

VEKTOR XL 3K NÖD MULTISENS

E7221452

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.

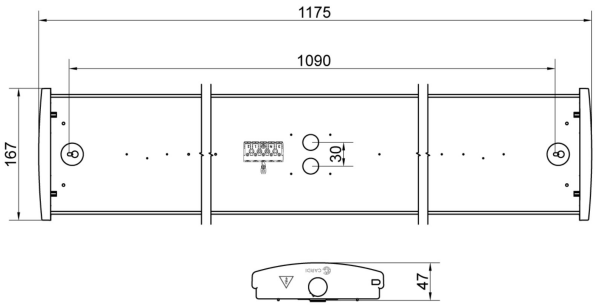
Byggvarubedömd

CARDI

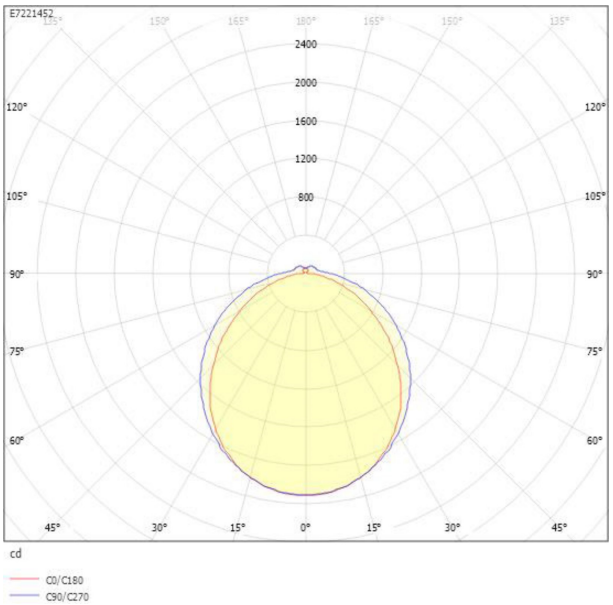
Ljustekniska data	
Bibehållet ljusflöde vid genomsnittlig livslängd 100 000 tim (25 °C omgivning)	100 %
Bibehållet ljusflöde vid genomsnittlig livslängd 50 000 tim (25 °C omgivning)	100 %
Flimmervärde Pst LM	0.01
Färgbeständighet (McAdam ellipse)	SDCM3
Färgtemperatur	3000 K
Färgtemperatur justerbar	Nej
Färgtolkningsindex (CRI/Ra)	80-89
Ljusfördelning	Symmetrisk
Ljuskälla	LED (utbytbar)
Ljusspridningsvinkel	>80° (extremt bredstrålande)
Ljusuttag	Direkt
Nominell omgivningstemperatur enligt IEC 62722-2-1	5...55 °C
Nominellt ljusflöde (IEC 62722-2-1)	4730...8160 lm
Elektriska data	
Distorsion (THD)	5 %
Drivdon	LED-drivdon (konstantström)
Drivdon ingår	Ja
Effektfaktor	0.92
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	18.4	20.0	21.3	20.4	21.6	19.6	21.3	22.5	21.7	22.9
	3H	19.6	21.3	22.4	21.7	22.8	21.5	23.2	24.3	23.6	24.7
	4H	20.1	21.8	22.8	22.2	23.2	22.5	24.1	25.2	24.6	25.6
	6H	20.4	22.1	23.1	22.6	23.5	23.3	25.0	26.0	25.5	26.5
	8H	20.5	22.2	23.2	22.7	23.6	23.8	25.5	26.5	26.0	26.9
	12H	20.6	22.3	23.2	22.8	23.6	24.3	26.0	26.9	26.5	27.3
4H	2H	19.2	20.9	22.0	21.3	22.4	20.2	21.9	22.9	22.3	23.3
	3H	20.7	22.4	23.3	22.8	23.7	22.3	24.0	24.9	24.5	25.4
	4H	21.3	23.0	23.8	23.5	24.3	23.4	25.1	25.9	25.6	26.4
	6H	21.7	23.4	24.2	24.0	24.7	24.5	26.2	26.9	26.7	27.4
	8H	21.8	23.6	24.3	24.1	24.8	25.0	26.8	27.4	27.3	28.0
	12H	21.9	23.7	24.3	24.3	24.8	25.6	27.4	28.0	27.9	28.5
8H	4H	21.8	23.6	24.2	24.1	24.7	23.6	25.4	26.1	25.9	26.6
	6H	22.4	24.2	24.8	24.8	25.3	24.9	26.7	27.3	27.3	27.8
	8H	22.7	24.5	25.0	25.1	25.5	25.7	27.5	27.9	28.0	28.5
	12H	22.9	24.7	25.1	25.3	25.7	26.5	28.3	28.7	28.9	29.3
12H	4H	21.9	23.7	24.3	24.2	24.8	23.6	25.4	26.0	26.0	26.5
	6H	22.7	24.5	25.0	25.1	25.5	25.0	26.8	27.3	27.4	27.9
	8H	23.0	24.8	25.2	25.4	25.8	25.8	27.6	28.0	28.2	28.6
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		7.5					11.3				
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	
E7221081	DRIVDON VEKTOR XL/XXL DALI GEN					