

# PLATO PRISMA 3K SENS BT

E7018691



Plato prisma har ett bländskydd av symmetrisk prisma för visuell ljuskomfort. Infälld armatur i slimmad design. Stomme av vitlackerad aluminium. Kupa av prismetisk akryl (PMMA). Monteras i undertak med synlig T-profil 600x600 mm. Kapslingsklass är IP44 underifrån i tätt tak, IP20 ovanifrån. Levereras med 2 m 2x0,75 mm<sup>2</sup> anslutningsledning och stickpropp. Armaturen har en PIR-sensor EasyAir SNS210 MC från Philips med rörelse och dagsljuskontroll som driftsätts via en App MasterConnect. Armaturerna grupperas enkelt efter installation och där efter anpassas ljuset automatiskt för att få en så energieffektiv anläggning som möjligt. Adress till app: <https://apps.apple.com/us/app/philips-field-app-mc/id1484451186> alt. <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.signify.masterconnect>. Armatur med mikrovågssensor bör ej placeras vid eller i anslutning till där material är i rörelse, eller där sensorn utsätts för vibrationer, mikrovågssensor detekterar även igenom t.ex väggar och dörrar.



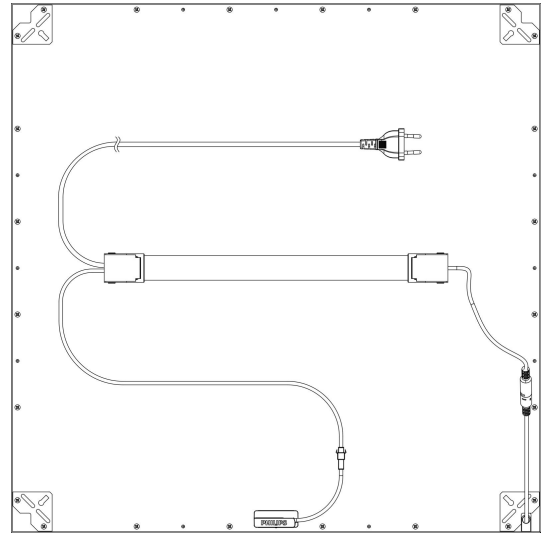
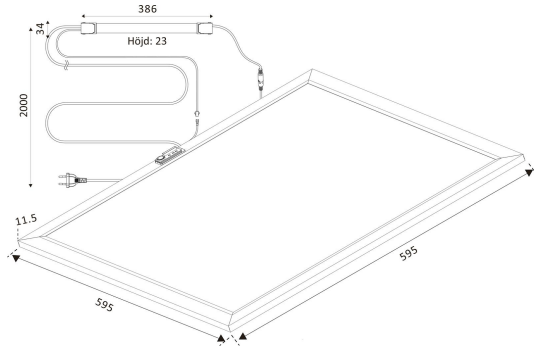
**Ljustekniska data**

|  |                           |
|--|---------------------------|
| Armaturljusflöde   | 3540 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 K                    |
| Färgåtergivningningsindex (CRI)  | 80-89                     |
| Justering av färgtemperatur  | Nej                       |
| Justering av ljusflöde   | Steglöst reglerbar        |
| Ljusfördelning   | Symmetrisk                |
| Ljuskälla  | LED ej utbytbar           |
| Ljustuttag   | Direkt                    |
| Nominell omgivande temperatur enligt IEC62722-2-1                              | -20...40 °C               |
| Spridningsvinkel   | Bredstrålande 40-80°      |
| Stroboskopeffektvärde SVM  | 0.1                       |
| <b>Elektriska data</b>   |                           |
| Antal don MCB B10A   | 15                        |
| Antal don MCB B16A   | 24                        |
| Antal don MCB C10A   | 26                        |
| Antal don MCB C16A   | 41                        |
| Distortion (THD)   | 20                        |
| Driftdon   | LED-drivdon konstantström |
| Drivdon ingår  | Ja                        |
| Effektfaktor   | 0.9                       |
| Ljusutbyte   | 118 lm/W                  |
| Max. systemeffekt  | 30 W                      |
| Märkspänning från/till   | 220...240 V               |
| Nominell ström   | 600...1050 mA             |
| Spänningstyp   | AC                        |
| Utbytbar drivdon   | Ja                        |
| <b>Dimensioner</b>   |                           |
| Bredd  | 595 mm                    |
| Höjd/djup  | 11.5 mm                   |

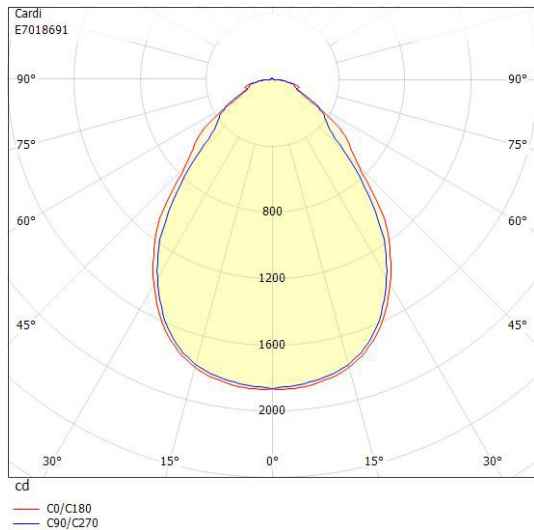
**Dimensioner (forts)**

|                               |                      |
|-------------------------------|----------------------|
| Längd                         | 595 mm               |
| <b>Tekniska data</b>          |                      |
| Bakkantsdimring               | Nej                  |
| Bluetoothstyrd                | Ja                   |
| Brandskydd "D"                | Ja                   |
| Dimmer med tryckknapp         | Nej                  |
| Dimmerfunktion saknas         | Nej                  |
| Dimning DALI-2                | Nej                  |
| Framkantsdimring              | Nej                  |
| Integrerad dimning            | Nej                  |
| Kapslingsklass (IP)           | IP44                 |
| Skyddsklass                   | II                   |
| Slagtålighet (IK)             | IK10                 |
| <b>Utförande</b>              |                      |
| Anslutningstyp                | Stickkontakt (Hane)  |
| Antal poler                   | 2                    |
| Kapslingsfärg                 | Vit                  |
| Ledararea.                    | 0.75 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, prismatisk    |
| Med ljuskälla                 | Ja                   |
| Med ljussensor                | Ja                   |
| Med rörelsesensor             | Ja                   |
| RAL-nummer                    | 9003                 |
| Typ av kabeldragning          | Avslutning           |
| Vikt                          | 2.9 kg               |
| Ytskydd hus/kapsling/stomme   | Med pulverlack       |

# Mått ritning



# Ljusfördelningskurva



# UGR-tabell

**Beräkning av bländning enligt UGR**

| p Tak       | 80                                 | 70   | 70   | 50   | 50   | 80                                 | 70   | 70   | 50   | 50   |      |    |     |
|-------------|------------------------------------|------|------|------|------|------------------------------------|------|------|------|------|------|----|-----|
| p Vagg      | 60                                 | 50   | 30   | 50   | 30   | 60                                 | 50   | 30   | 50   | 30   |      |    |     |
| p Golv      | 30                                 | 20   | 20   | 20   | 20   | 30                                 | 20   | 20   | 20   | 20   |      |    |     |
| Rumsstorlek | Blickriktning tvärs till tvärsaxel |      |      |      |      | Blickriktning längs till tvärsaxel |      |      |      |      |      |    |     |
| X           | Y                                  | 2H   | 3H   | 4H   | 6H   | 8H                                 | 12H  | 2H   | 3H   | 4H   | 6H   | 8H | 12H |
| 2H          | 2H                                 | 13.2 | 15.0 | 16.0 | 15.3 | 16.3                               | 12.8 | 14.6 | 15.7 | 14.9 | 15.9 |    |     |
| 2H          | 3H                                 | 14.0 | 15.7 | 16.7 | 16.1 | 17.0                               | 13.7 | 15.5 | 16.5 | 15.8 | 16.7 |    |     |
| 2H          | 4H                                 | 14.6 | 16.4 | 17.3 | 16.7 | 17.6                               | 14.2 | 16.0 | 16.9 | 16.3 | 17.2 |    |     |
| 2H          | 6H                                 | 15.1 | 16.9 | 17.8 | 17.3 | 18.1                               | 14.7 | 16.5 | 17.4 | 16.9 | 17.7 |    |     |
| 2H          | 8H                                 | 15.3 | 17.1 | 18.0 | 17.5 | 18.3                               | 14.9 | 16.7 | 17.6 | 17.1 | 17.9 |    |     |
| 2H          | 12H                                | 15.5 | 17.3 | 18.1 | 17.7 | 18.4                               | 15.1 | 16.9 | 17.7 | 17.3 | 18.0 |    |     |
| 4H          | 2H                                 | 13.6 | 15.4 | 16.3 | 15.7 | 16.6                               | 13.3 | 15.0 | 16.0 | 15.4 | 16.3 |    |     |
| 4H          | 3H                                 | 14.6 | 16.4 | 17.2 | 16.8 | 17.5                               | 14.4 | 16.2 | 17.0 | 16.6 | 17.3 |    |     |
| 4H          | 4H                                 | 15.4 | 17.2 | 17.9 | 17.6 | 18.3                               | 15.1 | 16.9 | 17.6 | 17.3 | 17.9 |    |     |
| 4H          | 6H                                 | 16.1 | 17.9 | 18.5 | 18.4 | 18.9                               | 15.7 | 17.6 | 18.2 | 18.0 | 18.6 |    |     |
| 4H          | 8H                                 | 16.3 | 18.2 | 18.7 | 18.6 | 19.1                               | 16.0 | 17.8 | 18.4 | 18.3 | 18.8 |    |     |
| 4H          | 12H                                | 16.6 | 18.4 | 18.9 | 18.9 | 19.4                               | 16.2 | 18.1 | 18.6 | 18.5 | 19.0 |    |     |
| 8H          | 4H                                 | 15.6 | 17.5 | 18.0 | 17.9 | 18.4                               | 15.3 | 17.2 | 17.7 | 17.6 | 18.1 |    |     |
| 8H          | 6H                                 | 16.4 | 18.3 | 18.8 | 18.8 | 19.2                               | 16.1 | 18.0 | 18.4 | 18.5 | 18.9 |    |     |
| 8H          | 8H                                 | 16.8 | 18.7 | 19.1 | 19.2 | 19.5                               | 16.5 | 18.4 | 18.8 | 18.9 | 19.2 |    |     |
| 8H          | 12H                                | 17.1 | 19.1 | 19.4 | 19.6 | 19.9                               | 16.8 | 18.7 | 19.0 | 19.2 | 19.5 |    |     |
| 12H         | 4H                                 | 15.6 | 17.5 | 18.0 | 18.0 | 18.4                               | 15.3 | 17.2 | 17.7 | 17.7 | 18.1 |    |     |
| 12H         | 6H                                 | 16.5 | 18.4 | 18.8 | 18.9 | 19.2                               | 16.2 | 18.1 | 18.5 | 18.6 | 18.9 |    |     |
| 12H         | 8H                                 | 16.9 | 18.8 | 19.1 | 19.3 | 19.6                               | 16.6 | 18.5 | 18.9 | 19.0 | 19.3 |    |     |

Variation av åskådarposition för värsaxel S

|          |             |             |
|----------|-------------|-------------|
| S = 1.0H | +0.2 / -0.2 | +0.3 / -0.3 |
| S = 1.5H | +0.4 / -0.7 | +0.4 / -0.5 |
| S = 2.0H | +1.0 / -1.3 | +0.7 / -1.1 |

Standardtabell  
Korrektionsfaktor

|      |      |
|------|------|
| BK05 | BK05 |
| 1.0  | 0.7  |

Korrigerade bländindikeringar relaterade till totalt ljusflöde

## Tillbehör/reservdelar

| Artnr    | Benämning                         | Material | Längd   | Typ av tillbehör | Tillbehör | Färg |
|----------|-----------------------------------|----------|---------|------------------|-----------|------|
| E7015716 | PLATO<br>UPPHÄNGNINGSKIT 2M       | Stål     | 2000 mm |                  |           |      |
| E7345891 | PLATO NÖDLJUSKIT 3H               |          |         |                  |           |      |
| E7940002 | PLATO RAM 600X600<br>UTV MONTAGE  | Stål     | 600 mm  | Installationsram | Ja        | Vit  |
| E7940003 | PLATO INF.RAM<br>600X600          | Stål     | 660 mm  | Installationsram | Ja        | Vit  |
| E7940006 | PLATO MONTAGEKIT<br>DOLT BÄRVERK  | Stål     |         | Monteringssats   |           |      |
| E7985330 | BRYTARE 2-POLIG<br>BT/MC EASYAIR  |          |         |                  |           |      |
| E7985331 | BRYTARE 4-POLIG<br>BT/MC EASYAIR  |          |         |                  |           |      |
| E7985332 | SENSORKIT INF. BT<br>DALI EASYAIR | Plast    |         |                  |           | Vit  |
| E7985333 | SENSORKIT UTV. BT<br>DALI EASYAIR | Plast    |         |                  |           | Vit  |