

# ABISKO MO 3K SENSOR BT MASTER

E7018289

Abisko är en funktionell och effektiv armatur för korridorer och andra lokaler där man önskar en asymmetrisk ljusfördelning. Armaturen är symmetrisk men ger en asymmetrisk ljusfördelning när den monteras i vinkel mellan tak och vägg. Abisko optimerad till att belysa såväl vägg som tak för en behaglig och bländfri belysningsmiljö. Stomme av stålplåt, opaliserad avskärmning av polykarbonat. Kan monteras i omgivningstemperatur -25°C till +35°C. Armaturen får kapslingsklass IP44 vid användning av medföljande kabel- och skruvtätningar.

Monteras i hörnet mellan vägg och tak, kan fästas på vägg eller i tak. Abisko kan även monteras stående i vinkel mellan vägg och vägg eller mitt på väggen vid höga takhöjder. Enkelt montage med snabbkoppling mellan armaturstomme och LED-enheten. Två kabelinföringar i centrum på baksidan av armaturen. Plats finns vid båda gavlarna för utanpåliggande kabel. Insticksplint i mitten av armaturen 5x2x2,5 mm<sup>2</sup>. Abisko Bluetooth mikrovågssensor master, Hytronik 5.0, är utrustad med BT-enhet för trådlös kommunikation och en rörelsesensor som programmeras via en App. Abisko med BT och sensor kan användas enskilt eller tillsammans med andra Abisko BT i en grupp. Armaturen kan programmeras i olika ljusnivåer, efterlystider och känslighet beroende på vilken applikation den monteras i. Adress till app:

<https://apps.apple.com/se/app/koolmesh/id1483721878> alt.

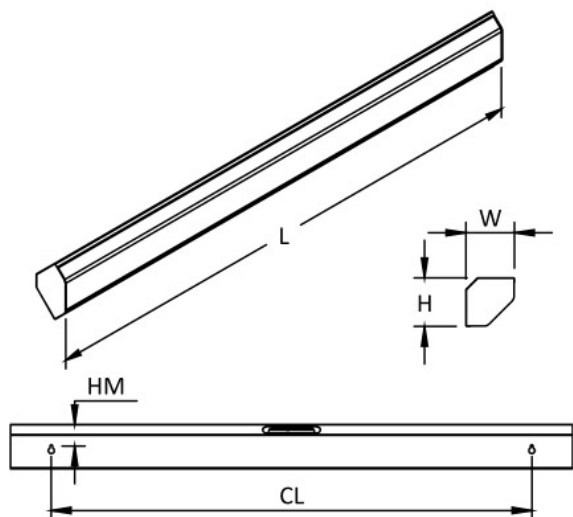
<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.koolmesh.sig>.



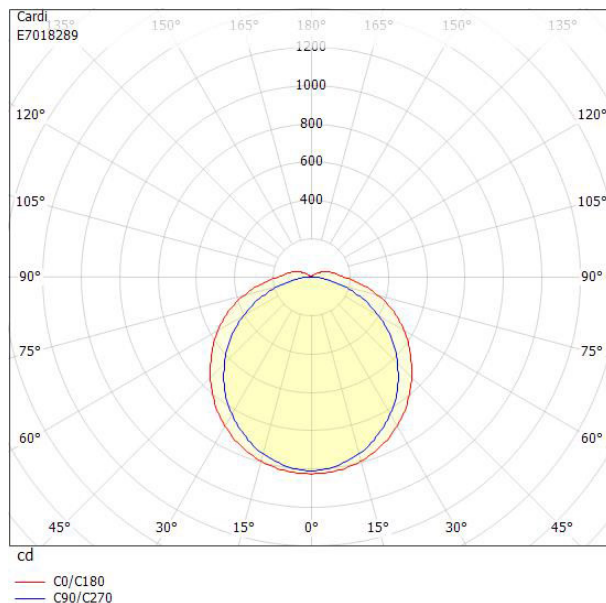
| Ljustekniska data                  |                           | Brandskydd "D"            | Nej                      |
|------------------------------------|---------------------------|---------------------------|--------------------------|
| Armaturljusflöde                   | 3400 lm                   | Kapslingsklass (IP)       | IP44                     |
| Färgbeständighet (McAdam ellipse)  | SDCM3                     | Skyddsklass               | I                        |
| Färgtemperatur                     | 3000 K                    | Slagtålighet (IK)         | IK07                     |
| Färgåtergivningningsindex (CRI)    | 80-89                     | Styrning                  | Hytronik 5.0 (Bluetooth) |
| Ljusfärg                           | Vit                       | Utbytbart drivdon         | Ja                       |
| Ljusfördelning                     | Asymmetrisk               | Kapslingsfärg             | Vit                      |
| Ljuskälla                          | LED utbytbart             | Lämplig för takmontage    | Ja                       |
| Ljusutbyte                         | 103 lm/W                  | Lämplig för väggmontering | Ja                       |
| Ljusuttag                          | Direkt                    | Lämplig för ytmontage     | Ja                       |
| Nominell livstid L80/B10 vid 25 °C | 85000 h                   | Material kapsling         | Stål                     |
| Nominell livstid L80/B50 vid 25 °C | 100000 h                  | Material kupa             | Plast, opal              |
| Elektriska data                    |                           | Med ljuskälla             | Ja                       |
| Driftdon                           | LED-drivdon konstantström | Med ljussensor            | Ja                       |
| Drivdon ingår                      | Ja                        | Med rörelsesensor         | Ja                       |
| Max. systemeffekt                  | 33 W                      | RAL-nummer                | 9016                     |
| Märkspänning från/till             | 220...240 V               | Vikt                      | 4,8 kg                   |
| Spänningstyp                       | AC                        |                           |                          |
| Dimensioner                        |                           |                           |                          |

# Måttritning

|      |    |    |      |    |
|------|----|----|------|----|
| L    | W  | H  | CL   | HM |
| 1170 | 90 | 90 | 1000 | 45 |



# 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  | X   | Y  | Blickriktning tvärs till tvärsaxel |      |      |      |      | Blickriktning längs till tvärsaxel |      |      |      |      |
| 2H   | 2H  |    | 17.3                               | 18.9 | 20.3 | 19.3 | 20.6 | 16.6                               | 18.2 | 19.6 | 18.6 | 19.9 |
| 2H   | 3H  |    | 19.2                               | 20.9 | 22.1 | 21.3 | 22.4 | 18.0                               | 19.7 | 20.9 | 20.1 | 21.2 |
| 2H   | 4H  |    | 20.1                               | 21.8 | 22.9 | 22.2 | 23.3 | 18.5                               | 20.2 | 21.3 | 20.6 | 21.7 |
| 2H   | 6H  |    | 20.9                               | 22.6 | 23.7 | 23.0 | 24.1 | 18.8                               | 20.5 | 21.6 | 21.0 | 22.0 |
| 2H   | 8H  |    | 21.2                               | 22.9 | 24.0 | 23.4 | 24.4 | 18.9                               | 20.6 | 21.6 | 21.1 | 22.0 |
| 2H   | 12H |    | 21.6                               | 23.3 | 24.3 | 23.7 | 24.7 | 18.9                               | 20.6 | 21.6 | 21.1 | 22.0 |
| 4H   | 2H  |    | 17.9                               | 19.6 | 20.7 | 20.0 | 21.1 | 17.3                               | 19.0 | 20.2 | 19.5 | 20.5 |
| 4H   | 3H  |    | 20.0                               | 21.7 | 22.7 | 22.2 | 23.1 | 19.0                               | 20.7 | 21.7 | 21.1 | 22.1 |
| 4H   | 4H  |    | 21.0                               | 22.8 | 23.7 | 23.3 | 24.1 | 19.6                               | 21.3 | 22.2 | 21.8 | 22.7 |
| 4H   | 6H  |    | 22.0                               | 23.8 | 24.5 | 24.3 | 25.0 | 20.1                               | 21.8 | 22.6 | 22.3 | 23.1 |
| 4H   | 8H  |    | 22.4                               | 24.2 | 24.9 | 24.7 | 25.4 | 20.2                               | 22.0 | 22.7 | 22.5 | 23.2 |
| 4H   | 12H |    | 22.9                               | 24.6 | 25.3 | 25.2 | 25.8 | 20.2                               | 22.0 | 22.7 | 22.6 | 23.2 |
| 8H   | 4H  |    | 21.3                               | 23.1 | 23.8 | 23.6 | 24.3 | 20.1                               | 21.9 | 22.6 | 22.4 | 23.1 |
| 8H   | 6H  |    | 22.5                               | 24.3 | 24.9 | 24.8 | 25.4 | 20.7                               | 22.5 | 23.1 | 23.1 | 23.7 |
| 8H   | 8H  |    | 23.1                               | 24.9 | 25.4 | 25.4 | 25.9 | 21.0                               | 22.8 | 23.3 | 23.4 | 23.9 |
| 8H   | 12H |    | 23.6                               | 25.5 | 25.9 | 26.0 | 26.5 | 21.1                               | 23.0 | 23.4 | 23.5 | 24.0 |
| 12H  | 4H  |    | 21.3                               | 23.1 | 23.8 | 23.6 | 24.3 | 20.2                               | 21.9 | 22.6 | 22.5 | 23.1 |
| 12H  | 6H  |    | 22.5                               | 24.4 | 24.9 | 24.9 | 25.4 | 20.9                               | 22.7 | 23.2 | 23.3 | 23.8 |
| 12H  | 8H  |    | 23.2                               | 25.0 | 25.5 | 25.6 | 26.0 | 21.2                               | 23.1 | 23.5 | 23.6 | 24.1 |
| Variation av åskådarposition för tvärsavstånd S                |     |    |                                    |      |      |      |      |                                    |      |      |      |      |
| S = 1.0H   |     |    | +0.1 / -0.1                        |      |      |      |      | +0.1 / -0.1                        |      |      |      |      |
| S = 1.5H   |     |    | +0.2 / -0.3                        |      |      |      |      | +0.2 / -0.3                        |      |      |      |      |
| S = 2.0H   |     |    | +0.3 / -0.5                        |      |      |      |      | +0.4 / -0.7                        |      |      |      |      |
| Standardtabell   |     |    | BK08                               |      |      |      |      | BK06                               |      |      |      |      |
| Korrektionsfaktor  |     |    | 8.4                                |      |      |      |      | 5.7                                |      |      |      |      |
| Korrigerade bländindikeringar relaterade till totalt ljusflöde |     |    |                                    |      |      |      |      |                                    |      |      |      |      |

