



# FABO XXL MO PC SENS T/S ÖK

E7218977

Fabo-serien är en kapslad IP66-serie i många olika varianter för att passa i olika applikationer. Armaturen har inbyggd mikrovågssensor med rörelse- och dagsljusavkänning som kan styra upp till 5 st armaturer, ej dubbelriktad. Sensorn lämpar sig bäst för takhöjd upp till 8 m. Stomme och kupa av polykarbonat. Clips i rostfritt stål. Samtliga komponenter är monterad på en fäll- och löstagbar insatsplåt. IK-klass: IK10. Armaturen är D-märkt. Monteras dikt tak eller på lina, linfästen medlevereras. Godkänd omgivningstemperatur -25°C till + 45°C. För aktuell livslängd LED-modul (L80) vid olika temperaturer, se diagram. Kabelinföring PG 13,5 i vardera gavel. Insticksplint i vardera gavel 5x2x2,5 mm<sup>2</sup> + 2x2x2,5mm<sup>2</sup>. Överkopplad. 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.

Byggvarubedömd



 CARDI

**Ljustekniska data**

|  |                              |
|--|------------------------------|
| Bibehållet ljusflöde vid genomsnittlig livslängd 100 000 tim (25 °C omgivning) | 80 %                         |
| Bibehållet ljusflöde vid genomsnittlig livslängd 50 000 tim (25 °C omgivning)  | 95 %                         |
| Flimmervärde Pst LM  | 0.02                         |
| Färgbeständighet (McAdam ellipse)  | SDCM3                        |
| Färgtemperatur   | 4000 K                       |
| Färgtemperatur justerbar   | Nej                          |
| Färgtolkningsindex (CRI/Ra)  | 80-89                        |
| Justerbar ljusfördelning   | Nej                          |
| Ljusfördelning   | Symmetrisk                   |
| Ljuskälla  | LED (utbytbar)               |
| Ljusspridningsvinkel   | >80° (extremt bredstrålande) |
| Ljusuttag  | Direkt                       |
| Nominell omgivningstemperatur enligt IEC 62722-2-1                             | -25...45 °C                  |
| Nominellt ljusflöde (IEC 62722-2-1)  | 11300 lm                     |
| <b>Elektriska data</b>   |                              |
| Distorsion (THD)   | 10 %                         |
| Drivdon  | LED-drivdon (konstantström)  |
| Drivdon ingår  | Ja                           |
| Effektfaktor   | 0.95                         |
| Justering ljusflöde  | Nej                          |
| Ljusutbyte   | 159 lm/W                     |
| Max. antal armaturer per automatsäkring B10 (MCB)                              | 11                           |
| Max. antal armaturer per automatsäkring B16 (MCB)                              | 17                           |
| Max. antal armaturer per automatsäkring C10 (MCB)                              | 17                           |
| Max. antal armaturer per automatsäkring C16 (MCB)                              | 27                           |
| Max. systemeffekt  | 71 W                         |
| Märkspänning   | 220...240 V                  |
| Spänningstyp   | AC                           |
| Stroboskopeffektvärde SVM  | 0.01                         |
| <b>Dimensioner</b>   |                              |
| Bredd  | 145 mm                       |
| Höjd/Djup  | 111 mm                       |
| Längd  | 1452 mm                      |

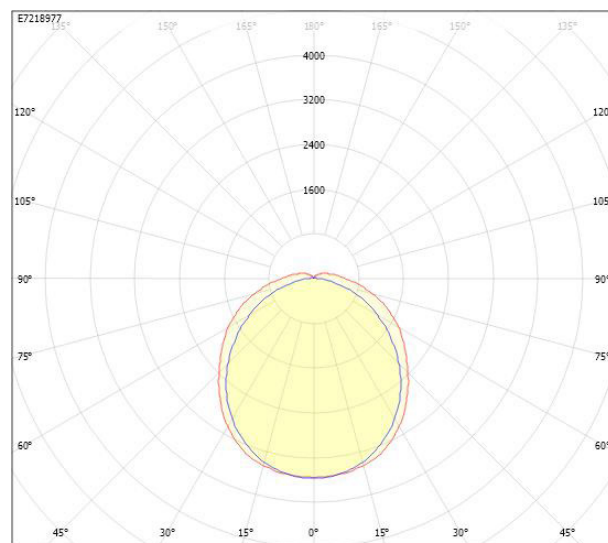
|   |                                |
|---|--------------------------------|
| Armatyr med begränsad ytemperatur "D" (EN 60598-2-24) | Ja                             |
| Bluetoothstyrd  | Nej                            |
| Dimmer med tryckknapp                                 | Nej                            |
| Dimning bakkant (phase cut-off)                       | Nej                            |
| Dimning DALI-2  | Nej                            |
| Dimning framkant (phase cut-on)                       | Nej                            |
| Dimning potentiometer (integrerad)                    | Nej                            |
| Dimningsbar   | Nej                            |
| Kapslingsklass (IP) baksida                           | IP66                           |
| Kapslingsklass (IP) framsida                          | IP66                           |
| Skyddsklass (IEC 61140)                               | I                              |
| Slagtålighet (IK)                                     | IK10                           |
| Utbytbar drivdon                                      | Ja                             |
| Antal poler   | 5                              |
| Färg hus/kapsling/stomme                              | Grå                            |
| Ledararea   | 2.5 mm <sup>2</sup>            |
| Lämplig för nödbelysning                              | Nej                            |
| Lämplig för pendelupphängning                         | Ja                             |
| Lämplig för takmontering                              | Ja                             |
| Lämplig för utanpåliggande montage                    | Ja                             |
| Lämplig för väggmontering                             | Ja                             |
| Material hus/kapsling/stomme                          | Plast                          |
| Material Kupa/Kåpa                                    | Plast (opal)                   |
| Med ljuskälla   | Ja                             |
| Med ljussensor  | Ja                             |
| Med rörelsesensor                                     | Ja                             |
| Typ anslutning  | Insticksklämma (snabbklämma)   |
| Typ av kabeldragning                                  | Genomgående ledning inkluderad |
| Vikt  | 3.9 kg                         |

## Måttritning



| FABO LED       | A    | D        |
|----------------|------|----------|
| X ÖK           | 1172 | max. 700 |
| XL ÖK/ÖK DALI  | 1172 | max. 700 |
| XXL ÖK/ÖK DALI | 1452 | max. 940 |

## Ljusfördelningskurva



cd  
 — C0/C180  
 — C90/C270

## UGR-tabell

| Beräkning av bländning enligt UGR                            |     |                                    |      |      |      |      |                                    |      |      |      |      |
|--|-----|------------------------------------|------|------|------|------|------------------------------------|------|------|------|------|
| p Tak  | 80  | 70                                 | 70   | 50   | 50   | 80   | 70                                 | 70   | 50   | 50   |      |
| p Vägg   | 60  | 50                                 | 30   | 50   | 30   | 60   | 50                                 | 30   | 50   | 30   |      |
| p Golv   | 30  | 20                                 | 20   | 20   | 20   | 30   | 20                                 | 20   | 20   | 20   |      |
| Rumsstorlek X  | Y   | Blickriktning tvärs till tvärsavel |      |      |      |      | Blickriktning längs till tvärsavel |      |      |      |      |
| 2H   | 2H  | 19.1                               | 20.7 | 22.0 | 21.1 | 22.3 | 19.1                               | 20.8 | 22.0 | 21.1 | 22.4 |
| 2H   | 3H  | 20.8                               | 22.5 | 23.6 | 22.9 | 24.0 | 20.5                               | 22.1 | 23.3 | 22.6 | 23.7 |
| 2H   | 4H  | 21.6                               | 23.3 | 24.4 | 23.7 | 24.8 | 21.0                               | 22.7 | 23.8 | 23.1 | 24.2 |
| 2H   | 6H  | 22.3                               | 24.0 | 25.0 | 24.5 | 25.5 | 21.4                               | 23.1 | 24.1 | 23.5 | 24.5 |
| 2H   | 8H  | 22.6                               | 24.3 | 25.3 | 24.8 | 25.7 | 21.5                               | 23.2 | 24.2 | 23.7 | 24.6 |
| 2H   | 12H | 22.9                               | 24.6 | 25.6 | 25.1 | 26.0 | 21.6                               | 23.3 | 24.2 | 23.8 | 24.7 |
| 4H   | 2H  | 19.6                               | 21.3 | 22.4 | 21.8 | 22.8 | 19.8                               | 21.5 | 22.6 | 22.0 | 23.0 |
| 4H   | 3H  | 21.6                               | 23.3 | 24.2 | 23.8 | 24.7 | 21.4                               | 23.1 | 24.1 | 23.6 | 24.5 |
| 4H   | 4H  | 22.5                               | 24.3 | 25.1 | 24.8 | 25.6 | 22.1                               | 23.8 | 24.7 | 24.3 | 25.1 |
| 4H   | 6H  | 23.4                               | 25.2 | 25.9 | 25.7 | 26.4 | 22.6                               | 24.4 | 25.1 | 24.9 | 25.6 |
| 4H   | 8H  | 23.8                               | 25.6 | 26.3 | 26.1 | 26.8 | 22.8                               | 24.5 | 25.2 | 25.1 | 25.7 |
| 4H   | 12H | 24.2                               | 26.0 | 26.6 | 26.5 | 27.1 | 22.9                               | 24.7 | 25.3 | 25.2 | 25.8 |
| 8H   | 4H  | 23.8                               | 24.5 | 25.2 | 25.1 | 25.7 | 22.6                               | 24.4 | 25.1 | 24.9 | 25.6 |
| 8H   | 6H  | 23.9                               | 25.6 | 26.2 | 26.2 | 26.8 | 23.3                               | 25.1 | 25.7 | 25.7 | 26.2 |
| 8H   | 8H  | 24.4                               | 26.2 | 26.7 | 26.8 | 27.3 | 23.6                               | 25.4 | 26.0 | 26.0 | 26.5 |
| 8H   | 12H | 24.9                               | 26.7 | 27.2 | 27.3 | 27.7 | 23.9                               | 25.7 | 26.1 | 26.3 | 26.7 |
| 12H  | 4H  | 22.8                               | 24.6 | 25.2 | 25.1 | 25.7 | 22.7                               | 24.5 | 25.1 | 25.0 | 25.6 |
| 12H  | 6H  | 23.9                               | 25.7 | 26.2 | 26.3 | 26.8 | 23.6                               | 25.4 | 25.9 | 26.0 | 26.4 |
| 12H  | 8H  | 24.5                               | 26.3 | 26.8 | 26.9 | 27.3 | 24.0                               | 25.8 | 26.2 | 26.4 | 26.8 |
| Variation av blickriktning för tvärsavel 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   |     | +0.3 / -0.5                        |      |      |      |      | +0.3 / -0.6                        |      |      |      |      |
| Standardtabell   |     | BK08                               |      |      |      |      | BK06                               |      |      |      |      |
| Korrektionsfaktor  |     | 9.8                                |      |      |      |      | 8.4                                |      |      |      |      |
| Korrigerade bländindikatorer relaterade till total ljusflöde |     |                                    |      |      |      |      |                                    |      |      |      |      |

## Tillbehör/reservdelar

| Artnr    | Benämning                       | Material | Typ av armaturkåpa/<br>kupa | Färg | Längd  | Bredd |
|----------|---------------------------------|----------|-----------------------------|------|--------|-------|
| E7213969 | KOPPLINGSDOSA ROT<br>LINMONTAGE | Plast    |                             | Vit  | 150 mm | 75 mm |
| E7904198 | KONSOL 45 GRADER<br>VFZ         |          |                             |      |        |       |
| E7904199 | KONSOL 90 GRADER<br>VFZ         |          |                             |      |        |       |
| E7215371 | KUPA FABO XXL PC                | Plast    | Opal                        |      |        |       |
| E7910396 | FABO ROSTFRIA CLIPS             |          |                             |      |        |       |
| E7910397 | FABO LINFÄSTE<br>ROSTFRITT      |          |                             |      |        |       |