensioner (forts)**

|                               |                   |
|-------------------------------|-------------------|
| Höjd/djup                     | 10 mm             |
| Längd                         | 1195 mm           |
| Bakkantsdimring               | Nej               |
| Bluetoothstyrd                | Nej               |
| Brandskydd "D"                | Ja                |
| Dimmer med tryckknapp         | Ja                |
| Dimmerfunktion saknas         | Nej               |
| Dimning DALI-2                | Ja                |
| Framkantsdimring              | Nej               |
| Integrerad dimning            | Nej               |
| Kapslingsklass (IP)           | IP44              |
| Skyddsklass                   | II                |
| Slagtålighet (IK)             | IK10              |
| Anslutningstyp                | Fri ände          |
| Antal poler                   | 4                 |
| Kapslingsfärg                 | Vit               |
| Ledararea.                    | 1 mm <sup>2</sup> |
| LED-Panel                     | Ja                |
| Lämplig för infällt montage   | Ja                |
| Lämplig för pendelupphängning | Ja                |
| Lämplig för takmontering      | Ja                |
| Material kapsling             | Aluminium         |
| Material kupa                 | Plast, opal       |
| Med ljuskälla                 | Ja                |
| Med rörelsesensor             | Nej               |
| RAL-nummer                    | 9003              |
| Typ av kabeldragning          | Avslutning        |
| Vikt                          | 3 kg              |
| Ytskydd hus/kapsling/stomme   | Med pulverlack    |

# Måttitning



# 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                                 | 16.9        | 18.6 | 19.9 | 18.9 | 20.2                               | 16.8 | 18.5 | 19.9 | 18.9 | 20.1 |
| 2H   | 3H                                 | 18.4        | 20.2 | 21.3 | 20.5 | 21.6                               | 18.4 | 20.1 | 21.3 | 20.4 | 21.6 |
| 2H   | 4H                                 | 19.0        | 20.8 | 21.9 | 21.1 | 22.2                               | 18.9 | 20.7 | 21.8 | 21.0 | 22.1 |
| 2H   | 6H                                 | 19.5        | 21.2 | 22.2 | 21.6 | 22.6                               | 19.3 | 21.1 | 22.1 | 21.5 | 22.5 |
| 2H   | 8H                                 | 19.6        | 21.3 | 22.3 | 21.7 | 22.7                               | 19.5 | 21.2 | 22.2 | 21.6 | 22.6 |
| 2H   | 12H                                | 19.7        | 21.4 | 22.4 | 21.8 | 22.7                               | 19.5 | 21.3 | 22.3 | 21.7 | 22.6 |
| 4H   | 2H                                 | 17.5        | 19.2 | 20.4 | 19.6 | 20.7                               | 17.5 | 19.2 | 20.3 | 19.6 | 20.6 |
| 4H   | 3H                                 | 19.2        | 21.0 | 21.9 | 21.4 | 22.3                               | 19.2 | 20.9 | 21.9 | 21.3 | 22.2 |
| 4H   | 4H                                 | 19.9        | 21.7 | 22.6 | 22.1 | 22.9                               | 19.9 | 21.6 | 22.5 | 22.1 | 22.9 |
| 4H   | 6H                                 | 20.5        | 22.3 | 23.0 | 22.7 | 23.4                               | 20.4 | 22.2 | 22.9 | 22.6 | 23.3 |
| 4H   | 8H                                 | 20.6        | 22.5 | 23.1 | 22.9 | 23.6                               | 20.5 | 22.4 | 23.0 | 22.8 | 23.5 |
| 4H   | 12H                                | 20.7        | 22.6 | 23.2 | 23.1 | 23.6                               | 20.6 | 22.5 | 23.1 | 22.9 | 23.5 |
| 8H   | 4H                                 | 20.2        | 22.0 | 22.7 | 22.5 | 23.1                               | 20.1 | 21.9 | 22.6 | 22.4 | 23.0 |
| 8H   | 6H                                 | 20.8        | 22.7 | 23.2 | 23.2 | 23.7                               | 20.7 | 22.6 | 23.1 | 23.1 | 23.6 |
| 8H   | 8H                                 | 21.1        | 22.9 | 23.4 | 23.4 | 23.9                               | 21.0 | 22.8 | 23.3 | 23.3 | 23.8 |
| 8H   | 12H                                | 21.2        | 23.1 | 23.5 | 23.6 | 24.0                               | 21.1 | 23.0 | 23.4 | 23.5 | 23.9 |
| 12H  | 4H                                 | 20.2        | 22.0 | 22.6 | 22.5 | 23.1                               | 20.1 | 21.9 | 22.6 | 22.4 | 23.0 |
| 12H  | 6H                                 | 20.8        | 22.7 | 23.2 | 23.2 | 23.7                               | 20.8 | 22.6 | 23.1 | 23.1 | 23.6 |
| 12H  | 8H                                 | 21.1        | 23.0 | 23.4 | 23.5 | 23.9                               | 21.0 | 22.9 | 23.3 | 23.4 | 23.8 |
| Variation av åskådarposition för tvärsaxel S                   |                                    |             |      |      |      |                                    |      |      |      |      |      |
| S = 1.0H   |                                    | +0.1 / -0.1 |      |      |      | +0.1 / -0.1                        |      |      |      |      |      |
| S = 1.5H   |                                    | +0.2 / -0.3 |      |      |      | +0.2 / -0.3                        |      |      |      |      |      |
| S = 2.0H   |                                    | +0.4 / -0.6 |      |      |      | +0.4 / -0.7                        |      |      |      |      |      |
| Standardtabell   |                                    | BK06        |      |      |      | BK06                               |      |      |      |      |      |
| Korrektionsfaktor  |                                    | 5.9         |      |      |      | 5.8                                |      |      |      |      |      |
| Korrigerade bländindikeringar relaterade till totalt ljusflöde |                                    |             |      |      |      |                                    |      |      |      |      |      |

## Tillbehör/reservdelar

| Artnr    | Benämning                         | Lämplig för utomhusbruk | Dimning DALI | Dimmer med tryckknapp | Kapsling | Lämplig för konstantström |
|----------|-----------------------------------|-------------------------|--------------|-----------------------|----------|---------------------------|
| E7015716 | PLATO<br>UPPHÄNGNINGSKIT 2M       |                         |              |                       |          |                           |
| E7024866 | PÅBYGGNADSRAM<br>SENSE 300X1200   |                         |              |                       |          |                           |
| E7345891 | PLATO NÖDLJUSKIT 3H               |                         |              |                       |          |                           |
| E7985332 | SENSORKIT INF. BT<br>DALI EASYAIR |                         |              |                       |          |                           |
| E7985333 | SENSORKIT UTV. BT<br>DALI EASYAIR |                         |              |                       |          |                           |
| E7982246 | DRIVD CYLLI500<br>PLATO600 DALI   | Nej                     | Ja           | Ja                    | Plasthus | Ja                        |