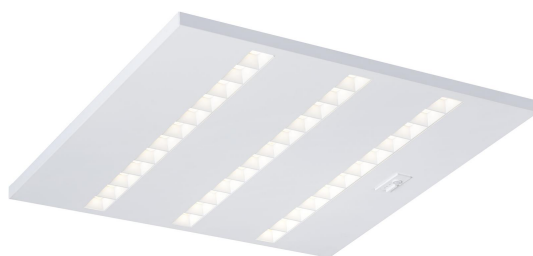


# MILLI INF KLASSRPKT 4K BT

E7026984



Milli infälld klassrumspaket för skolor innebär att man med endast ett E-nummer får ett komplett, energisnålt belysningspaket som inkluderar såväl armaturer som styrsystem för närvarostyrning och dagsljuskontroll. Enklare kan det inte bli. Konceptet är baserat på ett klassrum ca 9x8 m eller ca 72 m<sup>2</sup> samt takhöjd ca 3 m. Milli infälld är en armatur med en optik för maximal belysningskomfort med avseende på avbländning och ljusfördelning. Milli infälld klassrumspaket innehåller: 9 st Milli infälld 3-radig HO sensor BT, 2 st Box Tavla asym sensor BT, 2 par väggarmar. Armaturen har en sensor EasyAir SNS210 MC från Philips med rörelse och dagsljuskontroll som driftsätts via en App. Armaturena grupperas enkelt efter installation och där efter anpassas ljuset automatiskt för att få en så energieffektiv anläggning som möjligt. För bästa känslighet bör sensorn installeras med en installationshöjd av högst 3 meter. 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>. 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.



**Ljustekniska data**

|                                    |                              |
|------------------------------------|------------------------------|
| Anpassad för bildskärmsarbete      | Ja                           |
| Armaturljusflöde                   | 4350 lm                      |
| Flimmervärde Pst LM                | 0.5                          |
| Färgbeständighet (McAdam ellipse)  | SDCM3                        |
| Färgtemperatur                     | 4000 K                       |
| Färgåtergivningindex (CRI)         | 80-89                        |
| Justering av ljusflöde             | Steglöst reglerbar           |
| Ljüsfordelning                     | Symmetrisk                   |
| Ljuskälla                          | LED utbytbar                 |
| Ljusuttag                          | Direkt                       |
| Nominell livstid L70/B50 vid 25 °C | 100000 h                     |
| Stroboskopeffektvärde SVM          | 0.4                          |
| <b>Elektriska data</b>             |                              |
| Antal don MCB B10A                 | 20                           |
| Antal don MCB B16A                 | 32                           |
| Antal don MCB C10A                 | 30                           |
| Antal don MCB C16A                 | 48                           |
| Distortion (THD)                   | 0.2                          |
| Driftdon                           | LED-drivdon<br>konstantström |
| Drivdon ingår                      | Ja                           |
| Effekt medel                       | 30 W                         |
| Effekt slut                        | 32 W                         |
| Effekt start                       | 28 W                         |
| Effektfaktor                       | 0.95                         |
| Konstant ljusflöde (CLO)           | Ja                           |
| Ljusutbyte                         | 155 lm/W                     |
| Max. systemeffekt                  | 32 W                         |
| Märkspänning från/till             | 220...240 V                  |

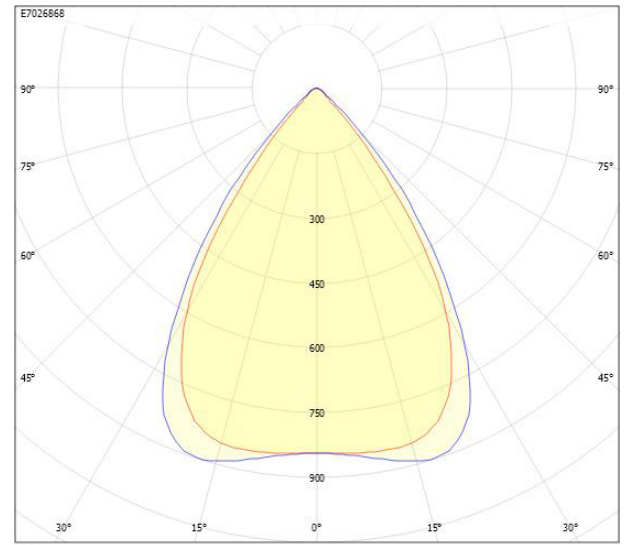
**Elektriska data (forts)**

|                             |                     |
|-----------------------------|---------------------|
| Nominell ström              | 850 mA              |
| Spänningstyp                | AC                  |
| Utbytbar drivdon            | Ja                  |
| Bredd                       | 595 mm              |
| Höjd/djup                   | 45 mm               |
| Längd                       | 595 mm              |
| Bluetoothstyrd              | Ja                  |
| Brandskydd "D"              | Nej                 |
| Dimning DALI-2              | Nej                 |
| Kapslingsklass (IP)         | IP20                |
| Skyddsklass                 | II                  |
| Anslutningstyp              | Stickkontakt (Hane) |
| Antal poler                 | 3                   |
| Kapslingsfärg               | Vit                 |
| LED-Panel                   | Ja                  |
| Lämplig för infällt montage | Ja                  |
| Lämplig för takmontering    | Ja                  |
| Material kapsling           | Stål                |
| Med ljuskälla               | Ja                  |
| Med ljussensor              | Ja                  |
| Med rörelsesensor           | Ja                  |
| RAL-nummer                  | 9016                |
| Rasterutförande             | Matt                |
| Typ av kabeldragning        | Avslutning          |
| Vikt                        | 4.7 kg              |
| Ytskydd hus/kapsling/stomme | Med pulverlack      |

## Mått ritning



## 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 Vågg   | 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  | 14.1                               | 15.9 | 16.7 | 16.2 | 16.9 | 15.6                               | 17.4 | 18.1 | 17.6 | 18.3 |
| 2H   | 3H  | 14.1                               | 15.9 | 16.6 | 16.2 | 16.9 | 15.5                               | 17.3 | 18.0 | 17.6 | 18.2 |
| 2H   | 4H  | 14.1                               | 15.9 | 16.6 | 16.2 | 16.8 | 15.4                               | 17.2 | 17.9 | 17.6 | 18.2 |
| 2H   | 6H  | 14.0                               | 15.9 | 16.5 | 16.2 | 16.8 | 15.3                               | 17.2 | 17.8 | 17.5 | 18.1 |
| 2H   | 8H  | 14.0                               | 15.9 | 16.5 | 16.2 | 16.8 | 15.3                               | 17.2 | 17.8 | 17.5 | 18.0 |
| 2H   | 12H | 14.0                               | 15.9 | 16.4 | 16.2 | 16.7 | 15.3                               | 17.1 | 17.7 | 17.5 | 18.0 |
| 4H   | 2H  | 14.0                               | 15.8 | 16.5 | 16.1 | 16.7 | 15.4                               | 17.2 | 17.8 | 17.5 | 18.1 |
| 4H   | 3H  | 14.0                               | 15.9 | 16.4 | 16.2 | 16.7 | 15.3                               | 17.1 | 17.7 | 17.5 | 18.0 |
| 4H   | 4H  | 14.0                               | 15.9 | 16.4 | 16.3 | 16.7 | 15.2                               | 17.1 | 17.6 | 17.5 | 17.9 |
| 4H   | 6H  | 14.0                               | 15.9 | 16.3 | 16.3 | 16.7 | 15.2                               | 17.1 | 17.5 | 17.5 | 17.9 |
| 4H   | 8H  | 14.0                               | 15.9 | 16.3 | 16.3 | 16.6 | 15.2                               | 17.1 | 17.5 | 17.5 | 17.8 |
| 4H   | 12H | 14.0                               | 15.9 | 16.2 | 16.3 | 16.6 | 15.1                               | 17.1 | 17.4 | 17.5 | 17.8 |
| 8H   | 4H  | 13.9                               | 15.8 | 16.2 | 16.2 | 16.6 | 15.1                               | 17.1 | 17.4 | 17.5 | 17.8 |
| 8H   | 6H  | 13.9                               | 15.9 | 16.2 | 16.3 | 16.6 | 15.1                               | 17.1 | 17.3 | 17.5 | 17.7 |
| 8H   | 8H  | 13.9                               | 15.9 | 16.1 | 16.4 | 16.6 | 15.1                               | 17.0 | 17.3 | 17.5 | 17.7 |
| 8H   | 12H | 13.9                               | 15.9 | 16.1 | 16.4 | 16.6 | 15.0                               | 17.0 | 17.2 | 17.5 | 17.7 |
| 12H  | 4H  | 13.8                               | 15.8 | 16.1 | 16.2 | 16.5 | 15.1                               | 17.0 | 17.3 | 17.5 | 17.7 |
| 12H  | 6H  | 13.9                               | 15.9 | 16.1 | 16.3 | 16.5 | 15.0                               | 17.0 | 17.3 | 17.5 | 17.7 |
| 12H  | 8H  | 13.9                               | 15.9 | 16.1 | 16.4 | 16.5 | 15.0                               | 17.0 | 17.2 | 17.5 | 17.7 |
| 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  |     | -2.1                               |      |      |      |      | -1.1                               |      |      |      |      |
| Korrigerade bländningskurvor retulerade till total ljusflöde |     |                                    |      |      |      |      |                                    |      |      |      |      |