

# MILLI INF 3 RAD HO VIT 3K DALI

E7029372

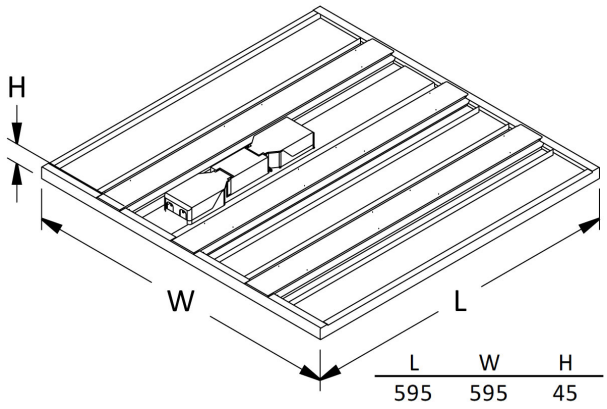
Milli infälld är en armatur med en optik för maximal belysningskomfort med avseende på avbländning och ljusfördelning. Armaturen har hög färgåtergivning CRI > 90, (R9 > 50%). Milli har en specifik ljusteknik med fokus på komfort och effektivitet. Kvadratiska reflektorer i kombination med högeffektiva linser placerade framför den enskilda lysdioden ger ett riktat direkt ljus med en mycket bra avskärmningsvinkel. Optiken har samma färg som själva armaturen, vilket ger Milli ett harmoniskt helhetsintryck. LED-modulen är utbytbar. Monteras i undertak med synlig T-profil 600x600 mm. Levereras med 2,5 m anslutningsledning 5x0, 75mm² med fri ände. Armaturen är försedd med CLO-drivdon typ DALI/Switch&Dim för extern styrning. CLO-drivdonen kompenserar för LED-ljuskällans ljusnedgång över tiden genom att öka strömmen. Det innebär att ljusflödet ur armaturen kommer vara konstant under hela livslängden.

CARDI

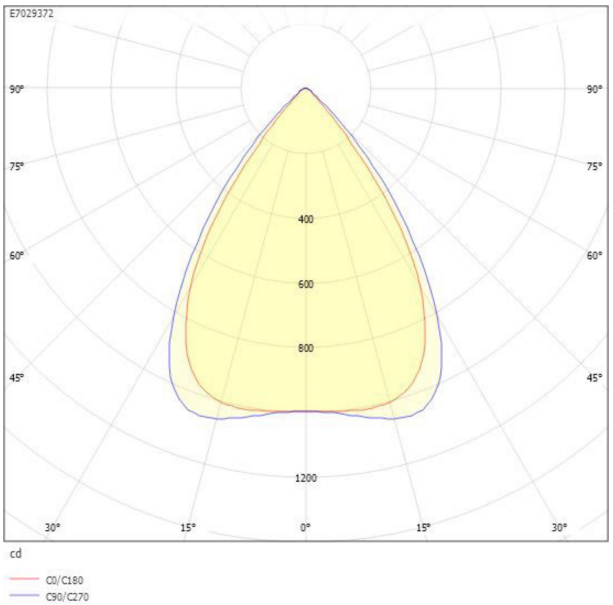
| Ljustekniska data | |
|---|---|
| Anpassad för bildskärmsarbete (EN 12464-1) | Ja |
| Bibehållet ljusflöde vid genomsnittlig livslängd 100 000 tim (25 °C omgivning) | 100 % |
| Bibehållet ljusflöde vid genomsnittlig livslängd 50 000 tim (25 °C omgivning) | 100 % |
| Flimmervärde Pst LM | 0.5 |
| Färgbeständighet (McAdam ellipse) | SDCM3 |
| Färgtemperatur | 3000 K |
| Färgtemperatur justerbar | Nej |
| Färgtolkningsindex (CRI/Ra) | 90-100 |
| Justerbar ljusfördelning | Nej |
| Ljusfördelning | Symmetrisk |
| Ljuskälla | LED (utbytbar) |
| Ljusuttag | Direkt |
| Nominell omgivningstemperatur enligt IEC 62722-2-1 | -20...35 °C |
| Nominellt ljusflöde (IEC 62722-2-1) | 4225 lm |
| **Elektriska data** | |
| Drivdon | LED-drivdon (konstantström) |
| Drivdon ingår | Ja |
| Effekt medel | 33.5 W |
| Effekt slut | 35.7 W |
| Effekt start | 31 W |
| Effektfaktor | 0.95 |
| Justering ljusflöde | Steglöst reglerbar |
| Konstant ljusflöde (CLO) | Ja |
| Ljusutbyte | 119...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) | 32 |
| Max. antal armaturer per automatsäkring C16 (MCB) | 50 |
| Max. systemeffekt | 35.7 W |
| Märkspänning | 220...240 V |
| Märkström | 950 mA |
| Spänningstyp | AC |
| Stroboskopeffektvärde SVM | 0.4 |
| **Dimensioner** | |
| Bredd | 595 mm |

| Dimensioner (forts) | |
|---|---|
| Höjd/Djup | 45 mm |
| Längd | 595 mm |
| Armatur med begränsad yttemperatur "D" (EN 60598-2-24) | Nej |
| Bluetoothstyrd | Nej |
| Dimmer med tryckknapp | Ja |
| Dimning bakkant (phase cut-off) | Nej |
| Dimning DALI-2 | Ja |
| Dimning framkant (phase cut-on) | Nej |
| Dimning potentiometer (integrerad) | Nej |
| Dimningsbar | Ja |
| Kapslingsklass (IP) baksida | IP20 |
| Kapslingsklass (IP) framsida | IP20 |
| Skyddsklass (IEC 61140) | II |
| Slagtålighet (IK) | IK05 |
| Utbytbart drivdon | Ja |
| Övertäckning med isolering | Nej |
| Antal poler | 5 |
| Färg hus/kapsling/stomme | Vit |
| Ledararea | 0.75 mm² |
| LED-Panel | Ja |
| Lämplig för inbyggt/infällt montage | Ja |
| Lämplig för takmontering | Ja |
| Material hus/kapsling/stomme | Stål |
| Med ljuskälla | Ja |
| Med ljussensor | Nej |
| Med rörelsesensor | Nej |
| RAL-nummer | 9016 |
| Rasterutförande | Matt |
| Typ anslutning | Fri ledningsände |
| Typ av kabeldragning | Avslutning |
| Vikt | 4.5 kg |
| Ytskydd hus/kapsling/stomme | Pulverlackerad |

# Måttritning




# Ljusfördelningskurva




# UGR-tabell

| Beräkning av bländning enligt UGR | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tak | | 80 | 70 | 70 | 50 | 50 | 80 | 70 | 70 | 50 | 50 |
| Vägg | | 60 | 50 | 30 | 50 | 30 | 60 | 50 | 30 | 50 | 30 |
| Golv | | 30 | 20 | 20 | 20 | 20 | 30 | 20 | 20 | 20 | 20 |
| Rumsstorlek X | Y | Blickriktning tvärs till tvärsaxel | | | | | Blickriktning längs till tvärsaxel | | | | |
| 2H | 2H | 14.7 | 16.5 | 17.3 | 16.8 | 17.5 | 16.1 | 17.9 | 18.7 | 18.2 | 18.9 |
| | 3H | 14.7 | 16.5 | 17.2 | 16.8 | 17.4 | 16.0 | 17.9 | 18.6 | 18.1 | 18.8 |
| | 4H | 14.7 | 16.5 | 17.1 | 16.8 | 17.4 | 16.0 | 17.8 | 18.5 | 18.1 | 18.7 |
| | 6H | 14.6 | 16.5 | 17.1 | 16.8 | 17.4 | 15.9 | 17.8 | 18.4 | 18.1 | 18.7 |
| | 8H | 14.6 | 16.5 | 17.0 | 16.8 | 17.3 | 15.9 | 17.8 | 18.3 | 18.1 | 18.6 |
| | 12H | 14.6 | 16.5 | 17.0 | 16.8 | 17.3 | 15.8 | 17.7 | 18.3 | 18.1 | 18.6 |
| 4H | 2H | 14.6 | 16.4 | 17.0 | 16.7 | 17.3 | 15.9 | 17.8 | 18.4 | 18.1 | 18.7 |
| | 3H | 14.6 | 16.4 | 17.0 | 16.8 | 17.3 | 15.8 | 17.7 | 18.3 | 18.1 | 18.6 |
| | 4H | 14.6 | 16.5 | 16.9 | 16.8 | 17.3 | 15.8 | 17.7 | 18.2 | 18.1 | 18.5 |
| | 6H | 14.6 | 16.5 | 16.9 | 16.9 | 17.2 | 15.8 | 17.7 | 18.1 | 18.1 | 18.5 |
| | 8H | 14.6 | 16.5 | 16.8 | 16.9 | 17.2 | 15.7 | 17.7 | 18.0 | 18.1 | 18.4 |
| | 12H | 14.5 | 16.5 | 16.8 | 16.9 | 17.2 | 15.7 | 17.7 | 18.0 | 18.1 | 18.4 |
| 8H | 4H | 14.5 | 16.4 | 16.8 | 16.8 | 17.1 | 15.7 | 17.6 | 18.0 | 18.1 | 18.4 |
| | 6H | 14.5 | 16.5 | 16.7 | 16.9 | 17.2 | 15.7 | 17.6 | 17.9 | 18.1 | 18.3 |
| | 8H | 14.5 | 16.5 | 16.7 | 16.9 | 17.1 | 15.6 | 17.6 | 17.9 | 18.1 | 18.3 |
| | 12H | 14.5 | 16.5 | 16.7 | 17.0 | 17.1 | 15.6 | 17.6 | 17.8 | 18.1 | 18.3 |
| 12H | 4H | 14.4 | 16.4 | 16.7 | 16.8 | 17.1 | 15.7 | 17.6 | 17.9 | 18.0 | 18.3 |
| | 6H | 14.5 | 16.4 | 16.7 | 16.9 | 17.1 | 15.6 | 17.6 | 17.8 | 18.1 | 18.3 |
| | 8H | 14.5 | 16.5 | 16.6 | 16.9 | 17.1 | 15.6 | 17.6 | 17.8 | 18.1 | 18.2 |
| Variation av åskådarposition för tvärsavstånd S | | | | | | | | | | | |
| S = 1.0H | | +3.4 / -5.0 | | | | | +3.0 / -6.0 | | | | |
| S = 1.5H | | +5.9 / -5.4 | | | | | +5.6 / -7.1 | | | | |
| S = 2.0H | | +7.8 / -5.9 | | | | | +7.6 / -7.7 | | | | |
| Standardtabell | | BK01 | | | | | BK00 | | | | |
| Korrektionsfaktor | | -1.5 | | | | | -0.5 | | | | |
| Korrigerade bländindikeringar relaterade till totalt ljusflöde | | | | | | | | | | | |

## Tillbehör/reservdelar

| Artnr | Benämning | Typ av tillbehör/reservdel | Tillbehör | Färg | Material | Längd |
|---|---|---|---|---|---|---|
| E7910505 | KOPPLINGSBOX LINECT 5-POLIG | | | Vit | | |
| E7910509 | PLATO UTV RAM 600X600 | Installationsram | Ja | Vit | Stål | 600 mm |
| E7940001 | UPPHÖJNINGSRAM 600X600 | Installationsram | Ja | Vit | Stål | 595 mm |
| E7940003 | PLATO INF.RAM 600X600 | Installationsram | Ja | Vit | Stål | 660 mm |