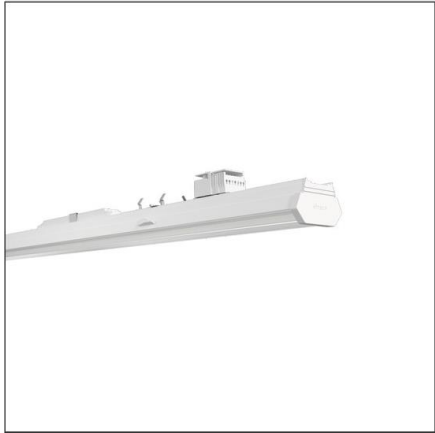


Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Licross® 11 Protected

Bestell-Nr.: 51TD13CN4E5S
EAN: 4058352928769

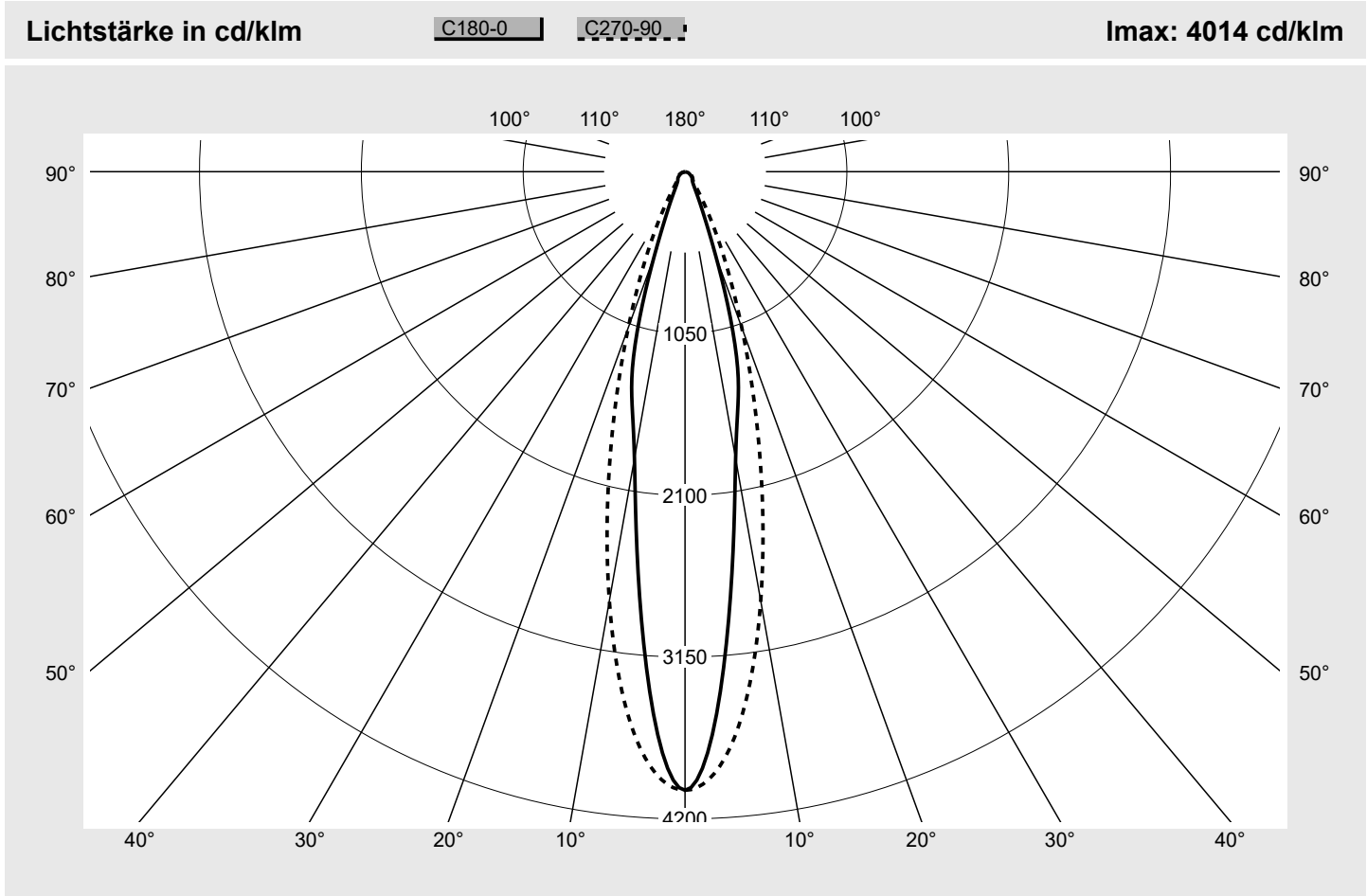
LP-Nummer
58527_97



AusführungPrismenabdeckung, satiniert, extrem eng strahlend
BestückungLED 4000 K | CRI ≥ 80
BetriebsgerätEVG-Multilumen CLOi
BemessungswerteNettolichtstrom = 14500 lm
Systemleistung = 77.6 W
Lichtausbeute = 186.9 lm/W

Seriodokumentation
14.11.2025





Klassifizierungen		Leuchtenbetriebswirkungsgrade	
DIN 5040	A 8 1	η_{LB}	100,0%
CIE	N1=89 N2=96 N3=99	ϕ_u	99,7%
	N4=100 N5=100	ϕ_o	0,3%
Messbedingungen			
DIN EN 13032 und DIN 5032			

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Protected	Bestell-Nr.: 51TD13CN4E5S EAN: 4058352928769	LP-Nummer 58527_97
Wertetabelle Lichtstärkemessung		Maximale Lichtstärke

sitEco

C- Ebenen	0° 180°	15° 165° 195° 345°	30° 150° 210° 330°	45° 135° 225° 315°	60° 120° 240° 300°	75° 105° 255° 285°	90° 270°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone
γ	Lichtstärke in cd/klm							Lichtstrom in lm/klm	
0°	4014.0	4014.0	4014.0	4014.0	4014.0	4014.0	4014.0	24.0	24.0
5°	3075.0	3073.4	3140.6	3286.7	3470.0	3619.0	3684.9	159.0	183.0
10°	1889.9	1876.2	1856.5	1927.7	2182.7	2591.5	2828.1	203.0	386.0
15°	1318.5	1331.1	1324.1	1227.2	1167.4	1498.4	1861.2	192.4	578.4
20°	585.4	606.8	689.8	798.0	693.5	737.0	1075.9	136.1	714.5
25°	239.7	246.3	276.4	361.8	426.5	351.4	567.8	79.8	794.2
30°	128.7	127.4	129.3	152.0	214.6	178.7	273.1	45.8	840.1
35°	88.6	83.8	76.3	80.1	101.4	103.4	134.8	29.2	869.2
40°	73.1	66.6	55.1	52.3	60.4	70.8	85.4	22.6	891.8
45°	65.6	58.2	44.9	39.5	42.7	55.1	71.6	20.0	911.8
50°	58.1	50.6	38.4	32.4	32.8	44.4	65.0	18.2	930.0
55°	47.1	41.7	33.1	27.2	26.3	35.1	57.2	16.1	946.1
60°	37.8	33.0	27.8	22.9	21.3	27.1	47.5	13.8	959.9
65°	30.0	25.5	22.6	19.4	17.3	20.3	35.6	11.4	971.3
70°	23.9	19.8	17.3	16.1	13.9	14.7	23.4	9.1	980.4
75°	19.2	15.7	12.9	12.9	10.8	10.0	13.4	6.9	987.3
80°	14.6	12.1	9.7	9.6	7.9	6.2	6.6	5.0	992.4
85°	10.5	9.0	7.3	6.7	5.6	3.2	2.3	3.5	995.8
90°	7.5	6.5	5.5	4.5	3.7	1.4	0.2	2.3	998.2
95°	6.1	5.4	4.5	3.6	2.8	0.8	0.2	1.8	1000.0
100°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
105°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
110°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
115°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
120°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
125°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
130°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
135°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
140°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
145°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
150°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
155°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
160°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
165°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
170°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
175°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
180°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0

Lichttechnischer Prüfbefund

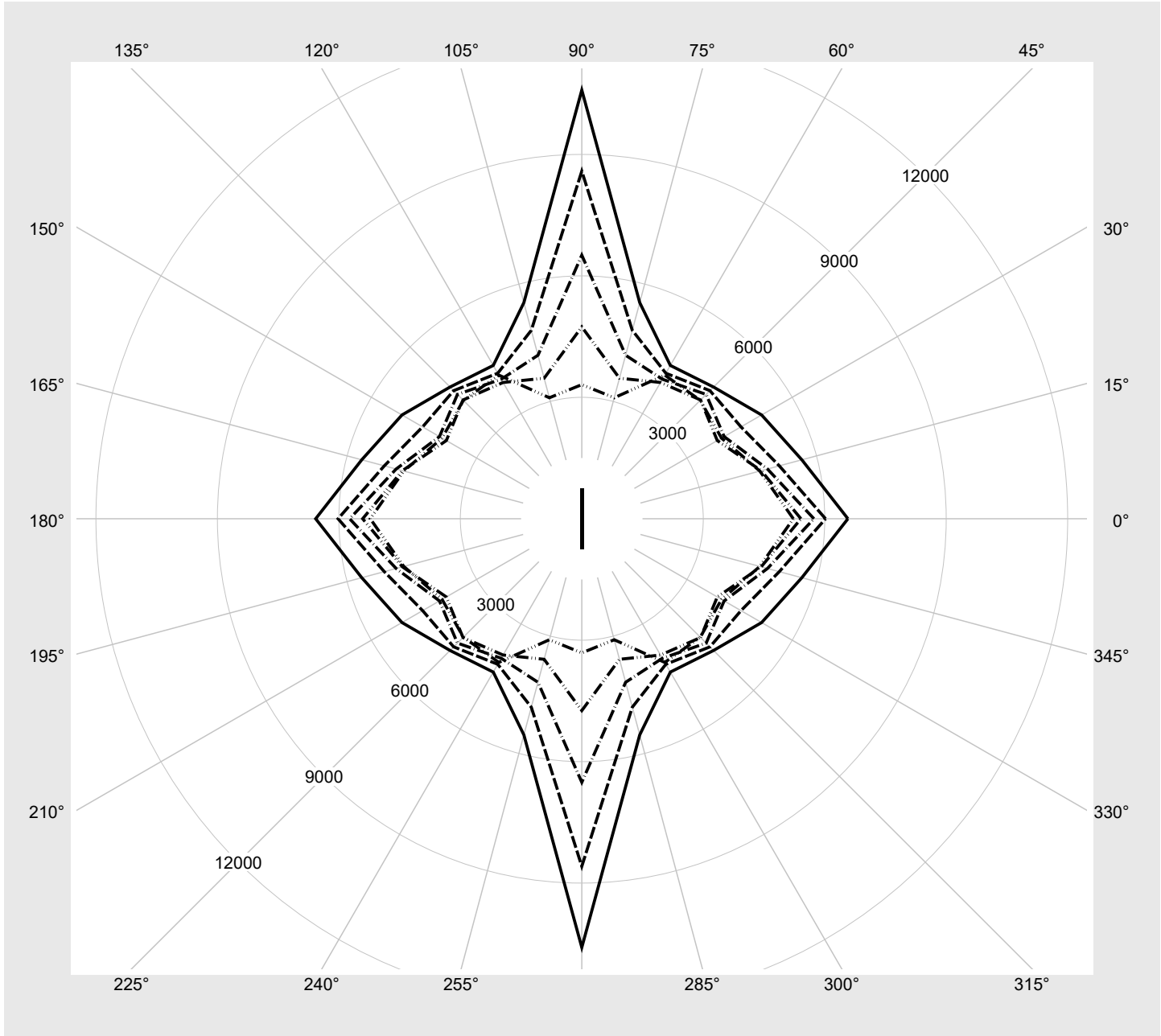
Familie Licross® 11 Protected			Bestell-Nr.: 51TD13CN4E5S EAN: 4058352928769						LP-Nummer 58527_97			
UGR-Tabelle									Standardraum		siteco	
Reflexionsgrad Decke		0,7	0,7	0,5	0,5	0,3	0,7	0,7	0,5	0,5		0,3
Reflexionsgrad Wände		0,5	0,3	0,5	0,3	0,3	0,5	0,3	0,5	0,3		0,3
Reflexionsgrad Boden		0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2		0,2
Raumabmessungen		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)					
x	y											
2H	2H	14,8	15,9	15,1	16,2	16,5	15,3	16,4	15,7	16,7	17,0	
	3H	16,4	17,1	16,8	17,5	17,8	16,8	17,6	17,2	17,9	18,3	
	4H	16,8	17,7	17,2	18,0	18,4	17,0	17,9	17,4	18,3	18,6	
	6H	17,2	18,2	17,6	18,6	19,0	17,0	18,0	17,5	18,4	18,8	
	8H	17,9	18,5	18,3	18,9	19,3	17,2	18,1	17,6	18,4	18,9	
	12H	17,9	18,7	18,3	19,1	19,5	17,2	18,0	17,6	18,4	18,8	
4H	2H	15,0	15,9	15,4	16,3	16,6	15,5	16,4	15,9	16,7	17,1	
	3H	16,5	17,3	16,9	17,7	18,1	16,8	17,5	17,2	17,9	18,4	
	4H	17,3	18,0	17,7	18,4	18,8	17,3	18,0	17,8	18,4	18,8	
	6H	17,8	18,6	18,3	19,1	19,5	17,4	18,2	17,9	18,6	19,1	
	8H	18,5	19,0	19,0	19,4	19,9	17,8	18,3	18,3	18,7	19,2	
	12H	18,6	19,3	19,1	19,7	20,2	17,6	18,2	18,1	18,7	19,2	
8H	4H	17,5	18,0	18,0	18,4	18,9	17,5	18,0	18,0	18,4	18,9	
	6H	18,7	18,8	19,2	19,3	19,8	18,0	18,3	18,5	18,8	19,3	
	8H	18,8	19,2	19,3	19,7	20,2	18,1	18,5	18,6	18,9	19,5	
	12H	19,0	19,6	19,5	20,1	20,6	17,9	18,5	18,4	18,9	19,5	
12H	4H	17,2	17,9	17,7	18,3	18,8	17,2	17,9	17,7	18,3	18,8	
	6H	18,1	18,7	18,6	19,2	19,7	17,7	18,3	18,2	18,8	19,3	
	8H	18,6	19,2	19,1	19,7	20,2	17,9	18,5	18,4	19,0	19,5	

Leuchtdichten-Tabelle		Max. für $\gamma \geq 65^\circ$		Lichttechnische Abmessungen in mm:		L = 1480 B = 78	H(C0) = 13 H(C90) = 0	H(C180) = 13 H(C270) = 0
C- Ebenen	γ	0° 180°	15° 165° 195° 345°	30° 150° 210° 330°	45° 135° 225° 315°	60° 120° 240° 300°	75° 105° 255° 285°	90° 270°
		Leuchtdichte in cd/m²						
45°		9995.6	8899.2	6973.3	6276.5	7008.9	9390.9	12721.6
50°		9463.7	8290.1	6399.6	5550.2	5824.9	8254.7	12700.8
55°		8339.8	7419.8	6010.6	5092.9	5144.1	7238.2	12519.3
60°		7370.8	6474.8	5591.0	4776.9	4681.2	6327.8	11921.8
65°		6573.0	5626.5	5128.1	4601.7	4373.5	5527.7	10590.2
70°		6019.9	5050.0	4539.6	4475.6	4151.0	4819.6	8586.3
75°		5733.6	4747.2	4059.3	4344.0	3980.2	4181.8	6511.3
80°		5412.4	4587.3	3863.7	4149.2	3887.8	3594.5	4739.3
85°		5224.4	4551.7	3984.5	4138.0	4098.0	3094.6	3313.3

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Protected	Bestell-Nr.: 51TD13CN4E5S EAN: 4058352928769	LP-Nummer 58527_97
Leuchtdichten in cd/m² γ 65° γ 70° γ 75° γ 80° γ 85°		

siteco



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Protected	Bestell-Nr.: 51TD13CN4E5S EAN: 4058352928769	LP-Nummer 58527_97
Multilumen-Tabelle Umgebungstemperatur: 25°C		

DIP-Stufe	Schalterstellung			Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemleistung [W] Lebensdauerende	Systemleistung [W] Durchschnitt
	1	2	3				
1	A	C	E	14500	77.6	81.7	79.6
2	A	C	F	13230	70.1	74.1	72.1
3	A	D	E	12250	64.4	67.9	66.2
4	A	D	F	11180	58.3	61.3	59.8
5	B	C	E	10170	52.6	55.6	54.1
6	B	C	F	9160	47.0	49.6	48.3
7	B	D	E	8130	41.5	43.6	42.6
8	B	D	F	7090	36.1	38.2	37.2