

# ALTUM TEKNIK HO BS MEDIUM

E7215778



Altum Teknik HO BS medium är en robust och kompakt industriarmatur med ett mekaniskt bländskydd (BS) vilket gör den väl avbländad även på högre höjder. Med bländskyddet är Altum bollsnyddscertifierad enl. DIN 57710-13/VDE-0710-13 vilket medför att den lämpar sig väl för sporthallar. Armaturen har ett högt ljusflöde (HO) och mediumstrålande optik. Spridningsvinkel 80°. Stomme av aluminium. Avskärmning av härdat glas. Godkänd omgivningstemperatur -40°C till +50°C. För aktuell livslängd LED-modul (L80) vid olika temperaturer, se diagram. Levereras med 2 m anslutningsledning 3x1,5 mm<sup>2</sup>, 1,5 m kedja och ögla. För montering i tak eller på vägg används en justerbar bygel E72 157 91 som beställs separat. För linmontage används linfäste E79 041 58, beställs separat.



**Ljustekniska data**

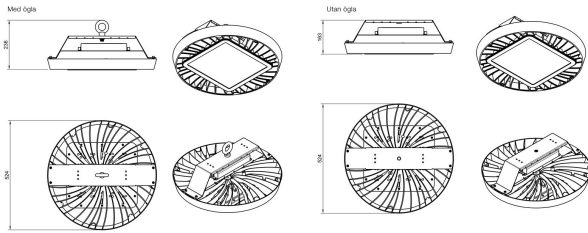
|  |                            |
|--|----------------------------|
| Armaturljusflöde   | 24100 lm                   |
| Bibehållet ljusflöde vid genomsnittlig livslängd 100 000 tim (25 °C omgivning) | 80 %                       |
| Bibehållet ljusflöde vid genomsnittlig livslängd 50 000 tim (25 °C omgivning)  | 100 %                      |
| Färgbeständighet (McAdam ellipse)  | SDCM3                      |
| Färgtemperatur   | 4000 K                     |
| Färgåtergivningningsindex (CRI)  | 80-89                      |
| Justering av ljusflöde   | Nej                        |
| Ljüsfordelning   | Symmetrisk                 |
| Ljuskälla  | LED ej utbytbar            |
| Spridningsvinkel   | Extremt bredstrålände >80° |

**Elektriska data**

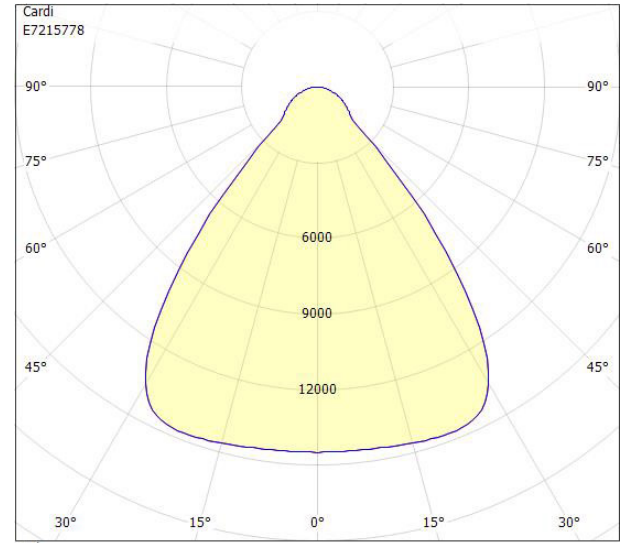
|                        |                           |
|------------------------|---------------------------|
| Antal don MCB B10A     | 2                         |
| Antal don MCB B16A     | 4                         |
| Antal don MCB C10A     | 4                         |
| Antal don MCB C16A     | 7                         |
| Distortion (THD)       | 5                         |
| Driftdon               | LED-drivdon konstantström |
| Drivdon ingår          | Ja                        |
| Effektfaktor           | 0.94                      |
| Ljusutbyte             | 121 lm/W                  |
| Max. systemeffekt      | 200 W                     |
| Märkspänning från/till | 220...240 V               |
| Spänningstyp           | AC                        |
| Utbytbar drivdon       | Ja                        |

|                       |                     |
|-----------------------|---------------------|
| Höjd/djup             | 163 mm              |
| Ytterdiameter         | 524 mm              |
| Bakkantsdimring       | Nej                 |
| Brandskydd "D"        | Ja                  |
| Dimmer med tryckknapp | Nej                 |
| Dimmerfunktion saknas | Ja                  |
| Dimning DALI-2        | Nej                 |
| Framkantsdimring      | Nej                 |
| Integrerad dimning    | Nej                 |
| Kapslingsklass (IP)   | IP66                |
| Skyddsklass           | I                   |
| Slagtålighet (IK)     | IK08                |
| Antal poler           | 3                   |
| Bollsäker             | Ja                  |
| Kapslingsfärg         | Grå                 |
| Ledararea.            | 1.5 mm <sup>2</sup> |
| Material kapsling     | Aluminium           |
| Med ljuskälla         | Ja                  |
| Monteringsmetod       | Pendel              |
| RAL-nummer            | 9006                |
| Typ av kabeldragning  | Avslutning          |
| Vikt                  | 7.8 kg              |

## Måttavering



## Ljusfördelningskurva



cd  
 — C0/C180  
 — C90/C270

## UGR-tabell

| Beräkning av bländning enligt UGR            |                                    |      |      |      |      |                                    |      |      |      |      |
|--|------------------------------------|------|------|------|------|------------------------------------|------|------|------|------|
| ρ Tak  | 70                                 | 70   | 50   | 50   | 30   | 70                                 | 70   | 50   | 50   | 30   |
| ρ Vägg                                       | 50                                 | 30   | 50   | 30   | 30   | 50                                 | 30   | 50   | 30   | 30   |
| ρ Golv                                       | 20                                 | 20   | 20   | 20   | 20   | 20                                 | 20   | 20   | 20   | 20   |
| Rumsstorlek<br>X Y                           | Blickriktning tvärs till tvärsaxel |      |      |      |      | Blickriktning längs till tvärsaxel |      |      |      |      |
| 2H 2H  | 21.9                               | 22.8 | 22.2 | 23.0 | 23.2 | 21.9                               | 22.8 | 22.2 | 23.0 | 23.2 |
| 2H 3H  | 22.4                               | 23.2 | 22.7 | 23.4 | 23.7 | 22.4                               | 23.2 | 22.7 | 23.4 | 23.7 |
| 2H 4H  | 22.5                               | 23.3 | 22.9 | 23.6 | 23.8 | 22.5                               | 23.3 | 22.9 | 23.6 | 23.8 |
| 2H 6H  | 22.6                               | 23.3 | 22.9 | 23.6 | 23.9 | 22.6                               | 23.3 | 22.9 | 23.6 | 23.9 |
| 2H 8H  | 22.6                               | 23.2 | 22.9 | 23.5 | 23.8 | 22.6                               | 23.2 | 22.9 | 23.5 | 23.8 |
| 2H 12H                                       | 22.5                               | 23.2 | 22.9 | 23.5 | 23.8 | 22.5                               | 23.2 | 22.9 | 23.5 | 23.8 |
| 4H 2H  | 22.0                               | 22.8 | 22.4 | 23.0 | 23.3 | 22.0                               | 22.8 | 22.4 | 23.0 | 23.3 |
| 4H 3H  | 22.6                               | 23.3 | 23.0 | 23.6 | 23.9 | 22.6                               | 23.3 | 23.0 | 23.6 | 23.9 |
| 4H 4H  | 22.9                               | 23.4 | 23.2 | 23.7 | 24.1 | 22.9                               | 23.4 | 23.2 | 23.7 | 24.1 |
| 4H 6H  | 23.0                               | 23.4 | 23.4 | 23.8 | 24.2 | 23.0                               | 23.4 | 23.4 | 23.8 | 24.2 |
| 4H 8H  | 23.0                               | 23.4 | 23.4 | 23.8 | 24.2 | 23.0                               | 23.4 | 23.4 | 23.8 | 24.2 |
| 4H 12H                                       | 22.9                               | 23.3 | 23.4 | 23.7 | 24.1 | 22.9                               | 23.3 | 23.4 | 23.7 | 24.1 |
| 8H 4H  | 22.9                               | 23.3 | 23.3 | 23.7 | 24.1 | 22.9                               | 23.3 | 23.3 | 23.7 | 24.1 |
| 8H 6H  | 23.0                               | 23.3 | 23.5 | 23.8 | 24.2 | 23.0                               | 23.3 | 23.5 | 23.8 | 24.2 |
| 8H 8H  | 23.0                               | 23.3 | 23.5 | 23.7 | 24.2 | 23.0                               | 23.3 | 23.5 | 23.7 | 24.2 |
| 8H 12H                                       | 23.0                               | 23.2 | 23.5 | 23.7 | 24.2 | 23.0                               | 23.2 | 23.5 | 23.7 | 24.2 |
| 12H 4H                                       | 22.9                               | 23.2 | 23.3 | 23.6 | 24.1 | 22.9                               | 23.2 | 23.3 | 23.6 | 24.1 |
| 12H 6H                                       | 23.0                               | 23.3 | 23.5 | 23.7 | 24.2 | 23.0                               | 23.3 | 23.5 | 23.7 | 24.2 |
| 12H 8H                                       | 23.0                               | 23.2 | 23.5 | 23.7 | 24.2 | 23.0                               | 23.2 | 23.5 | 23.7 | 24.2 |
| Variation av åskådarposition för tvärsaxel S |                                    |      |      |      |      |                                    |      |      |      |      |
| S = 1.0H                                     | +2.2 / -1.8                        |      |      |      |      | +2.2 / -1.8                        |      |      |      |      |
| S = 1.5H                                     | +4.3 / -2.1                        |      |      |      |      | +4.3 / -2.1                        |      |      |      |      |
| S = 2.0H                                     | +6.0 / -2.6                        |      |      |      |      | +6.0 / -2.6                        |      |      |      |      |
| Standardtabell<br>Korrektionsfaktor          | BK02<br>5.1                        |      |      |      |      | BK02<br>5.1                        |      |      |      |      |

Korrigerade bländindikeringar relaterade till totalt ljusflöde

## Tillbehör/reservdelar

| Artnr    | Benämning                  | Material |
|----------|----------------------------|----------|
| E7215792 | ALTUM BYGEL 0-90GR<br>STOR | Stål     |
| E7904158 | LINFÄSTE SYRAFAST<br>2ST   | Stål     |