



## MILLI SVART 3000K 2 DRAGSTR

E7018249

Milli har en minimalistisk och klassisk design, de skarpa, koncisa kanterna gör att Milli passar i de flesta miljöer. Armaturen har en specifik ljus teknik med fokus på komfort och effektivitet. Fyrkantiga reflexer i kombination med högeffektiva linser placerade framför den enskilda lysdioden ger ett riktat direkt ljus med en avskärningsvinkel på ca 40°. Tillsammans med det indirekta ljuset uppnås optimala ljusförhållanden och ett UGR-värde som i de flesta installationer är mindre än 16. Optiken har samma färg som själva armaturen, vilket ger Milli ett harmoniskt helhetsintryck. Ljusfördelning direkt/indirekt ljus 42%/58%. Uppfyller SS-EN 12464-1. Stomme av stål. Kvadratisk reflektor av polykarbonat och en klar avskärmning för indirekt ljus av akryl. Levereras med 2,5 m vit anslutningsledning 3x0,75 mm<sup>2</sup> med stickpropp. Pendlas i medföljande justerbara wireupphäng c/c 1200 mm. 2st dragströmbrytare för separat tändning av det direkta respektive indirekta ljuset.



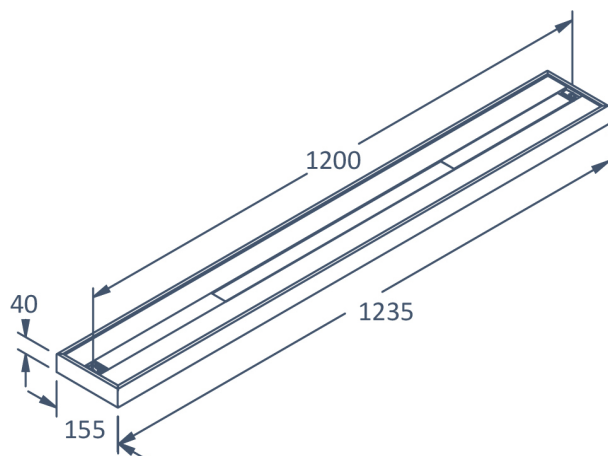
**Ljustekniska data**

|  |                           |
|--|---------------------------|
| Anpassad för bildskärmsarbete  | Ja                        |
| Armaturljusflöde   | 4750 lm                   |
| Bibehållet ljusflöde vid genomsnittlig livslängd 100 000 tim (25 °C omgivning) | 80 %                      |
| Bibehållet ljusflöde vid genomsnittlig livslängd 50 000 tim (25 °C omgivning)  | 90 %                      |
| Direkt-/indirekt ljus kan regleras separat                                     | Ja                        |
| Flimmervärde Pst LM  | 1                         |
| Färgbeständighet (McAdam ellipse)  | SDCM3                     |
| Färgtemperatur   | 3000 K                    |
| Färgåtergivningindex (CRI)   | 80-89                     |
| Justering av ljusflöde   | Nej                       |
| Ljusfördelning   | Symmetrisk                |
| Ljuskälla  | LED ej utbytbar           |
| Ljusuttag  | Direkt/indirekt           |
| Stroboskopeffektvärde SVM  | 0.4                       |
| <b>Elektriska data</b>   |                           |
| Antal don MCB B10A   | 11                        |
| Antal don MCB B16A   | 18                        |
| Antal don MCB C10A   | 18                        |
| Antal don MCB C16A   | 29                        |
| Driftdon   | LED-drivdon konstantström |
| Drivdon ingår  | Ja                        |
| Effektfaktor   | 0.95                      |
| Konstant ljusflöde (CLO)   | Nej                       |
| Ljusutbyte   | 113 lm/W                  |
| Max. systemeffekt  | 42 W                      |
| Märkspänning från/till   | 220...240 V               |
| Spänningstyp   | AC                        |

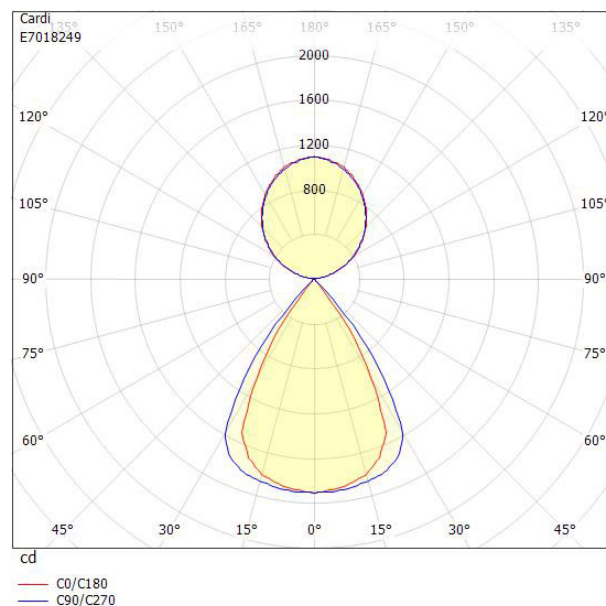
**Elektriska data (forts)**

|                          |                      |
|--------------------------|----------------------|
| Utbytbar drivdon         | Ja                   |
| Bredd                    | 155 mm               |
| Höjd/djup                | 40 mm                |
| Längd                    | 1235 mm              |
| Bakkantsdimring          | Nej                  |
| Bluetoothstyrd           | Nej                  |
| Brandskydd "D"           | Nej                  |
| Dimmer med tryckknapp    | Nej                  |
| Dimmerfunktion saknas    | Ja                   |
| Dimning DALI-2           | Ja                   |
| Framkantsdimring         | Nej                  |
| Integrerad dimning       | Nej                  |
| Kapslingsklass (IP)      | IP20                 |
| Skyddsklass              | I                    |
| Slagtålighet (IK)        | IK05                 |
| Anslutningstyp           | Stickkontakt (Hane)  |
| Antal poler              | 3                    |
| Kapslingsfärg            | Svart                |
| Ledararea.               | 0.75 mm <sup>2</sup> |
| Material kapsling        | Stål                 |
| Med ljuskälla            | Ja                   |
| Med rörelsesensor        | Nej                  |
| Typ av kabeldragning     | Avslutning           |
| Upphängning medlevereras | Ja                   |
| Vikt                     | 5.3 kg               |

## Måttritning



## Ljusfördelningskurva



## UGR-tabell

| Beräkning av bländning enligt UGR                              |                                    |     |     |     |     |                                    |      |      |      |      |
|--|------------------------------------|-----|-----|-----|-----|------------------------------------|------|------|------|------|
| ρ Tak  | 80                                 | 70  | 70  | 50  | 50  | 80                                 | 70   | 70   | 50   | 50   |
| ρ Vägg   | 60                                 | 50  | 30  | 50  | 30  | 60                                 | 50   | 30   | 50   | 30   |
| ρ Golv   | 30                                 | 20  | 20  | 20  | 20  | 30                                 | 20   | 20   | 20   | 20   |
| Rumsstorlek<br>X Y   | Blickriktning tvärs till tvärsaxel |     |     |     |     | Blickriktning längs till tvärsaxel |      |      |      |      |
| 2H 2H  | 6.6                                | 8.1 | 8.6 | 9.0 | 9.6 | 10.8                               | 12.3 | 12.9 | 13.2 | 13.8 |
| 2H 3H  | 6.4                                | 7.8 | 8.3 | 8.8 | 9.2 | 10.6                               | 12.0 | 12.5 | 13.0 | 13.5 |
| 2H 4H  | 6.2                                | 7.6 | 8.1 | 8.6 | 9.1 | 10.4                               | 11.9 | 12.3 | 12.9 | 13.3 |
| 2H 6H  | 6.1                                | 7.5 | 7.9 | 8.5 | 8.9 | 10.3                               | 11.7 | 12.1 | 12.7 | 13.1 |
| 2H 8H  | 6.0                                | 7.4 | 7.8 | 8.4 | 8.8 | 10.2                               | 11.6 | 12.0 | 12.7 | 13.0 |
| 2H 12H   | 5.9                                | 7.3 | 7.7 | 8.4 | 8.7 | 10.1                               | 11.6 | 11.9 | 12.6 | 12.9 |
| 4H 2H  | 6.2                                | 7.6 | 8.1 | 8.6 | 9.1 | 10.4                               | 11.9 | 12.3 | 12.9 | 13.3 |
| 4H 3H  | 5.9                                | 7.3 | 7.7 | 8.4 | 8.7 | 10.1                               | 11.6 | 11.9 | 12.6 | 12.9 |
| 4H 4H  | 5.8                                | 7.2 | 7.5 | 8.2 | 8.5 | 10.0                               | 11.4 | 11.7 | 12.4 | 12.7 |
| 4H 6H  | 5.6                                | 7.0 | 7.3 | 8.1 | 8.3 | 9.8                                | 11.2 | 11.5 | 12.3 | 12.6 |
| 4H 8H  | 5.5                                | 6.9 | 7.2 | 8.0 | 8.2 | 9.7                                | 11.2 | 11.4 | 12.2 | 12.5 |
| 4H 12H   | 5.4                                | 6.9 | 7.1 | 7.9 | 8.1 | 9.7                                | 11.1 | 11.3 | 12.1 | 12.4 |
| 8H 4H  | 5.5                                | 6.9 | 7.2 | 8.0 | 8.2 | 9.7                                | 11.2 | 11.4 | 12.2 | 12.5 |
| 8H 6H  | 5.4                                | 6.8 | 7.0 | 7.9 | 8.0 | 9.6                                | 11.0 | 11.2 | 12.1 | 12.2 |
| 8H 8H  | 5.3                                | 6.7 | 6.9 | 7.8 | 7.9 | 9.5                                | 10.9 | 11.1 | 12.0 | 12.1 |
| 8H 12H   | 5.2                                | 6.6 | 6.7 | 7.7 | 7.8 | 9.4                                | 10.8 | 11.0 | 11.9 | 12.0 |
| 12H 4H   | 5.4                                | 6.9 | 7.1 | 7.9 | 8.1 | 9.7                                | 11.1 | 11.3 | 12.1 | 12.4 |
| 12H 6H   | 5.3                                | 6.7 | 6.9 | 7.8 | 7.9 | 9.5                                | 10.9 | 11.1 | 12.0 | 12.1 |
| 12H 8H   | 5.2                                | 6.6 | 6.7 | 7.7 | 7.8 | 9.4                                | 10.8 | 11.0 | 11.9 | 12.0 |
| Variation av åskådarposition för tvärsavstånd S                |                                    |     |     |     |     |                                    |      |      |      |      |
| S = 1.0H   | +5.4 / -51.8                       |     |     |     |     | +4.9 / -34.5                       |      |      |      |      |
| S = 1.5H   | +8.2 / -Infinity                   |     |     |     |     | +7.7 / -Infinity                   |      |      |      |      |
| S = 2.0H   | +10.2 / -Infinity                  |     |     |     |     | +9.7 / -Infinity                   |      |      |      |      |
| Standardtabell   | BK00                               |     |     |     |     | BK00                               |      |      |      |      |
| Korrektionsfaktor  | -9.4                               |     |     |     |     | -5.2                               |      |      |      |      |
| Korrigerade bländindikeringar relaterade till totalt ljusflöde |                                    |     |     |     |     |                                    |      |      |      |      |