

# VEKTOR TEK XL 3K SEN DALI ÖK

E7214596



Vektor Teknik är en allmänljusarmatur IP44 i slimmad design för allmänna utrymmen. Armaturen har en diffuserad linjeprismatisk kupa som ger en mjuk ljusfördelning. Stomme av vitlackerad stålplåt, gavlar av vit polykarbonat, kupa av frostad linjeprismatisk akryl. Monteras dikt tak, lina, på vägg eller konsol. Godkänd för omgivningstemperatur -20°C till +55°C. Kabelinföring, knockout Ø 16 mm i vardera gavel samt 2st Ø 19 mm kabelinföring på ovansidan. Insticksplint 3+2x2x2,5 mm<sup>2</sup> i vardera gavel, överkopplad 1-fas + DALI och styrd fas via sensor. Armaturen har inbyggd mikrovågssensor DALI som styr armaturen eller de armaturer som är ihopkopplade, sensorn har flera inställningsmöjligheter så som att släcka helt efter detektering eller dimra ner till ett inställt grundljus som ligger kvar till nästa detektering eller dimra ner till inställt grundljus för att senare släcka helt. Vid detektering tänds armaturen alltid upp till 100% ljus och ligger kvar, efter inställd tid aktiveras grundljus till inställd nivå. Tiden armaturen ligger kvar på 100% kan ställas mellan 5 sekunder och 30 minuter, grundljuset kan ställas från 0 sek till oändligt. Sensorn i armaturen ger 30 mA på Dali-slingan vilket gör att den kan styra ytterligare DALI armaturer. Armaturen kan följa upp till 9 st DALI armaturer. Armaturen är dubbelriktad vilket betyder att armatur "master" fungerar ihop med annan "master". Sensorn klarar att detektera upp till 6 m montagehöjd. Armatur med mikrovågssensor bör ej placeras vid eller i anslutning till där material är i rörelse, eller där sensorn utsätts för vibrationer, mikrovågssensor detekterar även igenom t.ex väggar och dörrar. Vektor Teknik gen 1 kommer att utgå, ersätts närmast av Vektor gen 2.

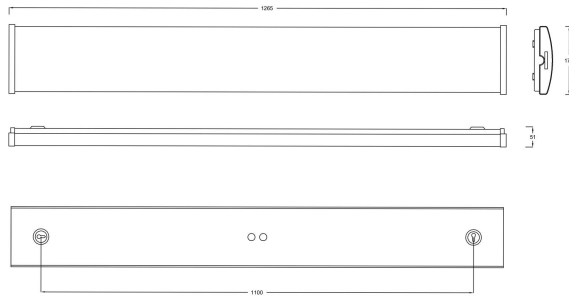


**Ljustekniska data**

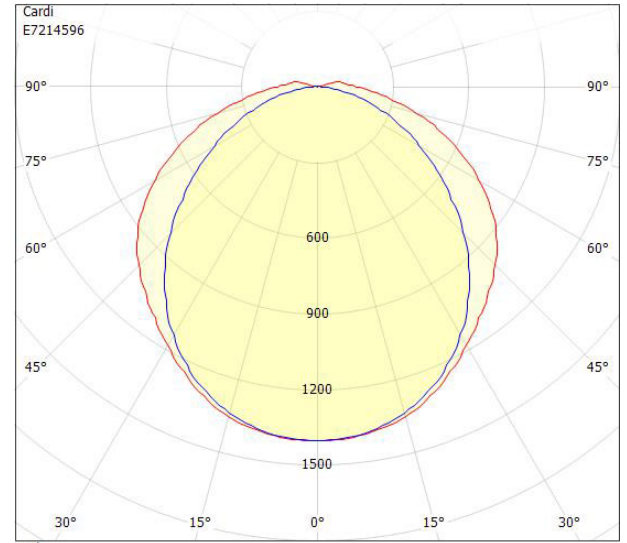
Bibehållet ljusflöde vid genomsnittlig livslängd 100 000 tim (25 °C omgivning)	78 %
Bibehållet ljusflöde vid genomsnittlig livslängd 50 000 tim (25 °C omgivning)	88 %
Flimmervärde Pst LM	0.1
Färgbeständighet (McAdam ellipse)	SDCM3
Färgtemperatur	3000 K
Färgtemperatur justerbar	Nej
Färgtolkningsindex (CRI/Ra)	80-89
Justerbar ljusfördelning	Nej
Ljusfördelning	Symmetrisk
Ljuskälla	LED (utbytbar)
Ljusuttag	Direkt
Nominell omgivningstemperatur enligt IEC 62722-2-1	-20...55 °C
Nominellt ljusflöde (IEC 62722-2-1)	4300 lm
<b>Elektriska data</b>	
Distorsion (THD)	9 %
Drivdon	LED-drivdon (konstantström)
Drivdon ingår	Ja
Effektfaktor	0.98
Justering ljusflöde	Steglöst reglerbar
Ljusutbyte	159 lm/W
Max. antal armaturer per automatsäkring B10 (MCB)	13
Max. antal armaturer per automatsäkring B16 (MCB)	21
Max. antal armaturer per automatsäkring C10 (MCB)	21
Max. antal armaturer per automatsäkring C16 (MCB)	35
Max. systemeffekt	27 W
Märkspänning	220...240 V
Märkström	216 mA
Spänningstyp	AC
Stroboskopeffektvärde SVM	0.4
<b>Dimensioner</b>	
Bredd	175 mm
Höjd/Djup	51 mm
Längd	1265 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
Dimning potentiometer (integrerad)	Nej
Dimningsbar	Ja
Kapslingsklass (IP) baksida	IP44
Kapslingsklass (IP) framsida	IP44
Skyddsklass (IEC 61140)	I
Slagtålighet (IK)	IK06
Utbytbar drivdon	Ja
Antal poler	5
Färg hus/kapsling/stomme	Vit
Ledararea	2.5 mm <sup>2</sup>
Lämplig för takmontering	Ja
Lämplig för utanpåliggande montage	Ja
Lämplig för väggmontering	Ja
Material hus/kapsling/stomme	Stål
Material Kupa/Kåpa	Plast (strukturerat)
Med ljuskälla	Ja
Med ljussensor	Ja
Med rörelsesensor	Ja
RAL-nummer	9016
Typ anslutning	Insticksklämma (snabbklämma)
Typ av kabeldragning	Genomgående ledning inkluderad
Vikt	2.6 kg
Ytskydd hus/kapsling/stomme	Pulverlackerad

## Måttritning



## Ljusfördelningskurva



## UGR-tabell

Beräkning av bländning enligt UGR												
ρ Tak	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30		
ρ Vägg	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30		
ρ Golv	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20		
Rumsstorlek	Blickriktning tvärs till tvärsaxel					Blickriktning längs till tvärsaxel						
X	Y											
2H	2H	19.5	20.8	19.9	21.1	21.4	17.7	19.0	18.1	19.3	19.6	
2H	3H	21.5	22.7	21.9	23.0	23.4	18.9	20.2	19.3	20.5	20.8	
2H	4H	22.5	23.6	22.8	23.9	24.3	19.4	20.6	19.8	20.9	21.3	
2H	6H	23.3	24.4	23.7	24.8	25.1	19.8	20.8	20.2	21.2	21.5	
2H	8H	23.8	24.8	24.2	25.2	25.5	19.9	20.9	20.3	21.3	21.6	
2H	12H	24.2	25.2	24.6	25.6	26.0	19.9	20.9	20.3	21.3	21.7	
4H	2H	20.1	21.3	20.5	21.6	21.9	18.8	19.9	19.1	20.2	20.6	
4H	3H	22.4	23.3	22.8	23.7	24.1	20.2	21.2	20.6	21.6	22.0	
4H	4H	23.5	24.4	23.9	24.8	25.2	20.8	21.7	21.3	22.1	22.5	
4H	6H	24.6	25.3	25.0	25.8	26.2	21.3	22.0	21.7	22.5	22.9	
4H	8H	25.1	25.8	25.6	26.3	26.8	21.4	22.1	21.9	22.6	23.1	
4H	12H	25.7	26.3	26.2	26.8	27.3	21.5	22.2	22.0	22.6	23.1	
8H	4H	23.8	24.5	24.3	24.9	25.4	21.5	22.3	22.0	22.7	23.2	
8H	6H	25.1	25.7	25.6	26.2	26.7	22.2	22.8	22.7	23.3	23.8	
8H	8H	25.8	26.4	26.4	26.9	27.4	22.5	23.0	23.0	23.5	24.0	
8H	12H	26.6	27.1	27.2	27.6	28.2	22.7	23.1	23.2	23.6	24.2	
12H	4H	23.8	24.4	24.3	24.9	25.4	21.7	22.4	22.2	22.8	23.3	
12H	6H	25.2	25.7	25.7	26.2	26.8	22.5	23.0	23.1	23.5	24.1	
12H	8H	26.0	26.5	26.6	27.0	27.5	22.9	23.4	23.4	23.9	24.4	
Variation av åskådarposition för tvärsaxel S												
S = 1.0H		+0.1 / -0.1					+0.1 / -0.1					
S = 1.5H		+0.2 / -0.2					+0.3 / -0.4					
S = 2.0H		+0.3 / -0.5					+0.4 / -0.7					
Standardtabell		BK09					BK06					
Korrektionsfaktor		9.5					5.2					
Korrigerade bländindikeringar relaterade till totalt ljusflöde												

## Tillbehör/reservdelar

Artnr	Benämning	Typ av tillbehör/reservdel	Färg	Material	Längd	Bredd
E7213969	KOPPLINGSDOSA ROT LINMONTAGE		Vit	Plast	150 mm	75 mm
E7216110	SKYDDSRUMSBYGEL CARDI			Rostfritt stål		
E7904157	LINFÄSTE DOGAL 2ST					
E7904198	KONSOL 45 GRADER VFZ					
E7904199	KONSOL 90 GRADER VFZ					
E7904201	KONSOL 0/30/45/60GR VIT					
E7214542	KUPA VEKTOR XL GEN 1	Lampkupa				
E7214546	SENSOR DALI VEKTOR TEKN GEN 1	Rörelsesensor	Vit			