

# 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 med Bluetooth mikrovågssensor, Hytronik 5.0, kan styra varandra trådlöst i olika scenario och skapa Mesh-nätverk eller användas som en master armatur, sensorn ger 30mA och kan via Dali-buss styra andra armaturer med Dali. Sensorn styr armaturen eller de armaturer som är ihopkopplade och programmeras via bluetooth med en App. Adress till app: <https://apps.apple.com/se/app/koolmesh/id1483721878> alt.

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



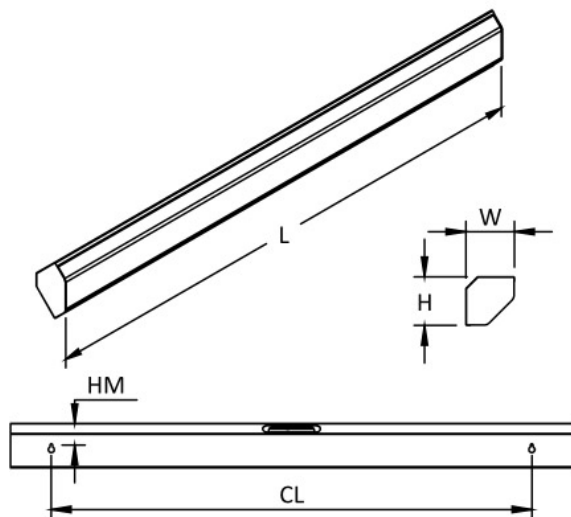
**Ljustekniska data**

|  |                           |
|--|---------------------------|
| Armaturljusflöde   | 3400 lm                   |
| Bibehållet ljusflöde vid genomsnittlig livslängd 100 000 tim (25 °C omgivning) | 78 %                      |
| Bibehållet ljusflöde vid genomsnittlig livslängd 50 000 tim (25 °C omgivning)  | 89 %                      |
| Flimmervärde Pst LM  | 1                         |
| Färgbeständighet (McAdam ellipse)  | SDCM3                     |
| Färgtemperatur   | 3000 K                    |
| Färgåtergivningningsindex (CRI)  | 80-89                     |
| Justering av ljusflöde   | Steglöst reglerbar        |
| Ljusedelning   | Asymmetrisk               |
| Ljuskälla  | LED ej utbytbar           |
| Ljusuttag  | Direkt                    |
| Nominell omgivande temperatur enligt IEC62722-2-1                              | -25...35 °C               |
| Stroboskopeffektvärde SVM  | 0.4                       |
| <b>Elektriska data</b>   |                           |
| Antal don MCB B10A   | 11                        |
| Antal don MCB B16A   | 19                        |
| Antal don MCB C10A   | 19                        |
| Antal don MCB C16A   | 33                        |
| Driftdon   | LED-drivdon konstantström |
| Drivdon ingår  | Ja                        |
| Effektfaktor   | 0.95                      |
| Ljusutbyte   | 103 lm/W                  |
| Max. systemeffekt  | 33 W                      |
| Märkspänning från/till   | 220...240 V               |
| Nominell ström   | 737 mA                    |
| Spänningstyp   | AC                        |
| Utbytbar drivdon   | Ja                        |
| <b>Dimensioner</b>   |                           |
| Bredd  | 90 mm                     |
| Höjd/djup  | 90 mm                     |
| Längd  | 1170 mm                   |

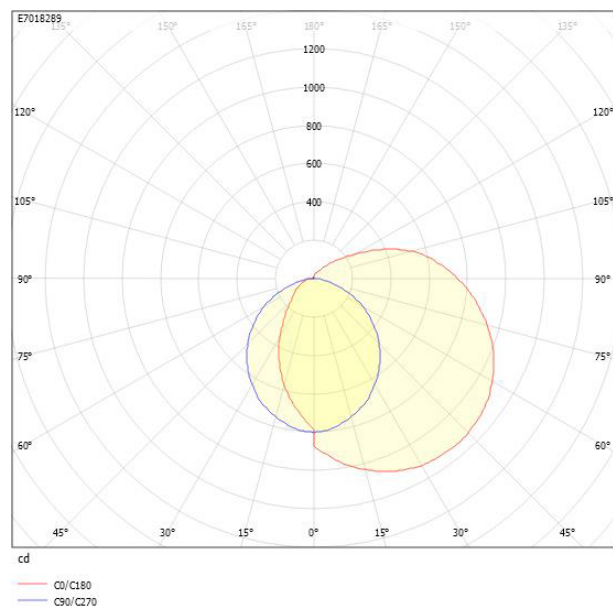
|                             |                                 |
|-----------------------------|---------------------------------|
| Bakkantsdimring             | Nej                             |
| Bluetoothstyrd              | Ja                              |
| Brandskydd "D"              | Nej                             |
| Dimmer med tryckknapp       | Nej                             |
| Dimmerfunktion saknas       | Nej                             |
| Dimning DALI-2              | Ja                              |
| Framkantsdimring            | Nej                             |
| Integrerad dimning          | Nej                             |
| Kapslingsklass (IP)         | IP44                            |
| Skyddsklass                 | I                               |
| Slagtålighet (IK)           | IK07                            |
| Anslutningstyp              | Stickklämna                     |
| Antal poler                 | 5                               |
| Kapslingsfärg               | Vit                             |
| Ledararea.                  | 2.5 mm <sup>2</sup>             |
| Lämplig för takmontering    | Ja                              |
| Lämplig för väggmontering   | Ja                              |
| Lämplig för ytmontage       | Ja                              |
| Material kapsling           | Stål                            |
| Material kupa               | Plast, opal                     |
| Med ljuskälla               | Ja                              |
| Med ljussensor              | Ja                              |
| Med rörelsesensor           | Ja                              |
| RAL-nummer                  | 9016                            |
| Typ av kabeldragning        | Lämplig för genomgående ledning |
| Vikt                        | 4.8 kg                          |
| Ytskydd hus/kapsling/stomme | Med pulverlack                  |

# Måttritning

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



# 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   | Blickriktning tvärs till tvärsaxel |      |      |      |      | Blickriktning längs till tvärsaxel |      |      |      |      |
|  | Y   |                                    |      |      |      |      |                                    |      |      |      |      |
| 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 tvärsaxel 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 |     |                                    |      |      |      |      |                                    |      |      |      |      |

## Tillbehör/reservdelar

| Artnr    | Benämning                            | Med manuell sändare | Väggsändare | Fönstersändare | Med fjärrstyrning | Signalöverföring |
|----------|--------------------------------------|---------------------|-------------|----------------|-------------------|------------------|
| E1711048 | SÄNDARMODUL<br>ENOCEAN<br>KRYPTERBAR | Ja                  | Ja          | Nej            | Nej               | Radiostyrning    |