



## VEKTOR XL 3K NÖD DALI

E7220755

Vektor är en allmänljusarmatur IP44, utformad för att ge lägre miljöpåverkan både genom sin konstruktion och sitt emballage. Armaturen är till över 98 % återvinningsbar. Vektor har ställbart ljusflöde i fyra lägen. Stomme av återvunnen vitlackerad aluminium (85%) för bra kylning av LED och elektronik, gavlar av vit biobaserad plast, kupa av återvunnen frostad linjeprismatisk akryl (>20%). Monteras dikt tak, lina, på vägg eller konsol. Möjlighet till dos-montage, enligt borranvisning. Armaturen är D-märkt. Kabelinföring  $\varnothing$  20 mm i vardera gavel samt 2 st  $\varnothing$  20 mm kabelinföring på ovansidan. Insticksplint i mitten av armaturen 5x2x2,5 mm<sup>2</sup>. Armaturen har inbyggt nödljus med autotest och 1 timmes batteribackup (LiFePO4). Armaturen ger ca 650 lm i nödljusdrift. Armaturen är försedd med CLO-drivdon typ DALI/Switch&Dim för extern styrning. CLO-drivdonen kompenserar för LED-ljuskällans ljusnedgång över tiden genom att öka strömmen. Det innebär att ljusflödet ur armaturen kommer vara konstant under hela livslängden. Vektor har ställbart ljusflöde via dip-switchar direkt på drivdonet, se lumentabell under bilden eller längre ned på produktsidan alt. montageanvisning.

Byggvarubedömd



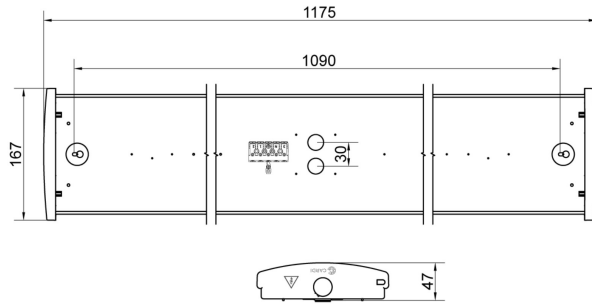
 CARDI

**Ljustekniska data**

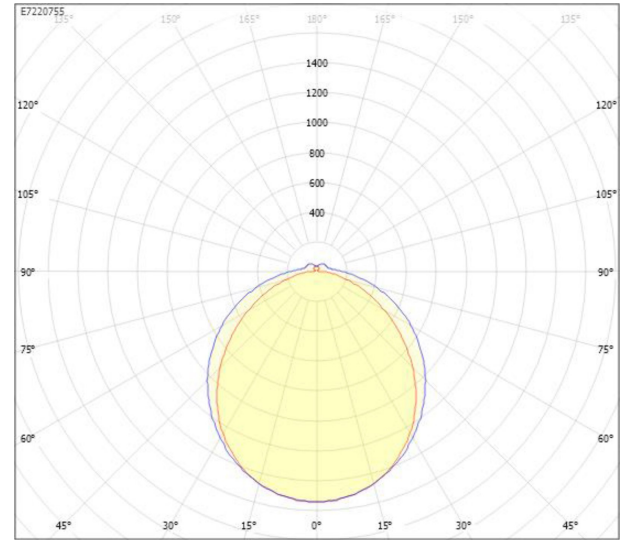
|  |                              |
|--|------------------------------|
| Bibehållet ljusflöde vid genomsnittlig livslängd 100 000 tim (25 °C omgivning) | 100 %                        |
| Bibehållet ljusflöde vid genomsnittlig livslängd 50 000 tim (25 °C omgivning)  | 100 %                        |
| Flimmervärde Pst LM  | 0.01                         |
| Färgbeständighet (McAdam ellipse)  | SDCM3                        |
| Färgtemperatur   | 3000 K                       |
| Färgtemperatur justerbar   | Nej                          |
| Färgtolkningsindex (CRI/Ra)  | 80-89                        |
| Ljusfördelning   | Symmetrisk                   |
| Ljuskälla  | LED (utbytbar)               |
| Ljusspridningsvinkel   | >80° (extremt bredstrålande) |
| Ljusuttag  | Direkt                       |
| Nominell omgivningstemperatur enligt IEC 62722-2-1                             | 5...50 °C                    |
| Nominellt ljusflöde (IEC 62722-2-1)  | 4730...8160 lm               |
| <b>Elektriska data</b>   |                              |
| Distorsion (THD)   | 5 %                          |
| Drivdon  | LED-drivdon (konstantström)  |
| Drivdon ingår  | Ja                           |
| Effekt medel   | 51 W                         |
| Effekt slut  | 53 W                         |
| Effekt start   | 49 W                         |
| Effektfaktor   | 0.92                         |
| Justering ljusflöde  | Steglöst reglerbar           |
| Konstant ljusflöde (CLO)   | Ja                           |
| Ljusflöde vid nöddrift   | 650 lm                       |
| Ljusutbyte   | 167...171 lm/W               |
| Lämplig för lampeffekt   | 28...49 W                    |
| Max. antal armaturer per automatsäkring B10 (MCB)                              | 17                           |
| Max. antal armaturer per automatsäkring B16 (MCB)                              | 28                           |
| Max. antal armaturer per automatsäkring C10 (MCB)                              | 29                           |
| Max. antal armaturer per automatsäkring C16 (MCB)                              | 47                           |
| Max. systemeffekt  | 53 W                         |
| Märkspänning   | 220...240 V                  |
| Märkström  | 200...355 mA                 |
| Spänningstyp   | AC                           |
| Stroboskopeffektvärde SVM  | 0.01                         |

|   |                                 |
|---|---------------------------------|
| Bredd   | 167 mm                          |
| Höjd/Djup   | 47 mm                           |
| Längd   | 1175 mm                         |
| Armatyr med begränsad ytemperatur "D" (EN 60598-2-24) | Ja                              |
| Bluetoothstyrd  | Nej                             |
| Dimmer med tryckknapp                                 | Ja                              |
| Dimning bakkant (phase cut-off)                       | Nej                             |
| Dimning DALI-2  | Ja                              |
| Dimning framkant (phase cut-on)                       | Nej                             |
| Dimningsbar   | Ja                              |
| Kapslingsklass (IP) baksida                           | IP44                            |
| Kapslingsklass (IP) framsida                          | IP44                            |
| Skyddsklass (IEC 61140)                               | I                               |
| Slagtålighet (IK)                                     | IK06                            |
| Utbytbar drivdon                                      | Ja                              |
| Anslutningsbar ledararea                              | 0.5...2.5 mm <sup>2</sup>       |
| Antal poler   | 5                               |
| Färg hus/kapsling/stomme                              | Vit                             |
| Lämplig för nödbelysning                              | Ja                              |
| Lämplig för takmontering                              | Ja                              |
| Lämplig för utanpåliggande montage                    | Ja                              |
| Lämplig för väggmontering                             | Ja                              |
| Material hus/kapsling/stomme                          | Aluminium                       |
| Material Kupa/Kåpa                                    | Plast (strukturerat)            |
| Med ljuskälla   | Ja                              |
| Med ljussensor  | Nej                             |
| Med rörelsesensor                                     | Nej                             |
| RAL-nummer  | 9003                            |
| Typ anslutning  | Insticksklämma (snabbklämma)    |
| Typ av kabeldragning                                  | Lämplig för genomgående ledning |
| Vikt  | 1.6 kg                          |
| Ytskydd hus/kapsling/stomme                           | Pulverlackerad                  |

## Måttritning



## Ljusfördelningskurva



cd  
 — C0/C180  
 — C90/C270

## UGR-tabell

| Beräkning av bländning enligt UGR                            |                                   |             |      |      |      |                                   |             |      |      |      |      |  |  |
|--|-----------------------------------|-------------|------|------|------|-----------------------------------|-------------|------|------|------|------|--|--|
| Tak  | 80                                | 70          | 70   | 50   | 50   | 80                                | 70          | 70   | 50   | 50   |      |  |  |
| Vägg   | 60                                | 50          | 30   | 50   | 30   | 60                                | 50          | 30   | 50   | 30   |      |  |  |
| Golv   | 30                                | 20          | 20   | 20   | 20   | 30                                | 20          | 20   | 20   | 20   |      |  |  |
| Rumstorlek:  | Bildriktning tvärs till tvärsaxel |             |      |      |      | Bildriktning längs till tvärsaxel |             |      |      |      |      |  |  |
| X  | Y                                 |             |      |      |      |                                   |             |      |      |      |      |  |  |
| 2H   | 2H                                | 16.2        | 17.8 | 19.1 | 18.2 | 19.4                              | 17.4        | 19.1 | 20.3 | 19.5 | 20.7 |  |  |
| 3H   | 3H                                | 17.4        | 19.1 | 20.2 | 19.5 | 20.6                              | 19.3        | 21.0 | 22.1 | 21.4 | 22.5 |  |  |
| 4H   | 4H                                | 17.9        | 19.5 | 20.6 | 20.0 | 21.0                              | 20.3        | 21.9 | 23.0 | 22.4 | 23.4 |  |  |
| 6H   | 6H                                | 18.2        | 19.9 | 20.9 | 20.4 | 21.3                              | 21.1        | 22.8 | 23.8 | 23.3 | 24.3 |  |  |
| 8H   | 8H                                | 18.3        | 20.0 | 21.0 | 20.5 | 21.4                              | 21.6        | 23.3 | 24.2 | 23.8 | 24.7 |  |  |
| 12H  | 12H                               | 18.4        | 20.1 | 21.0 | 20.6 | 21.4                              | 22.1        | 23.8 | 24.7 | 24.3 | 25.1 |  |  |
| 4H   | 2H                                | 17.0        | 18.7 | 19.8 | 19.1 | 20.2                              | 18.0        | 19.7 | 20.7 | 20.1 | 21.1 |  |  |
| 3H   | 3H                                | 18.4        | 20.2 | 21.1 | 20.6 | 21.5                              | 20.1        | 21.8 | 22.7 | 22.3 | 23.2 |  |  |
| 4H   | 4H                                | 19.0        | 20.8 | 21.6 | 21.3 | 22.1                              | 21.2        | 22.9 | 23.7 | 23.4 | 24.2 |  |  |
| 6H   | 6H                                | 19.5        | 21.2 | 21.9 | 21.8 | 22.4                              | 22.3        | 24.0 | 24.7 | 24.5 | 25.2 |  |  |
| 8H   | 8H                                | 19.6        | 21.4 | 22.1 | 21.9 | 22.6                              | 22.8        | 24.6 | 25.2 | 25.1 | 25.8 |  |  |
| 12H  | 12H                               | 19.7        | 21.5 | 22.1 | 22.1 | 22.6                              | 23.4        | 25.2 | 25.8 | 25.7 | 26.3 |  |  |
| 8H   | 4H                                | 19.6        | 21.4 | 22.0 | 21.9 | 22.5                              | 21.4        | 23.2 | 23.9 | 23.7 | 24.4 |  |  |
| 6H   | 6H                                | 20.2        | 22.0 | 22.6 | 22.6 | 23.1                              | 22.7        | 24.5 | 25.1 | 25.1 | 25.6 |  |  |
| 8H   | 8H                                | 20.5        | 22.3 | 22.8 | 22.9 | 23.3                              | 23.5        | 25.3 | 25.7 | 25.8 | 26.3 |  |  |
| 12H  | 12H                               | 20.7        | 22.5 | 22.9 | 23.1 | 23.5                              | 24.2        | 26.1 | 26.5 | 26.7 | 27.1 |  |  |
| 12H  | 4H                                | 19.7        | 21.5 | 22.1 | 22.0 | 22.6                              | 21.4        | 23.2 | 23.8 | 23.8 | 24.3 |  |  |
| 6H   | 6H                                | 20.5        | 22.3 | 22.8 | 22.9 | 23.3                              | 22.8        | 24.6 | 25.1 | 25.2 | 25.6 |  |  |
| 8H   | 8H                                | 20.8        | 22.6 | 23.0 | 23.2 | 23.6                              | 23.6        | 25.4 | 25.8 | 26.0 | 26.4 |  |  |
| Variation av åskådarposition för tvärsaxel S                 |                                   |             |      |      |      |                                   |             |      |      |      |      |  |  |
| S = 1,0H   |                                   | +0.1 / -0.1 |      |      |      |                                   | +0.1 / -0.1 |      |      |      |      |  |  |
| S = 1,5H   |                                   | +0.3 / -0.4 |      |      |      |                                   | +0.2 / -0.3 |      |      |      |      |  |  |
| S = 2,0H   |                                   | +0.4 / -0.8 |      |      |      |                                   | +0.3 / -0.5 |      |      |      |      |  |  |
| Standardtabell   |                                   | BK06        |      |      |      |                                   | BK09        |      |      |      |      |  |  |
| Korrektionsfaktor  |                                   | 5.3         |      |      |      |                                   | 9.1         |      |      |      |      |  |  |
| Korrigerade bländindikerare relaterade till totalt ljusflöde |                                   |             |      |      |      |                                   |             |      |      |      |      |  |  |

## Tillbehör/reservdelar

| Artnr    | Benämning                         | Typ av tillbehör/reservdel | Tillbehör | Reservdel | Material | Typ av armaturkåpa/kupa |
|----------|-----------------------------------|----------------------------|-----------|-----------|----------|-------------------------|
| E7221074 | SKYDDSRUMSBYGEL<br>CARDI          |                            | Ja        | Nej       | 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        |                            |           |           |          |                         |
| E7221065 | KUPA VEKTOR XL GEN<br>2           | Lampkupa                   | Nej       | Ja        | Plast    | Strukturerad            |
| E7221073 | GAVEL VEKTOR GEN 2                | Kåpa/Lock                  | Nej       | Ja        | Plast    |                         |
| E7221081 | DRIVDON VEKTOR<br>XL/XXL DALI GEN |                            |           |           |          |                         |
| E7221082 | BATTERI VEKTOR GEN<br>2           |                            |           |           |          |                         |