

MILLI INF KLASSRPKT 3K NIKO

E7026969



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 m² 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 DALI/SWD, 2 st Box Tavla asym DALI/SWD, 2 par väggarmar. 1 st närvarosensor Niko-Servodan. För att programmera krävs en en IR-adapter för att överföra inställningarna till sensorn, beställs separat E13 004 59. Programmeras enkelt via appen Niko-sensor Tool. Armaturdata som visas nedan är per armatur och för Milli inf 3-radig HO.



Ljustekniska data

| | |
|------------------------------------|------------------------------|
| Anpassad för bildskärmsarbete | Ja |
| Armaturljusflöde | 4375 lm |
| Flimmervärde Pst LM | 0.5 |
| Färgbeständighet (McAdam ellipse) | SDCM3 |
| Färgtemperatur | 3000 K |
| Färgåtergivningningsindex (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 |
| Elektriska data | |
| Antal don MCB B10A | 30 |
| Antal don MCB B16A | 48 |
| Antal don MCB C10A | 32 |
| Antal don MCB C16A | 50 |
| Distortion (THD) | 0.1 |
| Driftdon | LED-drivdon konstantström |
| Drivdon ingår | Ja |
| Effekt medel | 32 W |
| Effekt slut | 34 W |
| Effekt start | 30 W |
| Effektfaktor | 0.9 |
| Konstant ljusflöde (CLO) | Ja |
| Ljusutbyte | 146 lm/W |
| Max. systemeffekt | 34 W |
| Märkspänning från/till | 220...240 V |

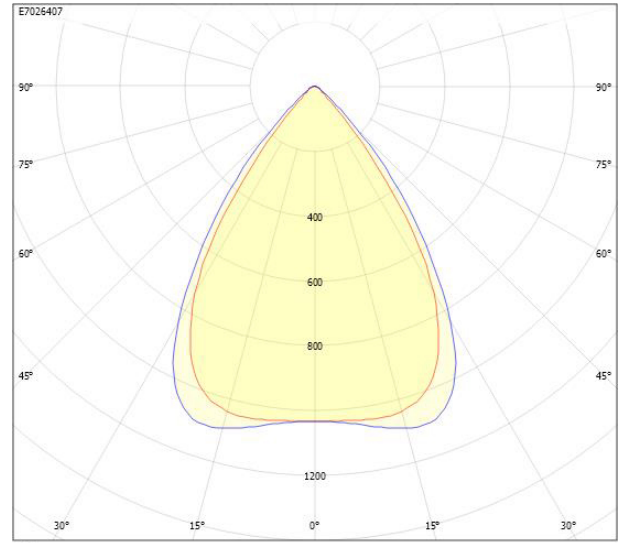
Elektriska data (forts)

| | |
|-----------------------------|----------------|
| Nominell ström | 900 mA |
| Spänningstyp | AC |
| Utbytbar drivdon | Ja |
| Bredd | 595 mm |
| Höjd/djup | 45 mm |
| Längd | 595 mm |
| Bluetoothstyrd | Nej |
| Brandskydd "D" | Nej |
| Dimmer med tryckknapp | Ja |
| Dimning DALI-2 | Ja |
| Kapslingsklass (IP) | IP20 |
| Skyddsklass | II |
| Anslutningstyp | Fri ände |
| Antal poler | 5 |
| Kapslingsfärg | Vit |
| LED-Panel | Ja |
| Lämplig för infällt montage | Ja |
| Lämplig för takmontering | Ja |
| Material kapsling | Stål |
| Med ljuskälla | Ja |
| Med rörelsesensor | Nej |
| RAL-nummer | 9016 |
| Rasterutförande | Matt |
| Typ av kabeldragning | Avslutning |
| Vikt | 4.5 kg |
| Ytskydd hus/kapsling/stomme | Med pulverlack |

Måttritning



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 | 14.8 | 16.6 | 17.4 | 16.9 | 17.6 | 16.3 | 18.1 | 18.8 | 18.3 | 19.0 | |
| 2H | 3H | 14.8 | 16.6 | 17.3 | 16.9 | 17.6 | 16.2 | 18.0 | 18.7 | 18.3 | 18.9 | |
| 2H | 4H | 14.8 | 16.6 | 17.3 | 16.9 | 17.5 | 16.1 | 17.9 | 18.6 | 18.3 | 18.9 | |
| 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 | 17.2 | 16.9 | 17.5 | 16.0 | 17.9 | 18.5 | 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 | 17.2 | 16.8 | 17.4 | 16.1 | 17.9 | 18.5 | 18.2 | 18.8 | |
| 4H | 3H | 14.7 | 16.6 | 17.1 | 16.9 | 17.4 | 16.0 | 17.8 | 18.4 | 18.2 | 18.7 | |
| 4H | 4H | 14.7 | 16.6 | 17.1 | 17.0 | 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 | 17.0 | 17.0 | 17.3 | 15.9 | 17.8 | 18.2 | 18.2 | 18.5 | |
| 4H | 12H | 14.7 | 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 | 17.3 | 15.8 | 17.8 | 18.1 | 18.2 | 18.5 | |
| 8H | 6H | 14.6 | 16.6 | 16.9 | 17.0 | 17.3 | 15.8 | 17.8 | 18.0 | 18.2 | 18.4 | |
| 8H | 8H | 14.6 | 16.6 | 16.8 | 17.1 | 17.3 | 15.8 | 17.7 | 18.0 | 18.2 | 18.4 | |
| 8H | 12H | 14.6 | 16.6 | 16.8 | 17.1 | 17.3 | 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 | 18.2 | 18.4 | |
| 12H | 6H | 14.6 | 16.6 | 16.8 | 17.0 | 17.2 | 15.7 | 17.7 | 18.0 | 18.2 | 18.4 | |
| 12H | 8H | 14.6 | 16.6 | 16.8 | 17.1 | 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 | Tillbehör | Reservdel |
|----------|-------------------------------|------------------|-----------|-----------|
| E1300459 | IR-ADAPTER TILL SMARTPHONE | Övrigt | Ja | Nej |