



FABO XXL LO TEMP PC ÖK

E7215408

Fabo-serien är en kapslad IP66-serie i många olika varianter för att passa i olika applikationer. Fabo Temp klarar kallare och varmare temperaturer. Godkänd omgivningstemperatur -40°C till $+70^{\circ}\text{C}$. För aktuell livslängd LED-modul (L80) vid olika temperaturer, se diagram. Stomme och kupa av polykarbonat. Clips i rostfritt stål. Samtliga komponenter är monterad på en fäll- och löstagbar insatsplåt. IK-klass: IK10. Korrosionsskydd för C4-miljö enligt ISO 12944. Armaturen är D-märkt. Monteras dikt tak eller på lina, linfästen medlevereras. Kabelinföring PG 13,5 i vardera gavel. Insticksplint i vardera gavel $5 \times 2 \times 2,5 \text{ mm}^2$. Överkopplad.

Byggvarubedömd



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 | -40...70 °C |
| Nominellt ljusflöde (IEC 62722-2-1) | 3600 lm |

Elektriska data

| | |
|---|-----------------------------|
| Distorsion (THD) | 10 % |
| Drivdon | LED-drivdon (konstantström) |
| Drivdon ingår | Ja |
| Effektfaktor | 0.95 |
| Justering ljusflöde | Nej |
| Ljusutbyte | 136 lm/W |
| Max. antal armaturer per automatsäkring B10 (MCB) | 20 |
| Max. antal armaturer per automatsäkring B16 (MCB) | 32 |
| Max. antal armaturer per automatsäkring C10 (MCB) | 33 |
| Max. antal armaturer per automatsäkring C16 (MCB) | 54 |
| Max. systemeffekt | 24 W |
| Märkspänning | 220...240 V |
| Spänningstyp | AC |
| Stroboskopeffektvärde SVM | 0.01 |

Dimensioner

| | |
|-----------|--------|
| Bredd | 145 mm |
| Höjd/Djup | 111 mm |

Dimensioner (forts)

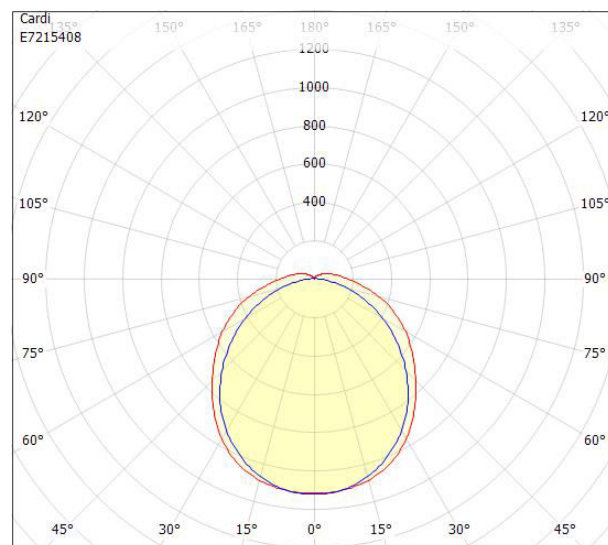
| | |
|---|--------------------------------|
| Längd | 1452 mm |
| Armatyr med begränsad ytemperatur "D" (EN 60598-2-24) | Ja |
| Bluetoothstyrd | Nej |
| Dimmer med tryckknapp | Nej |
| Dimning bakkant (phase cut-off) | Nej |
| Dimning DALI-2 | Nej |
| Dimning framkant (phase cut-on) | Nej |
| Dimning 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 ² |
| 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 rörelsesensor | Nej |
| 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 | | 70 | 70 | 50 | 50 | 30 | 70 | 70 | 50 | 50 | 30 | |
| p Vägg | | 50 | 30 | 50 | 30 | 30 | 50 | 30 | 50 | 30 | 30 | |
| p Golv | | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | |
| Rumsstorlek | | Blickriktning tvärs till tvärsaxel | | | | | Blickriktning längs till tvärsaxel | | | | | |
| X | Y | | | | | | | | | | | |
| 2H | 2H | 16.7 | 18.0 | 17.1 | 18.3 | 18.7 | 16.7 | 18.0 | 17.1 | 18.4 | 18.7 | |
| 2H | 3H | 18.5 | 19.6 | 18.9 | 20.0 | 20.4 | 18.1 | 19.3 | 18.5 | 19.7 | 20.1 | |
| 2H | 4H | 19.3 | 20.4 | 19.7 | 20.8 | 21.2 | 18.7 | 19.8 | 19.1 | 20.2 | 20.6 | |
| 2H | 6H | 20.0 | 21.0 | 20.4 | 21.4 | 21.9 | 19.1 | 20.1 | 19.5 | 20.5 | 21.0 | |
| 2H | 8H | 20.3 | 21.3 | 20.8 | 21.7 | 22.2 | 19.2 | 20.2 | 19.7 | 20.6 | 21.1 | |
| 2H | 12H | 20.6 | 21.6 | 21.1 | 22.0 | 22.5 | 19.3 | 20.2 | 19.8 | 20.7 | 21.1 | |
| 4H | 2H | 17.3 | 18.4 | 17.7 | 18.8 | 19.2 | 17.5 | 18.6 | 17.9 | 19.0 | 19.4 | |
| 4H | 3H | 19.3 | 20.2 | 19.7 | 20.6 | 21.1 | 19.1 | 20.0 | 19.6 | 20.5 | 21.0 | |
| 4H | 4H | 20.2 | 21.1 | 20.7 | 21.5 | 22.0 | 19.8 | 20.6 | 20.3 | 21.1 | 21.6 | |
| 4H | 6H | 21.1 | 21.9 | 21.7 | 22.4 | 22.9 | 20.3 | 21.1 | 20.9 | 21.6 | 22.1 | |
| 4H | 8H | 21.5 | 22.2 | 22.1 | 22.7 | 23.3 | 20.5 | 21.2 | 21.1 | 21.7 | 22.3 | |
| 4H | 12H | 21.9 | 22.6 | 22.5 | 23.1 | 23.7 | 20.7 | 21.3 | 21.2 | 21.8 | 22.4 | |
| 8H | 4H | 20.5 | 21.2 | 21.1 | 21.7 | 22.3 | 20.3 | 21.0 | 20.9 | 21.5 | 22.1 | |
| 8H | 6H | 21.6 | 22.2 | 22.2 | 22.7 | 23.3 | 21.1 | 21.7 | 21.7 | 22.2 | 22.8 | |
| 8H | 8H | 22.2 | 22.7 | 22.7 | 23.2 | 23.8 | 21.4 | 21.9 | 22.0 | 22.5 | 23.1 | |
| 8H | 12H | 22.7 | 23.1 | 23.3 | 23.7 | 24.4 | 21.7 | 22.1 | 22.3 | 22.7 | 23.3 | |
| 12H | 4H | 20.5 | 21.2 | 21.1 | 21.7 | 22.3 | 20.5 | 21.1 | 21.0 | 21.6 | 22.2 | |
| 12H | 6H | 21.7 | 22.2 | 22.3 | 22.8 | 23.4 | 21.4 | 21.9 | 21.9 | 22.4 | 23.0 | |
| 12H | 8H | 22.3 | 22.7 | 22.9 | 23.3 | 24.0 | 21.8 | 22.2 | 22.4 | 22.8 | 23.4 | |
| 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 | | +0.3 / -0.5 | | | | | +0.3 / -0.6 | | | | | |
| Standardtabell | | BK08 | | | | | BK06 | | | | | |
| Korrektionsfaktor | | 5.8 | | | | | 4.4 | | | | | |
| Korrigerade bländindikeringar relaterade till totalt ljusflöde | | | | | | | | | | | | |

Tillbehör/reservdelar

| Artnr | Benämning | Material | Typ av armaturkåpa/-kupa |
|----------|----------------------------|----------|--------------------------|
| E7904198 | KONSOL 45 GRADER VFZ | | |
| E7904199 | KONSOL 90 GRADER VFZ | | |
| E7215371 | KUPA FABO XXL PC | Plast | Opal |
| E7910396 | FABO ROSTFRIA CLIPS | | |
| E7910397 | FABO LINFÄSTE ROSTFRITT | | |