

# ALTUM TEKNIK XHO BS MEDIUM

E7215782



Altum Teknik XHO 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 bollskyddscertifierad enl. DIN 57710-13/VDE-0710-13 vilket medför att den lämpar sig vär för sporthallar. Armaturen har ett extra högt ljusflöde (XHO) 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 2m 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 92 som beställs separat. För linmontage används linfäste E79 041 58, beställs separat.

Byggvarubedömd



 CARDI

**Ljustekniska data**

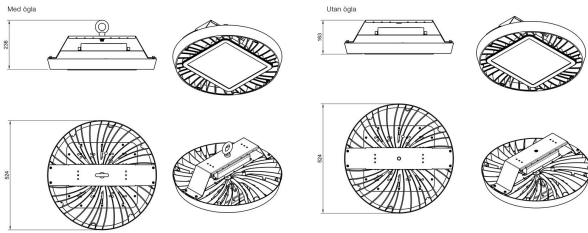
|  |                              |
|--|------------------------------|
| Bibehållet ljusflöde vid genomsnittlig livslängd 100 000 tim (25 °C omgivning) | 80 %                         |
| Bibehållet ljusflöde vid genomsnittlig livslängd 50 000 tim (25 °C omgivning)  | 100 %                        |
| Färgbeständighet (McAdam ellipse)  | SDCM3                        |
| Färgtemperatur   | 4000 K                       |
| Färgtolkningsindex (CRI/Ra)  | 80-89                        |
| Justerbar ljusfördelning   | Nej                          |
| Ljusfördelning   | Symmetrisk                   |
| Ljuskälla  | LED (ej utbytbar)            |
| Ljusspridningsvinkel   | >80° (extremt bredstrålande) |
| Nominellt ljusflöde (IEC 62722-2-1)  | 29100 lm                     |

**Elektriska data**

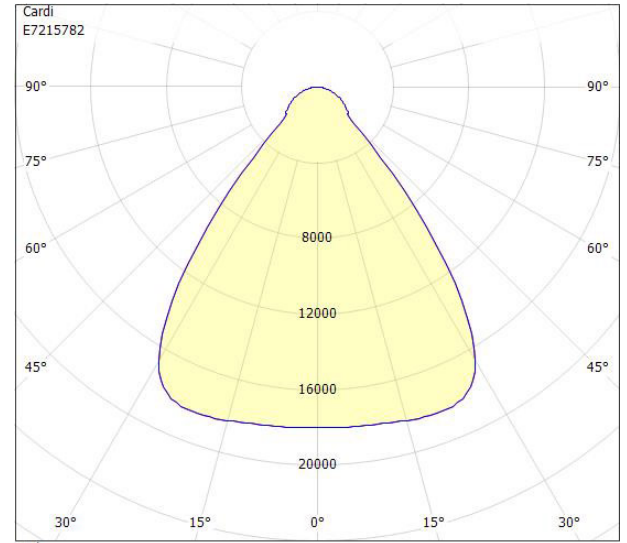
|   |                             |
|---|-----------------------------|
| Distorsion (THD)                                  | 5 %                         |
| Drivdon   | LED-drivdon (konstantström) |
| Drivdon ingår                                     | Ja                          |
| Effektfaktor                                      | 0.95                        |
| Justering ljusflöde                               | Nej                         |
| Ljusutbyte  | 142 lm/W                    |
| Max. antal armaturer per automatsäkring B10 (MCB) | 4                           |
| Max. antal armaturer per automatsäkring B16 (MCB) | 7                           |
| Max. antal armaturer per automatsäkring C16 (MCB) | 9                           |
| Max. antal don MCB C10A                           | 5                           |
| Max. systemeffekt                                 | 205 W                       |
| Märkspänning                                      | 220...240 V                 |
| Spänningstyp                                      | AC                          |

|   |                     |
|---|---------------------|
| Diameter (yttermått)                                  | 524 mm              |
| Höjd/Djup   | 163 mm              |
| Armatyr med begränsad ytemperatur "D" (EN 60598-2-24) | Ja                  |
| Dimmer med tryckknapp                                 | Nej                 |
| Dimning bakkant (phase cut-off)                       | Nej                 |
| Dimning DALI-2  | Nej                 |
| Dimning framkant (phase cut-on)                       | Nej                 |
| Dimning potentiometer (integrerad)                    | Nej                 |
| Dimningsbar   | Nej                 |
| Kapslingsklass (IP)                                   | IP66                |
| Skyddsklass (IEC 61140)                               | I                   |
| Slagtålighet (IK)                                     | IK08                |
| Utbytbar drivdon                                      | Ja                  |
| Antal poler   | 3                   |
| Färg hus/kapsling/stomme                              | Aluminium           |
| Ledararea   | 1.5 mm <sup>2</sup> |
| Lämplig för pendelupphängning                         | Ja                  |
| Material hus/kapsling/stomme                          | Aluminium           |
| Med ljuskälla   | Ja                  |
| RAL-nummer  | 9006                |
| Typ av kabeldragning                                  | Avslutning          |
| Vikt  | 8 kg                |

## Måttritning



## Ljusfördelningskurva



## UGR-tabell

| Beräkning av bländning enligt UGR                              |                                    |             |      |      |      |                                    |             |      |      |      |      |  |  |
|--|------------------------------------|-------------|------|------|------|------------------------------------|-------------|------|------|------|------|--|--|
| p Tak  | 70                                 | 70          | 50   | 50   | 30   | 70                                 | 70          | 50   | 50   | 30   |      |  |  |
| p Vägg   | 50                                 | 30          | 50   | 30   | 30   | 50                                 | 30          | 50   | 30   | 30   |      |  |  |
| p Golv   | 20                                 | 20          | 20   | 20   | 20   | 20                                 | 20          | 20   | 20   | 20   |      |  |  |
| Rumsstorlek  | Blickriktning tvärs till tvärsaxel |             |      |      |      | Blickriktning längs till tvärsaxel |             |      |      |      |      |  |  |
| X  | Y                                  |             |      |      |      |                                    |             |      |      |      |      |  |  |
| 2H   | 2H                                 | 22.1        | 23.0 | 22.4 | 23.2 | 23.4                               | 22.1        | 23.0 | 22.4 | 23.2 | 23.4 |  |  |
| 2H   | 3H                                 | 22.6        | 23.4 | 22.9 | 23.6 | 23.9                               | 22.6        | 23.4 | 22.9 | 23.6 | 23.9 |  |  |
| 2H   | 4H                                 | 22.7        | 23.5 | 23.0 | 23.7 | 24.0                               | 22.7        | 23.5 | 23.0 | 23.7 | 24.0 |  |  |
| 2H   | 6H                                 | 22.8        | 23.4 | 23.1 | 23.7 | 24.0                               | 22.8        | 23.4 | 23.1 | 23.7 | 24.0 |  |  |
| 2H   | 8H                                 | 22.7        | 23.4 | 23.1 | 23.7 | 24.0                               | 22.7        | 23.4 | 23.1 | 23.7 | 24.0 |  |  |
| 2H   | 12H                                | 22.7        | 23.3 | 23.1 | 23.6 | 24.0                               | 22.7        | 23.3 | 23.1 | 23.6 | 24.0 |  |  |
| 4H   | 2H                                 | 22.3        | 23.0 | 22.6 | 23.3 | 23.5                               | 22.3        | 23.0 | 22.6 | 23.3 | 23.5 |  |  |
| 4H   | 3H                                 | 22.9        | 23.5 | 23.2 | 23.8 | 24.1                               | 22.9        | 23.5 | 23.2 | 23.8 | 24.1 |  |  |
| 4H   | 4H                                 | 23.0        | 23.6 | 23.4 | 23.9 | 24.3                               | 23.0        | 23.6 | 23.4 | 23.9 | 24.3 |  |  |
| 4H   | 6H                                 | 23.1        | 23.6 | 23.5 | 23.9 | 24.3                               | 23.1        | 23.6 | 23.5 | 23.9 | 24.3 |  |  |
| 4H   | 8H                                 | 23.1        | 23.5 | 23.5 | 23.9 | 24.3                               | 23.1        | 23.5 | 23.5 | 23.9 | 24.3 |  |  |
| 4H   | 12H                                | 23.1        | 23.4 | 23.5 | 23.8 | 24.3                               | 23.1        | 23.4 | 23.5 | 23.8 | 24.3 |  |  |
| 8H   | 4H                                 | 23.1        | 23.5 | 23.5 | 23.9 | 24.3                               | 23.1        | 23.5 | 23.5 | 23.9 | 24.3 |  |  |
| 8H   | 6H                                 | 23.1        | 23.5 | 23.6 | 23.9 | 24.3                               | 23.1        | 23.5 | 23.6 | 23.9 | 24.3 |  |  |
| 8H   | 8H                                 | 23.1        | 23.4 | 23.6 | 23.9 | 24.3                               | 23.1        | 23.4 | 23.6 | 23.9 | 24.3 |  |  |
| 8H   | 12H                                | 23.1        | 23.3 | 23.6 | 23.8 | 24.3                               | 23.1        | 23.3 | 23.6 | 23.8 | 24.3 |  |  |
| 12H  | 4H                                 | 23.0        | 23.4 | 23.5 | 23.8 | 24.2                               | 23.0        | 23.4 | 23.5 | 23.8 | 24.2 |  |  |
| 12H  | 6H                                 | 23.1        | 23.4 | 23.6 | 23.8 | 24.3                               | 23.1        | 23.4 | 23.6 | 23.8 | 24.3 |  |  |
| 12H  | 8H                                 | 23.1        | 23.3 | 23.6 | 23.8 | 24.3                               | 23.1        | 23.3 | 23.6 | 23.8 | 24.3 |  |  |
| Variation av åskådarposition för tvärsaxel S                   |                                    |             |      |      |      |                                    |             |      |      |      |      |  |  |
| S = 1.0H   |                                    | +2.4 / -1.7 |      |      |      |                                    | +2.4 / -1.7 |      |      |      |      |  |  |
| S = 1.5H   |                                    | +4.6 / -2.1 |      |      |      |                                    | +4.6 / -2.1 |      |      |      |      |  |  |
| S = 2.0H   |                                    | +6.3 / -2.7 |      |      |      |                                    | +6.3 / -2.7 |      |      |      |      |  |  |
| Standardtabell   |                                    | BK02        |      |      |      |                                    | BK02        |      |      |      |      |  |  |
| Korrektionsfaktor  |                                    | 5.3         |      |      |      |                                    | 5.3         |      |      |      |      |  |  |
| 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     |