

VEKTOR XL 4K NÖD SENSOR

E7221451

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. Tänd/släckfunktion via inbyggd mikrovågssensor med rörelse- och dagsljusavkänning. Armaturen kan styra upp till 10 st armaturer, dock max 300W, dubbelriktad. Kan parallellkopplas. Möjlighet att justera detekteringsområde, efterlystid samt dagsljuströskel. Inkopplingstid kan ställas mellan 5 sekunder och 15 minuter .Via dagsljuströskeln kan man justera när armaturen ska tända i förhållande till infallande dagsljus, armaturen tänder då på 100%. Sensorn lämpar sig bäst för takhöjd upp till 6 m. Vektor har ställbart ljusflöde via dip-switchar direkt på drivdonet, se lumentabell under bilden eller längre ned på produktsidan alt. montageanvisning.

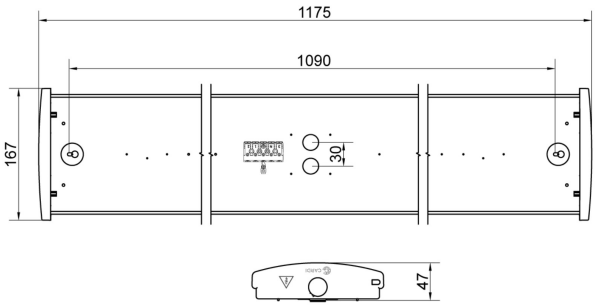
Byggvarubedömd

CARDI

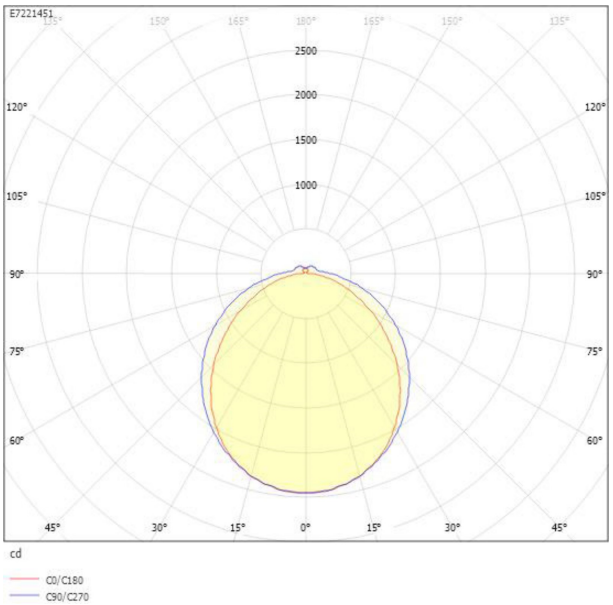
Ljustekniska data	
Bibehållet ljusflöde vid genomsnittlig livslängd 100 000 tim (25 °C omgivning)	84 %
Bibehållet ljusflöde vid genomsnittlig livslängd 50 000 tim (25 °C omgivning)	91 %
Flimmervärde Pst LM	0.01
Färgbeständighet (McAdam ellipse)	SDCM3
Färgtemperatur	4000 K
Färgtemperatur justerbar	Nej
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)	10 %
Drivdon	LED-drivdon (konstantström)
Drivdon ingår	Ja
Effektfaktor	0.93
Justering ljusflöde	Lägen
Konstant ljusflöde (CLO)	Nej
Ljusflöde vid nöddrift	650 lm
Lämplig för lampeffekt	28...49 W
Max. antal armaturer per automatsäkring B10 (MCB)	12
Max. antal armaturer per automatsäkring B16 (MCB)	19
Max. antal armaturer per automatsäkring C10 (MCB)	20
Max. antal armaturer per automatsäkring C16 (MCB)	33
Max. systemeffekt	49 W
Märkspänning	220...240 V
Märkström	200...350 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	Nej
Dimning framkant (phase cut-on)	Nej
Dimningsbar	Nej
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					
E7216654	SENSOR HD01S-6					
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					