

TUFF SPORT MO 4K DALI ÖK

E7019437

Tuff sport är en armatur i traditionell stil konstruerad för att klara och belysa olika sportanläggningar. Armaturen har en linjeprismatisk optik för en bra vertikalbelysning vid t.ex olika bollsporter och ett galler. Tuff sport är en idealisk lösning för sporthallar inte bara i avseende på ljuskomfort utan även energieffektivitet och enkelt underhåll. Armaturen har ett galler och är bollsnyddscertifierad enl. DIN 57710-13 / VDE-0710-13. Stomme och galler är av vitlackerat stål och kan monteras på flera olika sätt, dikt tak eller med olika tillbehör, på lina, ror eller med ett vinkelfäste för att kunna rikta armaturen upp till 45 grader. Tillbehör beställs separat.

Kabelinföring i vardera gavel med överkopplingsledning insticksplint 5x2x2,5 mm² + 2x2x2,5 mm². Godkänd för omgivningstemp -5°C till +45°C.

Armaturen är försedd med drivdon typ DALI/Switch&Dim för extern styrning.

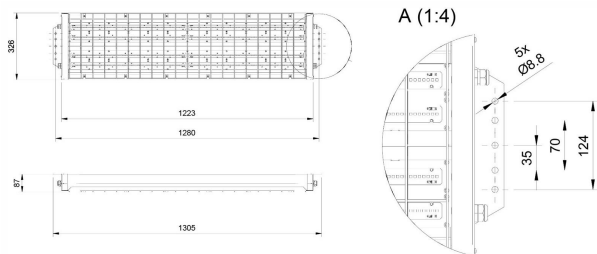


Ljustekniska data		Bredd	326 mm
Armaturljusflöde	23000 lm	Höjd/djup	87 mm
Färgbeständighet (McAdam ellipse)	SDCM3	Längd	1305 mm
Färgtemperatur	4000 K	Brandskydd "D"	Ja
Färgåtergivningindex (CRI)	80-89	Dimmer med tryckknapp	Ja
Ljuskälla	LED ej utbytbar	Dimning DALI	Ja
Ljusfärg	Vit	Kapslingsklass (IP)	IP23
Ljusfördelning	Symmetrisk	Skyddsklass	I
Ljusuttag	Direkt	Slagtålighet (IK)	IK10
Nominell livstid L70/B50 vid 25 °C	100000 h	Styrning	DALI/Switch&Dim
Nominell livstid L90/B10 vid 25 °C	60000 h	Kapslingsfärg	Vit
Spridningsvinkel	Extremt bredstrålande >80°	Lämplig för pendelupphängning	Ja
Stroboskopeffektvärde SVM	0.2	Lämplig för takmontage	Ja
Elektriska data		Lämplig för väggmontering	Ja
Antal don MCB B10A	20	Lämplig för ytmontage	Ja
Antal don MCB B16A	32	Material kapsling	Stål
Antal don MCB C10A	33	Med ljuskälla	Ja
Antal don MCB C16A	53	Med skyddsgaller	Ja
Driftdon	LED-drivdon konstantström	RAL-nummer	9010
Drivdon ingår	Ja	Typ av kabeldragning	Genomgående ledning inkluderad
Ljusutbyte	144 lm/W	Vikt	12.1 kg
Max. systemeffekt	160 W		
Märkspänning från/till	220...240 V		
Spänningstyp	AC		

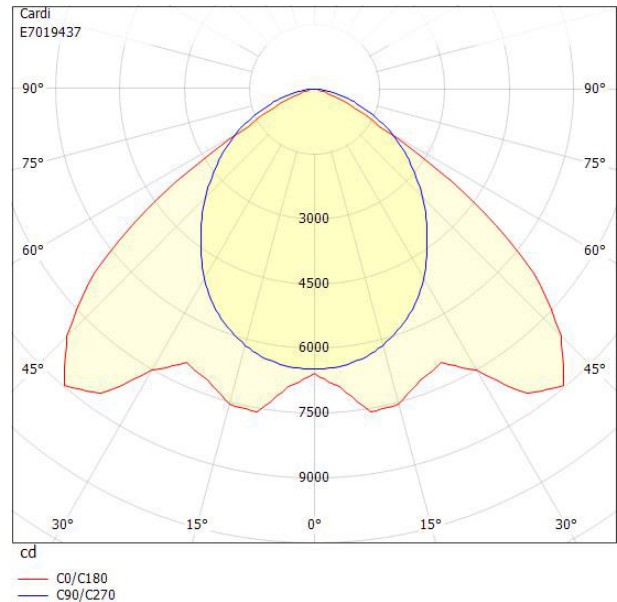


CARDI
Belysning från Elektroskandia

Måttritning



Ljusfördelningskurva



UGR-tabell

Beräkning av bländning enligt UGR												
p Tak	80	70	70	50	50	80	70	70	50	50		
p Vagg	60	50	30	50	30	60	50	30	50	30		
p Golv	30	20	20	20	20	30	20	20	20	20		
Rumsstorlek X	Y	Blickriktning tvärs till tvärsaxel					Blickriktning längs till tvärsaxel					
2H	2H	22.8	24.5	25.8	24.8	26.1	21.3	23.0	24.3	23.3	24.5	
2H	3H	22.8	24.5	25.7	24.9	26.0	22.2	23.9	25.1	24.2	25.4	
2H	4H	22.7	24.5	25.6	24.8	25.9	22.4	24.2	25.3	24.5	25.6	
2H	6H	22.6	24.4	25.4	24.8	25.7	22.6	24.3	25.3	24.7	25.7	
2H	8H	22.6	24.4	25.3	24.7	25.6	22.6	24.4	25.3	24.7	25.6	
2H	12H	22.5	24.3	25.2	24.7	25.6	22.6	24.4	25.3	24.7	25.6	
4H	2H	23.5	25.2	26.3	25.6	26.6	22.7	24.4	25.5	24.8	25.8	
4H	3H	23.6	25.4	26.3	25.7	26.6	24.0	25.8	26.7	26.2	27.0	
4H	4H	23.5	25.3	26.1	25.7	26.5	24.3	26.2	27.0	26.6	27.3	
4H	6H	23.4	25.2	25.9	25.7	26.3	24.5	26.3	27.0	26.8	27.4	
4H	8H	23.4	25.2	25.9	25.7	26.3	24.5	26.4	27.0	26.8	27.4	
4H	12H	23.3	25.2	25.8	25.6	26.2	24.5	26.4	27.0	26.8	27.4	
8H	4H	23.7	25.5	26.1	25.9	26.5	24.4	26.2	26.9	26.7	27.3	
8H	6H	23.6	25.4	26.0	25.9	26.4	24.7	26.6	27.1	27.0	27.5	
8H	8H	23.5	25.4	25.9	25.9	26.3	24.7	26.6	27.1	27.1	27.6	
8H	12H	23.5	25.4	25.8	25.9	26.2	24.7	26.7	27.0	27.2	27.5	
12H	4H	23.6	25.5	26.1	26.0	26.5	24.3	26.2	26.8	26.7	27.2	
12H	6H	23.5	25.5	25.9	25.9	26.4	24.6	26.5	27.0	27.0	27.4	
12H	8H	23.5	25.4	25.8	25.9	26.3	24.7	26.6	27.0	27.1	27.5	
Variation av åskådarposition för tvärsavstånd S												
S = 1.0H		+0.8 / -1.1					+0.2 / -0.2					
S = 1.5H		+2.1 / -3.5					+0.5 / -0.8					
S = 2.0H		+2.8 / -5.5					+1.8 / -2.1					
Standardtabell		BK01					BK04					
Korrektionsfaktor		7.3					8.8					
Korrigerade bländindikeringar relaterade till totalt ljusflöde												

Tillbehör/reservdelar

Artnr	Benämning	Material
E7904157	LINFÄSTE DOGAL 2ST	
E7904158	LINFÄSTE SYRAFAST 2ST	Stål
E7910444	RÖRFÄSTE 60MM M8	Stål

