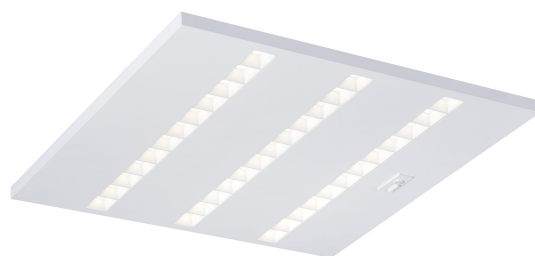


# MILLI INF 3 RAD HO VIT 4K BT

E7026410



Milli infälld är en armatur med en optik för maximal belysningskomfort med avseende på avbländning och ljusfördelning. Milli har en specifik ljus teknik 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 avskärningsvinkel. 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 2x0,75 mm<sup>2</sup> och stickpropp. Armaturen har en PIR-sensor Bluetooth 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. För bästa känslighet bör den högsta installationshöjden för sensorn vara max 3 m. 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. Armaturen är försedd med CLO-drivdon. CLO innebär att armaturen ger samma ljusflöde under hela sin livslängd. Lm/W som anges är beräknat på start/min effekten.

Byggvarubedömd



 CARDI

**Ljustekniska data**

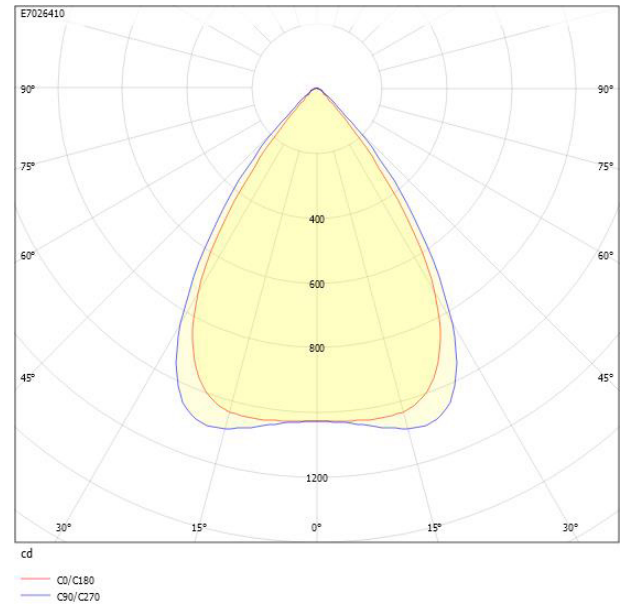
|   |                             |
|---|-----------------------------|
| Anpassad för bildskärmsarbete (EN 12464-1)                                    | Ja                          |
| Bibehållet ljusflöde vid genomsnittlig livslängd 50 000 tim (25 °C omgivning) | 100 %                       |
| Flimmervärde Pst LM   | 0.5                         |
| Färgbeständighet (McAdam ellipse)   | SDCM3                       |
| Färgtemperatur  | 4000 K                      |
| Färgtemperatur justerbar  | Nej                         |
| Färgtolkningsindex (CRI/Ra)   | 80-89                       |
| Justerbar ljusfördelning  | Nej                         |
| Ljusfördelning  | Symmetrisk                  |
| Ljuskälla   | LED (utbytbar)              |
| Ljusuttag   | Direkt                      |
| Nominell omgivningstemperatur enligt IEC 62722-2-1                            | 0...35 °C                   |
| Nominellt ljusflöde (IEC 62722-2-1)   | 4350 lm                     |
| <b>Elektriska data</b>  |                             |
| Distorsion (THD)  | 0.2 %                       |
| Drivdon   | LED-drivdon (konstantström) |
| Drivdon ingår   | Ja                          |
| Effekt medel  | 30 W                        |
| Effekt slut   | 32 W                        |
| Effekt start  | 28 W                        |
| Effektfaktor  | 0.95                        |
| Justering ljusflöde   | Steglöst reglerbar          |
| Konstant ljusflöde (CLO)  | Ja                          |
| Ljusutbyte  | 155 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   | 32 W                        |
| Märkspänning  | 220...240 V                 |
| Märkström   | 850 mA                      |
| Spänningstyp  | AC                          |
| Stroboskopeffektvärde SVM   | 0.4                         |

|   |                      |
|---|----------------------|
| Bredd   | 595 mm               |
| Höjd/Djup   | 45 mm                |
| Längd   | 595 mm               |
| Armatyr med begränsad ytemperatur "D" (EN 60598-2-24) | Nej                  |
| Bluetoothstyrd  | Ja                   |
| 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   | Ja                   |
| Kapslingsklass (IP) baksida                           | IP20                 |
| Kapslingsklass (IP) framsida                          | IP20                 |
| Skyddsklass (IEC 61140)                               | II                   |
| Utbytbar drivdon                                      | Ja                   |
| Antal poler   | 3                    |
| Färg hus/kapsling/stomme                              | Vit                  |
| Ledararea   | 0.75 mm <sup>2</sup> |
| LED-Panel   | Ja                   |
| Lämplig för inbyggd/infällt montage                   | Ja                   |
| Lämplig för takmontering                              | Ja                   |
| Material hus/kapsling/stomme                          | Stål                 |
| Med ljuskälla   | Ja                   |
| Med ljussensor  | Ja                   |
| Med rörelsesensor                                     | Ja                   |
| RAL-nummer  | 9016                 |
| Rasterutförande                                       | Matt                 |
| Typ anslutning  | Plugg (hane)         |
| Typ av kabeldragning                                  | Avslutning           |
| Vikt  | 4.7 kg               |
| Ytskydd hus/kapsling/stomme                           | Pulverlackerad       |

## Måttritning



## Ljusfördelningskurva



## 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 tvärsaxel |             |      |      |      | Blickriktning längs till tvärsaxel |             |      |      |  |
| 2H  | 2H  | 14.8 | 16.6                               | 17.4        | 16.9 | 17.6 | 16.2 | 18.0                               | 18.8        | 18.3 | 19.0 |  |
| 2H  | 3H  | 14.8 | 16.6                               | 17.3        | 16.9 | 17.5 | 16.1 | 18.0                               | 18.7        | 18.2 | 18.9 |  |
| 2H  | 4H  | 14.8 | 16.6                               | 17.3        | 16.9 | 17.5 | 16.1 | 17.9                               | 18.6        | 18.2 | 18.8 |  |
| 2H  | 6H  | 14.7 | 16.6                               | 17.2        | 16.9 | 17.5 | 16.0 | 17.9                               | 18.5        | 18.2 | 18.8 |  |
| 2H  | 8H  | 14.7 | 16.6                               | 17.1        | 16.9 | 17.4 | 16.0 | 17.9                               | 18.4        | 18.2 | 18.7 |  |
| 2H  | 12H | 14.7 | 16.6                               | 17.1        | 16.9 | 17.4 | 16.0 | 17.8                               | 18.4        | 18.2 | 18.7 |  |
| 4H  | 2H  | 14.7 | 16.5                               | 17.1        | 16.8 | 17.4 | 16.0 | 17.9                               | 18.5        | 18.2 | 18.8 |  |
| 4H  | 3H  | 14.7 | 16.5                               | 17.1        | 16.9 | 17.4 | 16.0 | 17.8                               | 18.4        | 18.2 | 18.7 |  |
| 4H  | 4H  | 14.7 | 16.6                               | 17.0        | 16.9 | 17.4 | 15.9 | 17.8                               | 18.3        | 18.2 | 18.6 |  |
| 4H  | 6H  | 14.7 | 16.6                               | 17.0        | 17.0 | 17.4 | 15.9 | 17.8                               | 18.2        | 18.2 | 18.6 |  |
| 4H  | 8H  | 14.7 | 16.6                               | 16.9        | 17.0 | 17.3 | 15.8 | 17.8                               | 18.1        | 18.2 | 18.5 |  |
| 4H  | 12H | 14.6 | 16.6                               | 16.9        | 17.0 | 17.3 | 15.8 | 17.8                               | 18.1        | 18.2 | 18.5 |  |
| 8H  | 4H  | 14.6 | 16.5                               | 16.9        | 16.9 | 17.2 | 15.8 | 17.7                               | 18.1        | 18.2 | 18.5 |  |
| 8H  | 6H  | 14.6 | 16.6                               | 16.8        | 17.0 | 17.3 | 15.8 | 17.7                               | 18.0        | 18.2 | 18.4 |  |
| 8H  | 8H  | 14.6 | 16.6                               | 16.8        | 17.0 | 17.3 | 15.7 | 17.7                               | 18.0        | 18.2 | 18.4 |  |
| 8H  | 12H | 14.6 | 16.6                               | 16.8        | 17.1 | 17.2 | 15.7 | 17.7                               | 17.9        | 18.2 | 18.4 |  |
| 12H   | 4H  | 14.5 | 16.5                               | 16.8        | 16.9 | 17.2 | 15.8 | 17.7                               | 18.0        | 18.1 | 18.4 |  |
| 12H   | 6H  | 14.6 | 16.5                               | 16.8        | 17.0 | 17.2 | 15.7 | 17.7                               | 17.9        | 18.2 | 18.4 |  |
| 12H   | 8H  | 14.6 | 16.6                               | 16.7        | 17.0 | 17.2 | 15.7 | 17.7                               | 17.9        | 18.2 | 18.4 |  |
| Variation av blickriktning för tvärsaxel 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   |     |      |                                    | -1.4        |      |      |      |                                    | -0.4        |      |      |  |
| Korrigerade bländningsvärden redovisade till totalt ljusflöde |     |      |                                    |             |      |      |      |                                    |             |      |      |  |

## Tillbehör/reservdelar

| Artnr    | Benämning                         | Typ av tillbehör/reservdel | Tillbehör | Färg | Material | Längd  |
|----------|-----------------------------------|----------------------------|-----------|------|----------|--------|
| E7910493 | KOPPLINGSBOX<br>LINECT 3-POLIG    |                            |           | Vit  |          |        |
| E7910509 | PLATO UTV RAM<br>600X600          | Installationsram           | Ja        | Vit  | Stål     | 600 mm |
| E7940001 | UPPHÖJNINGSRAM<br>600X600         | Installationsram           | Ja        | Vit  | Stål     | 595 mm |
| E7940003 | PLATO INF.RAM<br>600X600          | Installationsram           | Ja        | Vit  | Stål     | 660 mm |
| E7985330 | BRYTARE 2-POLIG<br>BT/MC EASYAIR  |                            |           |      |          |        |
| E7985331 | BRYTARE 4-POLIG<br>BT/MC EASYAIR  |                            |           |      |          |        |
| E7985332 | SENSORKIT INF. BT<br>DALI EASYAIR |                            |           | Vit  | Plast    |        |
| E7985333 | SENSORKIT UTV. BT<br>DALI EASYAIR |                            |           | Vit  | Plast    |        |