TUFF SPORT MO BS 4K DALI ÖK

E7019438

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 samt ett lamellbländskydd för bättre avbländning för anläggningar med t.ex mycket racketsport. Tuff sport är en idealisk lösning för sporthallar inte bara i avseende på ljuskomfort utan även energieffektivitet och enkelt underhåll. Armaturen är bollskyddscertifierad enl. DIN 57710-13 / VDE-0710-13. Flimmerfri enl. IEEE 1798.
Stomme och galler är av vitlackerat stål. Tuff sport 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 instickssplint 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.



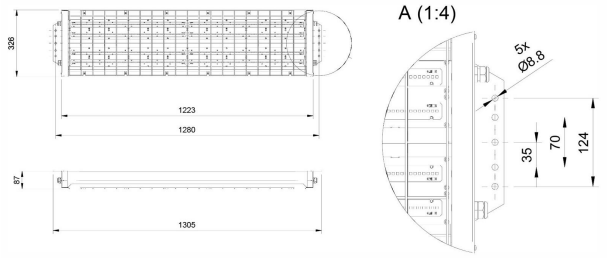
CARDI

Ljustekniska data	
Armaturljusflöde	17100 lm
Färgbeständighet (McAdam ellipse)	SDCM3
Färgtemperatur	4000 K
Färgåtergivningsindex (CRI)	80-89
Ljusfärg	Vit
Ljusfördelning	Symmetrisk
Ljuskälla	LED ej utbytbar
Ljusuttag	Direkt
Nominell livstid L70/B50 vid 25 °C	100000 h
Nominell livstid L90/B10 vid 25 °C	60000 h
Spridningsvinkel	Extremt bredstrålande >80°
Stroboskopeffektvärde SVM	0.2
Elektriska data	
Antal don MCB B10A	20
Antal don MCB B16A	32
Antal don MCB C10A	33
Antal don MCB C16A	53
Driftdon	LED-drivdon konstantström
Drivdon ingår	Ja
Ljusutbyte	107 lm/W
Max. systemeffekt	160 W
Märkspänning från/till	220...240 V
Spänningstyp	AC

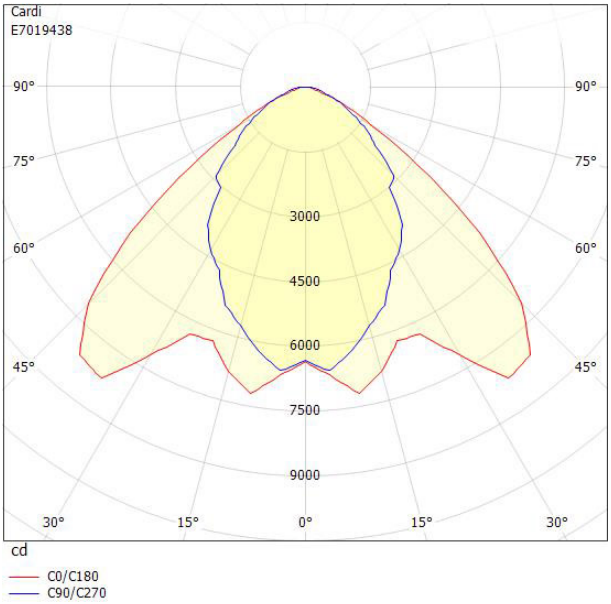
Bredd	326 mm
Höjd/djup	87 mm
Längd	1305 mm
Brandskydd "D"	Ja
Dimmer med tryckknapp	Ja
Dimning DALI	Ja
Kapslingsklass (IP)	IP23
Skyddsklass	I
Slagtålighet (IK)	IK10
Styrning	DALI/Switch&Dim
Kapslingsfärg	Vit
Lämplig för pendelupphängning	Ja
Lämplig för takmontage	Ja
Lämplig för väggmontering	Ja
Lämplig för ytmontage	Ja
Material kapsling	Stål
Med ljuskälla	Ja
Med skyddsgaller	Ja
RAL-nummer	9010
Typ av kabeldragning	Genomgående ledning inkluderad
Vikt	12.9 kg

CARDI
Belysning från Elektroskandia

Måttritning



Ljusfördelningskurva



UGR-tabell

Beräkning av bländning enligt UGR

ρ Tak		80	70	70	50	50	80	70	70	50	50
ρ Vägg		60	50	30	50	30	60	50	30	50	30
ρ Golv		30	20	20	20	20	30	20	20	20	20
Rumsstorlek X	Y	Blickriktning tvärs till tvärsaxel					Blickriktning längs till tvärsaxel				
2H	2H	21.8	23.5	24.7	23.8	24.9	19.1	20.9	22.1	21.1	22.3
2H	3H	21.8	23.5	24.6	23.9	24.9	19.7	21.4	22.5	21.7	22.8
2H	4H	21.7	23.5	24.5	23.8	24.8	19.8	21.6	22.6	21.9	22.8
2H	6H	21.7	23.4	24.4	23.8	24.7	19.9	21.6	22.6	22.0	22.9
2H	8H	21.6	23.4	24.3	23.8	24.6	19.9	21.7	22.6	22.0	22.9
2H	12H	21.6	23.4	24.2	23.8	24.6	19.9	21.7	22.5	22.1	22.9
4H	2H	22.0	23.7	24.8	24.1	25.0	20.0	21.8	22.8	22.1	23.0
4H	3H	22.1	23.9	24.8	24.3	25.1	20.7	22.5	23.4	22.9	23.7
4H	4H	22.1	23.9	24.6	24.3	25.0	20.9	22.7	23.4	23.1	23.8
4H	6H	22.0	23.9	24.5	24.3	24.9	21.0	22.8	23.5	23.3	23.9
4H	8H	22.0	23.8	24.4	24.3	24.8	21.0	22.9	23.5	23.3	23.9
4H	12H	21.9	23.8	24.4	24.3	24.8	21.0	22.9	23.4	23.4	23.9
8H	4H	22.0	23.9	24.5	24.3	24.9	20.9	22.7	23.3	23.2	23.7
8H	6H	22.0	23.9	24.4	24.3	24.8	21.0	22.9	23.4	23.4	23.8
8H	8H	22.0	23.9	24.3	24.4	24.7	21.1	23.0	23.4	23.5	23.9
8H	12H	21.9	23.9	24.2	24.4	24.7	21.1	23.1	23.4	23.6	23.9
12H	4H	22.0	23.9	24.4	24.3	24.8	20.8	22.7	23.2	23.2	23.7
12H	6H	22.0	23.9	24.3	24.3	24.7	21.0	22.9	23.3	23.4	23.8
12H	8H	21.9	23.9	24.2	24.4	24.7	21.1	23.0	23.4	23.5	23.8

Variation av åskådarposition för tvärsavstånd S

S = 1.0H	+0.9 / -0.9	+0.3 / -0.4
S = 1.5H	+2.0 / -2.9	+1.3 / -1.5
S = 2.0H	+3.0 / -4.9	+2.5 / -2.6
Standardtabell	BK01	BK03
Korrektionsfaktor	6.0	5.4

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

