

# VEKTOR XL 4K NÖD MULTISENS

E7221453

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 Ø 20 mm i vardera gavel samt 2 st Ø 20 mm kabelinföring på ovansidan. Insticksplint i mitten av armaturen 5x2x2,5 mm². Armaturen har inbyggt nödljus med autotest och 1 timmes batteribackup (LiFePO4). Armaturen ger ca 650 lm i nödljusdrift. Multisensor (mikrovåg)med multifunktion möjlighet att välja vilken funktion på sensorn som önskas; Tänd/släck, grundljus, Eco där grundljuset släcks helt efter 0-60 minuter eller Nattljus där armaturen under nattetid ligger på en grundljusnivå och tänder upp till 100% vid närvarodetektering. Möjlighet att justera detekteringsområde, efterlystid, standby-tid (korridorfunktion) samt dagsljusströskeln. Via dagsljusströskeln kan man justera när armaturen ska tända i förhållande till infallande dagsljus, armaturen tänder då på 100%. Om standby-tiden ställs in på oändligheten så avaktiveras dagsljusströskeln. Kan även styra andra armaturer med Dali-drivdon eller Vektor multisensor via en två-tråd Dali-buss med en Dali ”broadcast” signal, inställd på dip-switcharna. Armaturen med multisensor kan användas som enskild armatur eller kopplas ihop för att styra varandra i en anläggning. Inställning sker via dippswitch för önskad funktion, i ett kopplat system kan endast en av armaturerna ställs in som Master vilket bestämmer tidsinställning och ljusnivå, övriga ställs som följare och känner endast av rörelse men följer tider efter master sensorn. Max 10 st armaturer med multisensor kan kopplas ihop i ett och samma system. Armatur med mikrovågssensor rekommenderas ej att placeras där material är i rörelse, eller där sensorn utsätts för vibrationer. 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.

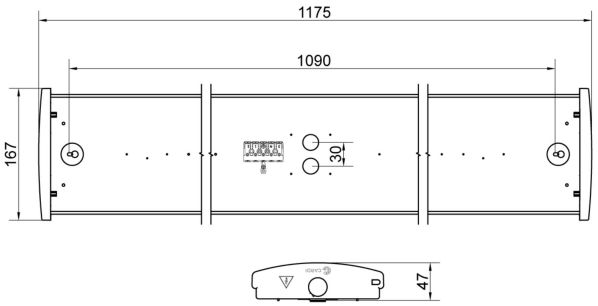
Byggvarubedömd

CARDI

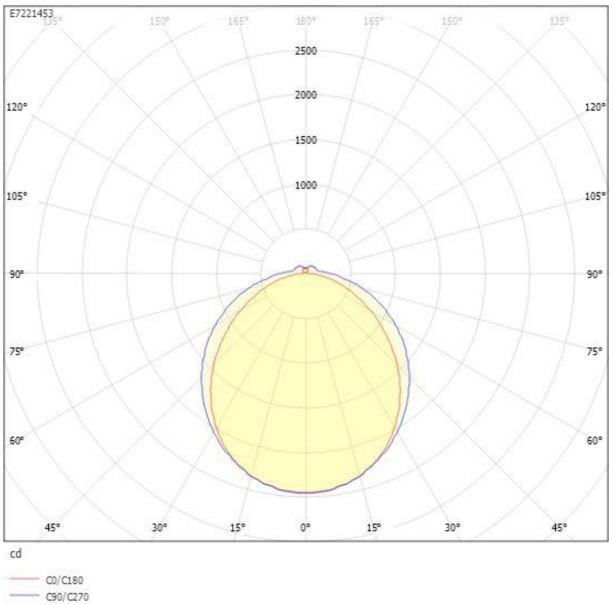
| Ljustekniska data | |
|---|---|
| Bibehållet ljusflöde vid genomsnittlig livslängd 100 000 tim (25 °C omgivning) | 100 % |
| Bibehållet ljusflöde vid genomsnittlig livslängd 50 000 tim (25 °C omgivning) | 100 % |
| Flimmervärde Pst LM | 0.01 |
| Färgbeständighet (McAdam ellipse) | SDCM3 |
| Färgtemperatur | 4000 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...55 °C |
| Nominellt ljusflöde (IEC 62722-2-1) | 5000...8650 lm |
| **Elektriska data** | |
| Distorsion (THD) | 5 % |
| Drivdon | LED-drivdon (konstantström) |
| Drivdon ingår | Ja |
| Effektfaktor | 0.93 |
| Justering ljusflöde | Lägen |
| Konstant ljusflöde (CLO) | Ja |
| Ljusflöde vid nöddrift | 650 lm |
| Lämplig för lampeffekt | 28...53 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 |
| **Dimensioner** | |
| Bredd | 167 mm |
| Höjd/Djup | 47 mm |

| Dimensioner (forts) | |
|---|---|
| Längd | 1175 mm |
| Armatur med begränsad yttemperatur "D" (EN 60598-2-24) | Ja |
| Bluetoothstyrd | Nej |
| Dimmer med tryckknapp | Nej |
| 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 |
| Utbytbart drivdon | Ja |
| Anslutningsbar ledararea | 0.5...2.5 mm² |
| 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 | Ja |
| Med rörelsesensor | Ja |
| RAL-nummer | 9003 |
| Typ anslutning | Instickskläm (snabbklämma) |
| Typ av kabeldragning | Lämplig för genomgående ledning |
| Vikt | 1.65 kg |
| Ytskydd hus/kapsling/stomme | Pulverlackerad |

# Måttritning




# Ljusfördelningskurva




# 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 |
| Rumsstorlek X | Y | Blickriktning tvärs till tvärsaxel | | | | | Blickriktning längs till tvärsaxel | | | | |
| 2H | 2H | 18.6 | 20.2 | 21.5 | 20.6 | 21.8 | 19.8 | 21.5 | 22.7 | 21.9 | 23.1 |
| | 3H | 19.8 | 21.5 | 22.6 | 21.9 | 23.0 | 21.7 | 23.4 | 24.6 | 23.8 | 24.9 |
| | 4H | 20.3 | 22.0 | 23.0 | 22.4 | 23.4 | 22.7 | 24.3 | 25.4 | 24.8 | 25.8 |
| | 6H | 20.6 | 22.3 | 23.3 | 22.8 | 23.7 | 23.6 | 25.2 | 26.2 | 25.7 | 26.7 |
| | 8H | 20.7 | 22.4 | 23.4 | 22.9 | 23.8 | 24.0 | 25.7 | 26.7 | 26.2 | 27.1 |
| | 12H | 20.8 | 22.5 | 23.4 | 23.0 | 23.8 | 24.5 | 26.2 | 27.1 | 26.7 | 27.5 |
| 4H | 2H | 19.4 | 21.1 | 22.2 | 21.5 | 22.6 | 20.4 | 22.1 | 23.1 | 22.5 | 23.5 |
| | 3H | 20.9 | 22.6 | 23.5 | 23.1 | 23.9 | 22.5 | 24.2 | 25.1 | 24.7 | 25.6 |
| | 4H | 21.5 | 23.2 | 24.0 | 23.7 | 24.5 | 23.6 | 25.3 | 26.1 | 25.8 | 26.6 |
| | 6H | 21.9 | 23.6 | 24.4 | 24.2 | 24.9 | 24.7 | 26.4 | 27.1 | 27.0 | 27.6 |
| | 8H | 22.0 | 23.8 | 24.5 | 24.3 | 25.0 | 25.2 | 27.0 | 27.6 | 27.5 | 28.2 |
| | 12H | 22.1 | 23.9 | 24.5 | 24.5 | 25.0 | 25.8 | 27.6 | 28.2 | 28.1 | 28.7 |
| 8H | 4H | 22.0 | 23.8 | 24.4 | 24.3 | 24.9 | 23.8 | 25.6 | 26.3 | 26.1 | 26.8 |
| | 6H | 22.6 | 24.4 | 25.0 | 25.0 | 25.5 | 25.1 | 26.9 | 27.5 | 27.5 | 28.0 |
| | 8H | 22.9 | 24.7 | 25.2 | 25.3 | 25.7 | 25.9 | 27.7 | 28.1 | 28.3 | 28.7 |
| | 12H | 23.1 | 24.9 | 25.3 | 25.5 | 25.9 | 26.7 | 28.5 | 28.9 | 29.1 | 29.5 |
| 12H | 4H | 22.1 | 23.9 | 24.5 | 24.5 | 25.0 | 23.8 | 25.6 | 26.2 | 26.2 | 26.7 |
| | 6H | 22.9 | 24.7 | 25.2 | 25.3 | 25.7 | 25.2 | 27.0 | 27.5 | 27.6 | 28.1 |
| | 8H | 23.2 | 25.0 | 25.5 | 25.6 | 26.0 | 26.0 | 27.8 | 28.2 | 28.4 | 28.8 |
| Variation av åskådarposition för tvärsavstånd 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 | | 7.7 | | | | | 11.6 | | | | |
| Korrigerade bländindikeringar relaterade till totalt ljusflöde | | | | | | | | | | | |

## Tillbehör/reservdelar

| Artnr | Benämning | Typ av tillbehör/reservdel | Tillbehör | Reservdel | Material | Typ av armaturkåpa/-kupa |
|---|---|---|---|---|---|---|
| E7221074 | SKYDDSRUMSBYGEL CARDI | | Ja | Nej | Stål | |
| E7904157 | LINFÄSTE DOGAL 2ST | | | | | |
| E7904198 | KONSOL 45 GRADER VFZ | | | | | |
| E7904199 | KONSOL 90 GRADER VFZ | | | | | |
| E7904201 | KONSOL 0/30/45/60GR VIT | | | | | |
| E1361311 | SENSOR DALI HDD01-2B | | | | | |
| E7221065 | KUPA VEKTOR XL GEN 2 | Lampkupa | Nej | Ja | Plast | Strukturerad |
| E7221073 | GAVEL VEKTOR GEN 2 | Kåpa/Lock | Nej | Ja | Plast | |
| E7221079 | DRIVDON VEKTOR XL/XXL GEN 2 | | | | | |
| E7221081 | DRIVDON VEKTOR XL/XXL DALI GEN | | | | | |