

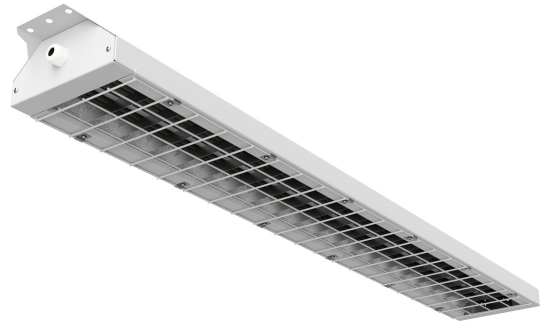
# TUFF SPORT LO BS 4K DALI ÖK

E7019435

Tuff Sport är en sporthallsarmatur i traditionell stil med linjeprismatisk optik, lamellbländskydd och bollgaller som erbjuder en idealisk lösning för sporthallar med avseende på ljuskomfort, energieffektivitet och enkelt underhåll. Klarar bolltest enl. VDE 0710-13. IK- klass IK10.

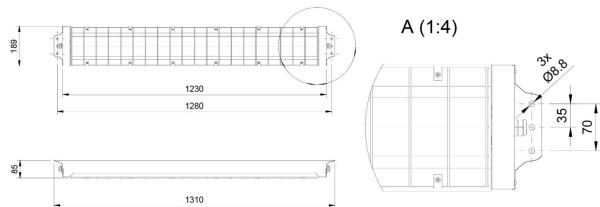
Stomme och galler av vitlackerat stål. Monteras dikt tak alternativt för montage med rörfästen, linfästen, vinkelfästen eller pendel, tillbehör beställs separat. Godkänd för omgivningstemp -20°C till +30°C.

2st kabelinföringar i vardera gavel, överkopplingsbar, insticksplint 5x2x2,5 mm<sup>2</sup> och 2x2x1,5 mm<sup>2</sup>.

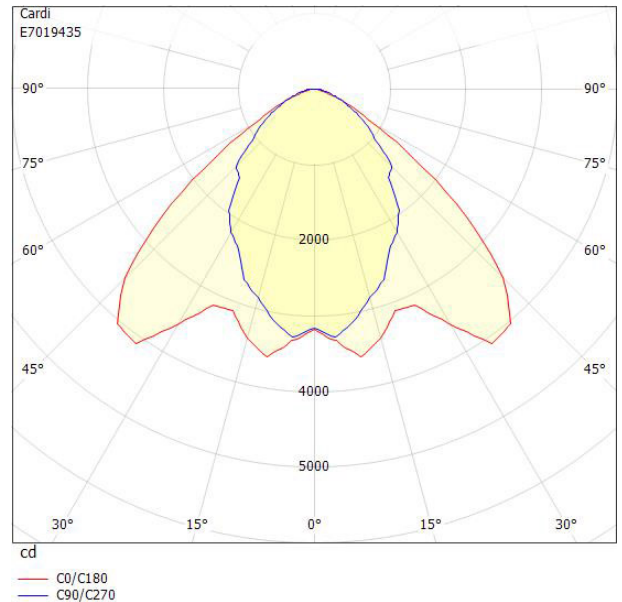


Ljusstekniska data		Bredd	189 mm
Armaturljusflöde	8550 lm	Höjd/djup	85 mm
Färgbeständighet (McAdam ellipse)	SDCM3	Längd	1310 mm
Färgtemperatur	4000 K	Brandskydd "D"	Ja
Färgåtergivningindex (CRI)	80-89	Dimmer med tryckknapp	Ja
Ljusfärg	Vit	Dimning DALI	Ja
Ljusfördelning	Symmetrisk	Kapslingsklass (IP)	IP23
Ljuskälla	LED ej utbytbar	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
<b>Elektriska data</b>		Lämplig för väggmontering	Ja
Antal don MCB B10A	17	Lämplig för ytmontage	Ja
Antal don MCB B16A	22	Material kapsling	Stål
Antal don MCB C10A	28	Med ljuskälla	Ja
Antal don MCB C16A	36	Med skyddsgaller	Ja
Driftdon	LED-drivdon konstantström	RAL-nummer	9010
Drivdon ingår	Ja	Typ av kabeldragning	Genomgående ledning inkluderad
Ljusutbyte	107 lm/W	Vikt	7.8 kg
Max. systemeffekt	80 W		
Märkspänning från/till	220...240 V		
Spänningstyp	AC		

# Måttritning



# Ljusfördelningskurva



# UGR-tabell

Beräkning av bländning enligt UGR												
p Tak	80	70	70	50	50	80	70	70	50	50		
p Vägg	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	21.6	23.3	24.5	23.6	24.8	19.1	20.8	22.0	21.1	22.2	
2H	3H	21.6	23.4	24.5	23.7	24.7	19.6	21.4	22.4	21.7	22.7	
2H	4H	21.6	23.3	24.4	23.7	24.6	19.7	21.5	22.5	21.8	22.8	
2H	6H	21.5	23.3	24.2	23.6	24.5	19.8	21.6	22.5	22.0	22.8	
2H	8H	21.5	23.3	24.1	23.6	24.5	19.8	21.6	22.5	22.0	22.8	
2H	12H	21.4	23.2	24.1	23.6	24.4	19.8	21.6	22.5	22.0	22.8	
4H	2H	21.8	23.6	24.6	23.9	24.9	19.9	21.7	22.7	22.0	23.0	
4H	3H	22.0	23.8	24.6	24.1	24.9	20.6	22.4	23.3	22.8	23.6	
4H	4H	21.9	23.7	24.5	24.1	24.8	20.8	22.6	23.4	23.0	23.7	
4H	6H	21.8	23.7	24.3	24.1	24.7	20.9	22.7	23.4	23.2	23.8	
4H	8H	21.8	23.7	24.3	24.1	24.7	20.9	22.8	23.4	23.2	23.8	
4H	12H	21.8	23.7	24.2	24.1	24.6	20.9	22.8	23.3	23.3	23.8	
8H	4H	21.9	23.7	24.3	24.2	24.7	20.8	22.6	23.2	23.1	23.6	
8H	6H	21.8	23.7	24.2	24.2	24.6	20.9	22.8	23.3	23.3	23.7	
8H	8H	21.8	23.7	24.1	24.2	24.6	21.0	22.9	23.3	23.4	23.8	
8H	12H	21.7	23.7	24.0	24.2	24.5	21.0	23.0	23.3	23.5	23.8	
12H	4H	21.8	23.7	24.2	24.2	24.7	20.7	22.6	23.1	23.1	23.6	
12H	6H	21.8	23.7	24.1	24.2	24.6	20.9	22.8	23.2	23.3	23.7	
12H	8H	21.7	23.7	24.0	24.2	24.5	21.0	22.9	23.3	23.4	23.7	
Variation av åskådarposition för tvärsavstånd S												
S = 1.0H		+0.9 / -0.9					+0.3 / -0.4					
S = 1.5H		+2.0 / -3.0					+1.3 / -1.5					
S = 2.0H		+3.0 / -5.1					+2.4 / -2.6					
Standardtabell		BK01					BK03					
Korrektionsfaktor		5.8					5.3					

Korrigerade bländindikeringar relaterade till totalt ljusflöde

# Tillbehör/reservdelar

Artnr	Benämning	Material	Monteringsmetod	Styrström	Märkspänning	Frekvensområde
E1360237	DIMMER DALI VIT		Infällt montage	52 mA	230 V	50...60 Hz
E7216153	TRYGGVE HO VINKELFÄSTE 0-180GR	Stål				
E7904157	LINFÄSTE DOGAL 2ST					
E7904158	LINFÄSTE SYRAFAST 2ST	Stål				
E7910444	RÖRFÄSTE 60MM M8	Stål				

