

TUFF SPORT LO 4K ÖK

E7019433

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 är bollsnyddscertifierad 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, rör 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. Godkänd för omgivningstemp -5°C till +45°C.



Ljustekniska data

Armaturljusflöde	11000 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	17
Antal don MCB B16A	22
Antal don MCB C10A	28
Antal don MCB C16A	36
Driftdon	LED-drivdon konstantström
Drivdon ingår	Ja
Ljusutbyte	138 lm/W
Max. systemeffekt	80 W
Märkspänning från/till	220...240 V
Spänningstyp	AC

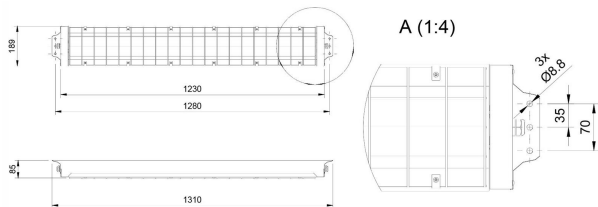
www.cardi.se

Bredd	189 mm
Höjd/djup	85 mm
Längd	1310 mm
Brandskydd "D"	Ja
Dimmerfunktion saknas	Ja
Kapslingsklass (IP)	IP23
Skyddsklass	I
Slagtålighet (IK)	IK10
Styrning	Ej dimbar
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	6.2 kg

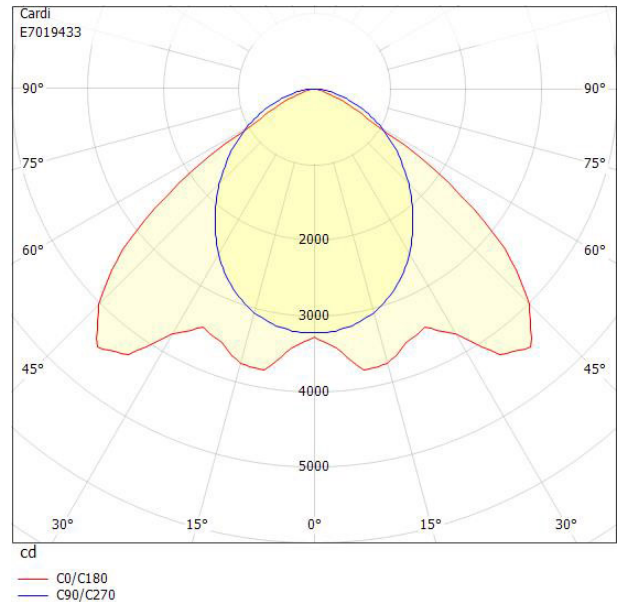


CARDI
Belysning från Elektroskandia

Måttritning



Ljusfördelningskurva



UGR-tabell

Beräkning av bländning enligt UGR											
p Tak	80	70	70	50	50	80	70	70	50	50	
p Vågg	60	50	30	50	30	60	50	30	50	30	
p Golv	30	20	20	20	20	30	20	20	20	20	
Rumsstorlek	Blickriktning tvärs till tvärsaxel					Blickriktning längs till tvärsaxel					
X	Y										
2H	2H	22.7	24.4	25.7	24.7	25.9	21.2	22.9	24.2	23.2	24.5
2H	3H	22.6	24.4	25.5	24.7	25.8	22.1	23.8	25.0	24.2	25.3
2H	4H	22.6	24.3	25.4	24.7	25.7	22.4	24.1	25.2	24.5	25.5
2H	6H	22.5	24.2	25.2	24.6	25.5	22.5	24.3	25.3	24.6	25.6
2H	8H	22.4	24.2	25.2	24.6	25.5	22.5	24.3	25.3	24.7	25.6
2H	12H	22.4	24.2	25.1	24.5	25.4	22.5	24.3	25.2	24.7	25.5
4H	2H	23.3	25.1	26.2	25.4	26.5	22.6	24.3	25.4	24.6	25.7
4H	3H	23.4	25.2	26.1	25.6	26.4	23.9	25.7	26.6	26.0	26.9
4H	4H	23.3	25.1	25.9	25.5	26.3	24.2	26.0	26.8	26.4	27.2
4H	6H	23.2	25.1	25.8	25.5	26.1	24.4	26.2	26.9	26.6	27.3
4H	8H	23.2	25.0	25.7	25.5	26.1	24.4	26.2	26.9	26.7	27.3
4H	12H	23.1	25.0	25.6	25.5	26.0	24.4	26.2	26.8	26.7	27.2
8H	4H	23.5	25.3	26.0	25.8	26.4	24.2	26.1	26.7	26.5	27.1
8H	6H	23.4	25.3	25.8	25.7	26.2	24.5	26.4	26.9	26.9	27.4
8H	8H	23.3	25.2	25.7	25.7	26.1	24.6	26.5	27.0	27.0	27.4
8H	12H	23.3	25.2	25.6	25.7	26.1	24.6	26.5	26.9	27.0	27.4
12H	4H	23.5	25.3	25.9	25.8	26.3	24.2	26.1	26.6	26.5	27.1
12H	6H	23.4	25.3	25.7	25.7	26.2	24.5	26.4	26.8	26.9	27.3
12H	8H	23.3	25.2	25.6	25.7	26.1	24.6	26.5	26.9	27.0	27.3
Variation av åskådarposition för tvärsaxel 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 / -5.6					+1.8 / -2.1				
Standardtabell		BK01					BK04				
Korrektionsfaktor		7.1					8.7				
Korrigerade bländindikeringar relaterade till totalt ljusflöde											

Tillbehör/reservdelar

Artnr	Benämning	Material
E7216153	TRYGGVE HO VINKELFÄSTE 0-180GR	Stål
E7904157	LINFÄSTE DOGAL 2ST	
E7904158	LINFÄSTE SYRAFAST 2ST	Stål
E7910444	RÖRFÄSTE 60MM M8	Stål

