

# 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 mm<sup>2</sup>. Armaturen har inbyggt nödljus med autotest och 1 timmes batteribackup (LiFePO<sub>4</sub>). 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 Nattnljus där armaturen under nattetid ligger på en grundljusnivå och tänder upp till 100% vid närvarodetektering. Möjlighet att justera detekteringsområde, efterlystid, standby-tid (korridorfunktion) samt dagsljuströskeln. Via dagsljuströskeln 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 dagsljuströskeln. 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 dipswitch 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

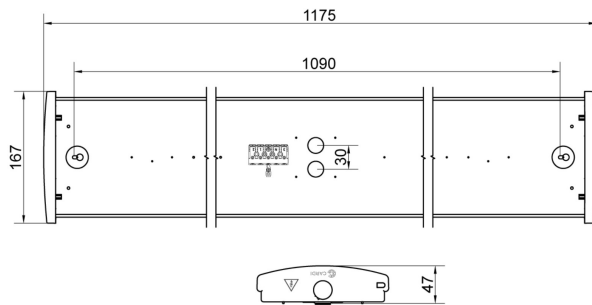
### Ljustekniska data

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
<b>Elektriska data</b>	
Distorsion (THD)	5 %
Drivdon	LED-drivdon (konstantström)
Drivdon ingår	Ja
Effektfaktor	0.93
Justering ljusflöde	Lågen
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
<b>Dimensioner</b>	
Bredd	167 mm
Höjd/Djup	47 mm

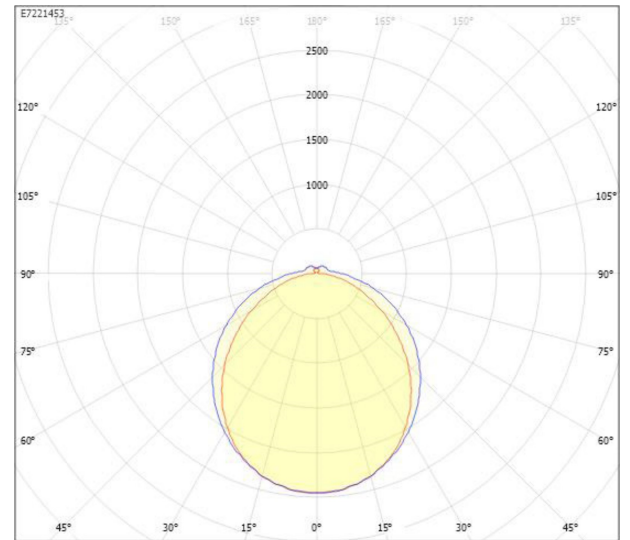
### Dimensioner (forts)

Längd	1175 mm
Armatyr med begränsad ytemperatur "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
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	Ja
Med rörelsesensor	Ja
RAL-nummer	9003
Typ anslutning	Insticksklämma (snabbklämma)
Typ av kabeldragning	Lämplig för genomgående ledning
Vikt	1.65 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 tvärr till tvärsaxel					Bildriktning längs till tvärsaxel					
X											
Y											
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 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	7.7					11.6					
Korrigerade bländindikerare 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					