

# VEKTOR TEKNIK X 3K SENS ÖK

E7215930



Vektor Teknik sensor är en allmänljusarmatur IP44 i slimmad design för allmänna utrymmen. Armaturen har en diffuserad linjeprismatisk kupa som ger en mjuk ljusfördelning. Stomme av vitlackerad stålplåt, gavlar av vit polykarbonat, kupa av frostad linjeprismatisk akryl. Monteras dikt tak, lina, på vägg eller konsol. Godkänd för omgivningstemperatur -20°C till +55°C. Kabelinföring, knockout Ø 16 mm i vardera gavel samt 2st Ø 19 mm kabelinföring på ovansidan. Insticksplint i vardera gavel 3+2x2x2,5 mm<sup>2</sup>, överkopplad 1-fas+ styrd fas via sensor. Armaturen har inbyggd mikrovågssensor med rörelse- och dagsljusavkänning, området som sensorn detekterar kan ställas i fem lägen. Tiden innan armaturen släcker efter sista detektering kan ställas med olika steg från 5 sekunder och upp till 30 minuter. Armaturen har en utgång efter sensorn för att kunna tända och släcka upp till 5 st armaturer, dock max 400W. Armaturen är dubbelriktad vilket betyder att armatur "master" fungerar ihop med annan "master". Sensorn klarar att detektera upp till 6m montagehöjd. 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.



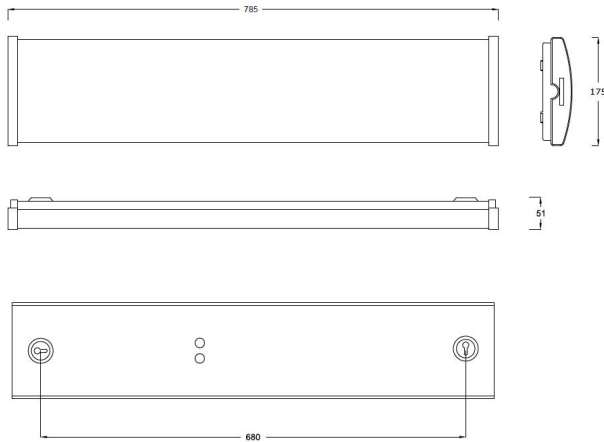
**Ljustekniska data**

|  |                           |
|--|---------------------------|
| Armaturljusflöde   | 2700 lm                   |
| Bibehållet ljusflöde vid genomsnittlig livslängd 100 000 tim (25 °C omgivning) | 78 %                      |
| Bibehållet ljusflöde vid genomsnittlig livslängd 50 000 tim (25 °C omgivning)  | 88 %                      |
| Flimmervärde Pst LM  | 0.03                      |
| Färgbeständighet (McAdam ellipse)  | SDCM3                     |
| Färgtemperatur   | 3000 K                    |
| Färgåtergivningningsindex (CRI)  | 80-89                     |
| Justering av ljusflöde   | Nej                       |
| Ljusedelning   | Symmetrisk                |
| Ljuskälla  | LED ej utbyttbar          |
| Ljusuttag  | Direkt                    |
| Nominell omgivande temperatur enligt IEC62722-2-1                              | -20...55 °C               |
| Stroboskopeffektvärde SVM  | 0.13                      |
| <b>Elektriska data</b>   |                           |
| Antal don MCB B10A   | 13                        |
| Antal don MCB B16A   | 21                        |
| Antal don MCB C10A   | 21                        |
| Antal don MCB C16A   | 35                        |
| Distortion (THD)   | 10                        |
| Drifdon  | LED-drivdon konstantström |
| Drivdon ingår  | Ja                        |
| Effektfaktor   | 0.9                       |
| Ljusutbyte   | 159 lm/W                  |
| Max. systemeffekt  | 17 W                      |
| Märkspänning från/till   | 220...240 V               |
| Nominell ström   | 134 mA                    |
| Spänningstyp   | AC                        |
| Utbyttbart drivdon   | Ja                        |
| <b>Dimensioner</b>   |                           |
| Bredd  | 175 mm                    |

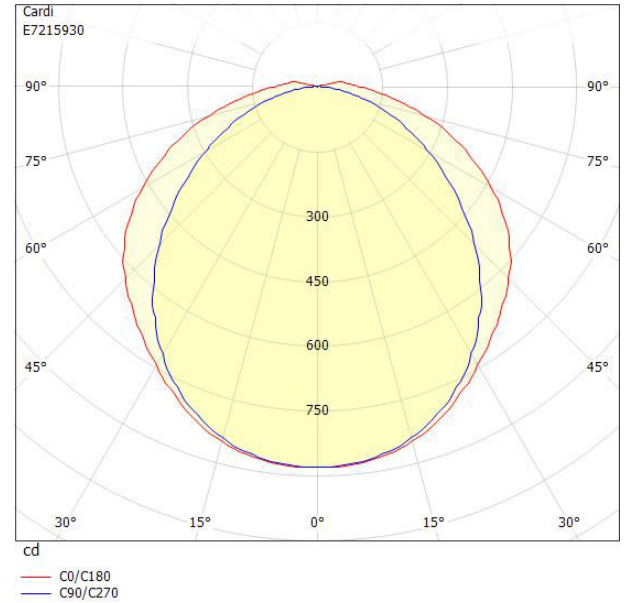
**Dimensioner (forts)**

|                             |                                |
|-----------------------------|--------------------------------|
| Höjd/djup                   | 51 mm                          |
| Längd                       | 785 mm                         |
| Bluetoothstyrd              | Nej                            |
| Brandskydd "D"              | Ja                             |
| Dimmer med tryckknapp       | Nej                            |
| Dimmerfunktion saknas       | Ja                             |
| Dimning DALI-2              | Nej                            |
| Kapslingsklass (IP)         | IP44                           |
| Skyddsklass                 | I                              |
| Slagtålighet (IK)           | IK06                           |
| Anslutningstyp              | Stickklämma                    |
| 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, prismatisk              |
| Med ljuskälla               | Ja                             |
| Med ljussensor              | Ja                             |
| Med rörelsesensor           | Ja                             |
| RAL-nummer                  | 9016                           |
| Typ av kabeldragning        | Genomgående ledning inkluderad |
| Vikt                        | 1.8 kg                         |
| Ytskydd hus/kapsling/stomme | Med pulverlack                 |

## Måttritning



## Ljusfördelningskurva



## 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  | 20.2                               | 21.5 | 20.6 | 21.8 | 22.1 | 18.4                               | 19.7 | 18.7 | 20.0 | 20.3 |  |  |
| 2H 3H  | 22.2                               | 23.4 | 22.6 | 23.7 | 24.1 | 19.6                               | 20.9 | 20.0 | 21.2 | 21.5 |  |  |
| 2H 4H  | 23.2                               | 24.3 | 23.5 | 24.6 | 25.0 | 20.1                               | 21.3 | 20.5 | 21.6 | 21.9 |  |  |
| 2H 6H  | 24.0                               | 25.1 | 24.4 | 25.5 | 25.8 | 20.4                               | 21.5 | 20.9 | 21.9 | 22.2 |  |  |
| 2H 8H  | 24.5                               | 25.5 | 24.9 | 25.9 | 26.2 | 20.6                               | 21.6 | 21.0 | 21.9 | 22.3 |  |  |
| 2H 12H   | 24.9                               | 25.9 | 25.3 | 26.3 | 26.7 | 20.6                               | 21.6 | 21.0 | 22.0 | 22.4 |  |  |
| 4H 2H  | 20.8                               | 22.0 | 21.2 | 22.3 | 22.6 | 19.5                               | 20.6 | 19.8 | 20.9 | 21.3 |  |  |
| 4H 3H  | 23.1                               | 24.0 | 23.5 | 24.4 | 24.8 | 20.9                               | 21.9 | 21.3 | 22.3 | 22.7 |  |  |
| 4H 4H  | 24.2                               | 25.1 | 24.6 | 25.5 | 25.9 | 21.5                               | 22.4 | 22.0 | 22.8 | 23.2 |  |  |
| 4H 6H  | 25.3                               | 26.0 | 25.7 | 26.5 | 26.9 | 22.0                               | 22.7 | 22.4 | 23.2 | 23.6 |  |  |
| 4H 8H  | 25.8                               | 26.5 | 26.3 | 27.0 | 27.5 | 22.1                               | 22.8 | 22.6 | 23.3 | 23.8 |  |  |
| 4H 12H   | 26.4                               | 27.0 | 26.9 | 27.5 | 28.0 | 22.2                               | 22.9 | 22.7 | 23.3 | 23.8 |  |  |
| 8H 4H  | 24.5                               | 25.2 | 25.0 | 25.6 | 26.1 | 22.2                               | 23.0 | 22.7 | 23.4 | 23.9 |  |  |
| 8H 6H  | 25.8                               | 26.4 | 26.3 | 26.9 | 27.4 | 22.9                               | 23.5 | 23.4 | 24.0 | 24.5 |  |  |
| 8H 8H  | 26.5                               | 27.1 | 27.1 | 27.6 | 28.1 | 23.2                               | 23.7 | 23.7 | 24.2 | 24.7 |  |  |
| 8H 12H   | 27.3                               | 27.8 | 27.9 | 28.3 | 28.9 | 23.4                               | 23.8 | 23.9 | 24.3 | 24.9 |  |  |
| 12H 4H   | 24.5                               | 25.1 | 25.0 | 25.6 | 26.1 | 22.4                               | 23.1 | 22.9 | 23.5 | 24.0 |  |  |
| 12H 6H   | 25.9                               | 26.4 | 26.4 | 26.9 | 27.5 | 23.2                               | 23.7 | 23.7 | 24.2 | 24.8 |  |  |
| 12H 8H   | 26.7                               | 27.2 | 27.2 | 27.7 | 28.2 | 23.6                               | 24.1 | 24.1 | 24.6 | 25.1 |  |  |
| Variation av åskådarposition för tvärsaxel S                   |                                    |      |      |      |      |                                    |      |      |      |      |  |  |
| S = 1.0H   | +0.1 / -0.1                        |      |      |      |      | +0.1 / -0.1                        |      |      |      |      |  |  |
| S = 1.5H   | +0.2 / -0.2                        |      |      |      |      | +0.3 / -0.4                        |      |      |      |      |  |  |
| S = 2.0H   | +0.3 / -0.5                        |      |      |      |      | +0.4 / -0.7                        |      |      |      |      |  |  |
| Standardtabell<br>Korrektionsfaktor                            | BK09<br>10.2                       |      |      |      |      | BK06<br>5.9                        |      |      |      |      |  |  |
| Korrigerade bländindikeringar relaterade till totalt ljusflöde |                                    |      |      |      |      |                                    |      |      |      |      |  |  |

## Tillbehör/reservdelar

| Artnr    | Benämning                       | Typ av tillbehör | Färg | Material       | Längd  | Bredd |
|----------|---------------------------------|------------------|------|----------------|--------|-------|
| E7213969 | KOPPLINGSDOSA ROT<br>LINMONTAGE |                  | Vit  | Plast          | 150 mm | 75 mm |
| E7216110 | SKYDDSRUMSBYGEL<br>CARDI        |                  |      | Rostfritt stål |        |       |
| E7904157 | LINFÄSTE DOGAL 2ST              |                  |      |                |        |       |
| E7904198 | KONSOL 45 GRADER<br>VFZ         |                  |      |                |        |       |
| E7904199 | KONSOL 90 GRADER<br>VFZ         |                  |      |                |        |       |
| E7904201 | KONSOL 0/30/45/60GR<br>VIT      |                  |      |                |        |       |
| E7214544 | GAVEL VEKTOR<br>BAS/TEKNIK      | Ändstycke        | Vit  |                |        |       |
| E7216478 | KUPA VEKTOR X<br>TEKNIK 785MM   | Lampkupa         |      |                |        |       |
| E7985240 | NÄRVAROSENSOR HF<br>HC009S      |                  |      |                |        |       |