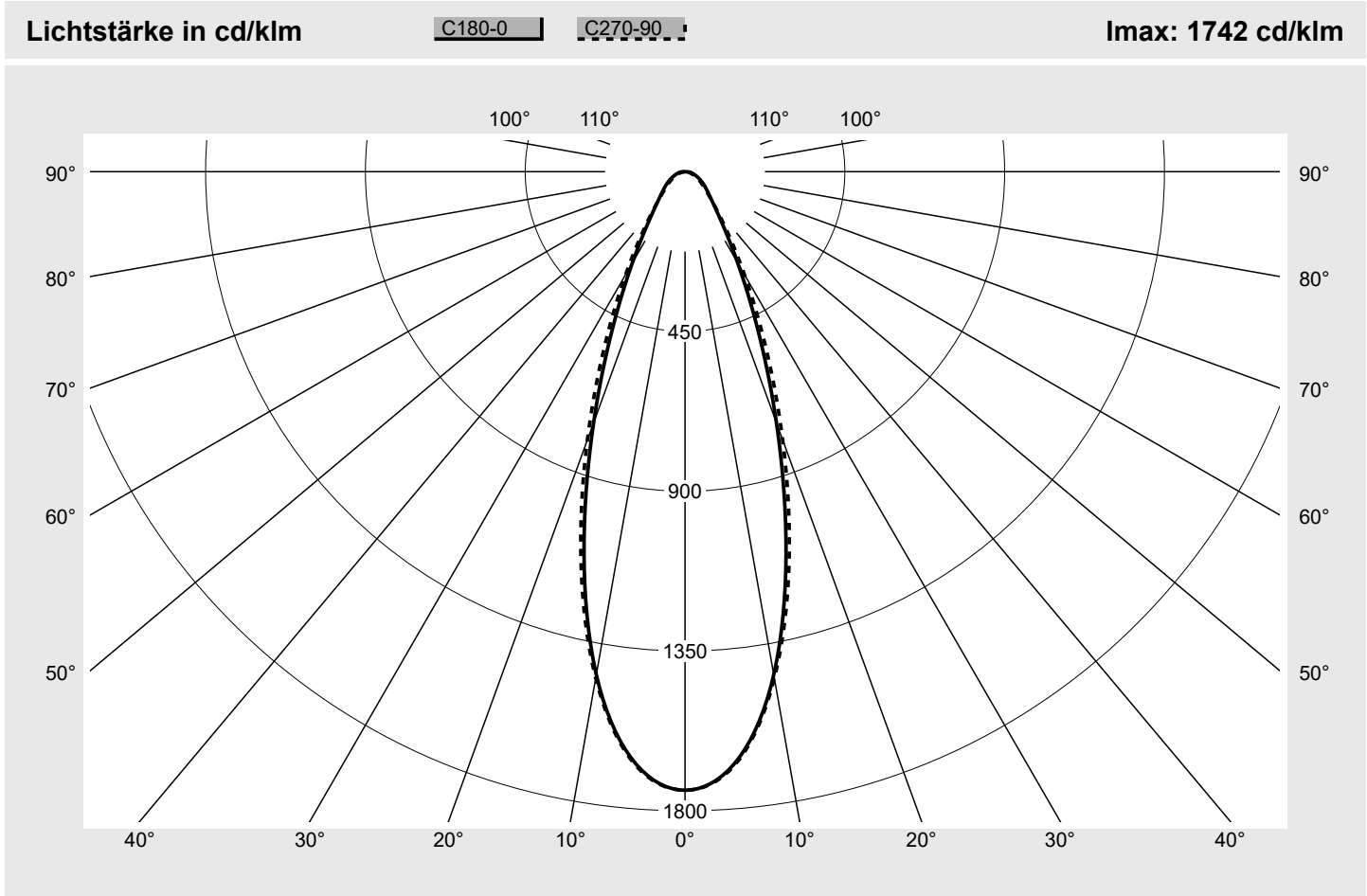


Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 21 Protected	Bestell-Nr.: 52TD11CN49XG EAN: 4058352902516	LP-Nummer 58526_194
	Ausführung	Prismenabdeckung, satiniert, eng strahlend
	Bestückung	LED 4000 K CRI ≥ 80
	Betriebsgerät	EVG-Multilumen CLOi
	Bemessungswerte	Nettolichtstrom = 9070 lm Systemleistung = 50.4 W Lichtausbeute = 180 lm/W
		Seriedokumentation 17.08.2023
		



Klassifizierungen		Leuchtenbetriebswirkungsgrade	
DIN 5040	A 7 0	η_{LB}	100,0%
CIE	N1=83 N2=94 N3=98	ϕ_u	100,0%
	N4=100 N5=100	ϕ_o	0,0%

Messbedingungen
DIN EN 13032 und DIN 5032

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 21 Protected	Bestell-Nr.: 52TD11CN49XG EAN: 4058352902516	LP-Nummer 58526_194
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°	1742.2	1742.2	1742.2	1742.2	1742.2	1742.2	1742.2	10.4	10.4
5°	1666.1	1675.3	1660.6	1665.8	1671.6	1669.6	1670.7	79.7	90.1
10°	1438.7	1454.0	1443.6	1449.9	1452.8	1449.1	1448.5	137.9	228.0
15°	1099.0	1113.1	1114.3	1128.7	1137.3	1134.2	1132.4	159.4	387.5
20°	752.6	761.9	768.4	788.3	803.8	805.8	803.7	147.1	534.5
25°	477.8	482.8	489.1	506.4	523.2	529.8	529.1	117.2	651.7
30°	296.4	297.2	300.0	310.9	324.6	332.2	333.5	85.9	737.6
35°	189.3	187.5	185.3	189.4	198.7	205.9	208.7	61.1	798.7
40°	131.6	127.9	121.5	120.2	125.3	132.4	136.6	44.7	843.4
45°	99.4	94.4	85.5	81.0	83.2	90.3	95.8	34.4	877.7
50°	79.8	74.4	64.7	58.7	59.3	65.8	72.1	27.9	905.7
55°	65.2	60.1	51.3	45.2	44.8	50.3	56.0	23.4	929.0
60°	52.4	48.1	41.3	36.1	35.0	38.9	43.4	19.6	948.6
65°	41.2	37.9	33.1	29.2	27.7	29.8	32.8	16.1	964.7
70°	31.9	29.5	26.2	23.4	21.7	22.1	23.6	12.9	977.6
75°	24.4	22.6	20.2	18.2	16.5	15.4	15.7	10.0	987.6
80°	18.3	17.0	15.2	13.6	11.8	9.9	9.2	7.3	994.9
85°	13.3	12.5	11.1	9.7	7.7	5.4	4.2	5.0	1000.0
90°	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

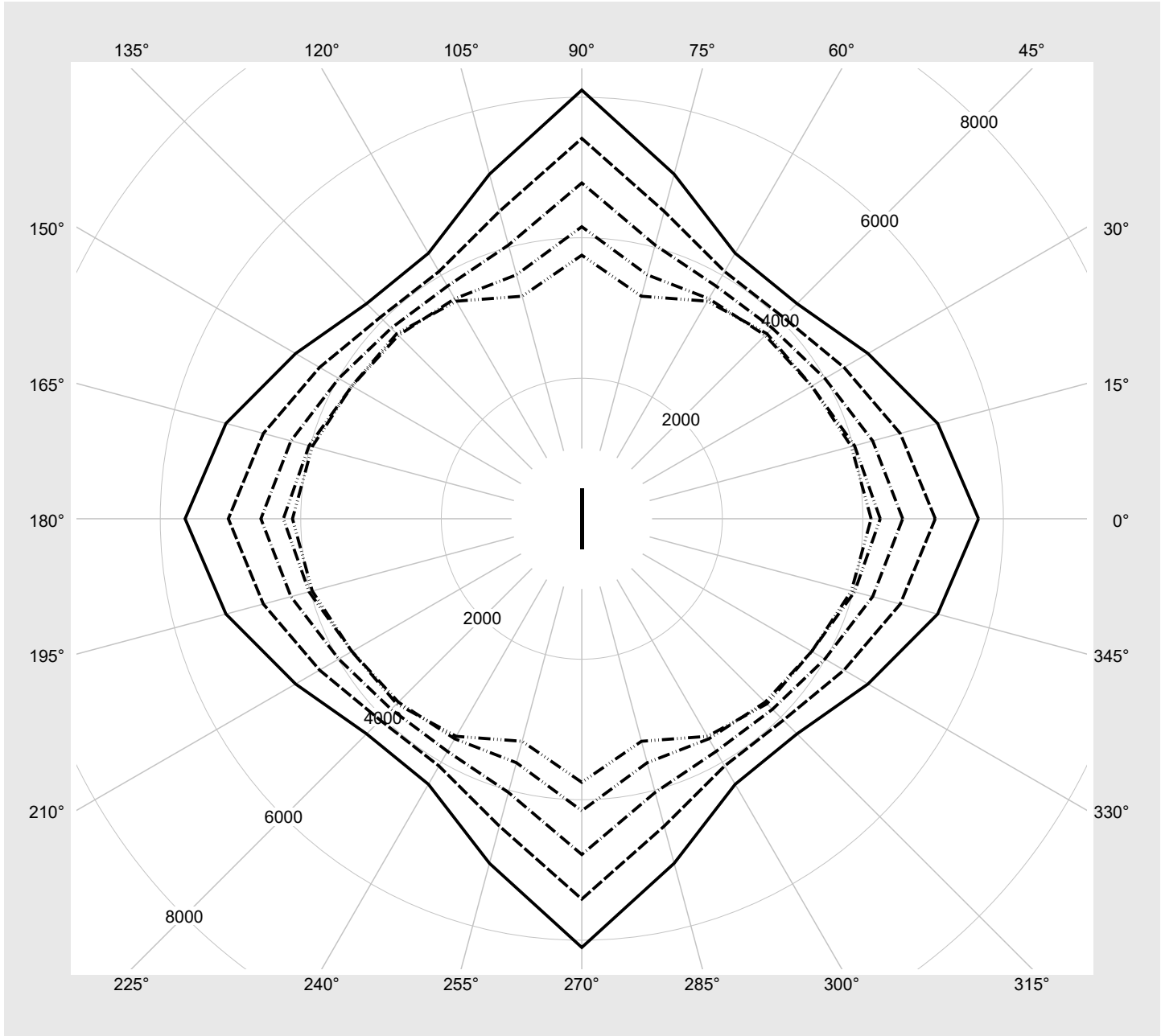
Familie Licross® 21 Protected			Bestell-Nr.: 52TD11CN49XG EAN: 4058352902516						LP-Nummer 58526_194			
UGR-Tabelle									Standardraum		siteco	
Reflexionsgrad Decke		0,7	0,7	0,5	0,5	0,3	0,7	0,7	0,5	0,5		0,3
Reflexionsgrad Wände		0,5	0,3	0,5	0,3	0,3	0,5	0,3	0,5	0,3		0,3
Reflexionsgrad Boden		0,2	0,2	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	16,2	17,5	16,6	17,8	18,1	16,1	17,3	16,5	17,6	18,0	
	3H	17,3	18,4	17,7	18,8	19,1	17,0	18,1	17,4	18,4	18,8	
	4H	17,9	18,9	18,3	19,2	19,6	17,4	18,4	17,8	18,7	19,1	
	6H	18,4	19,3	18,8	19,7	20,0	17,7	18,6	18,1	18,9	19,3	
	8H	18,7	19,5	19,1	19,9	20,3	17,9	18,6	18,3	19,0	19,4	
	12H	18,9	19,6	19,4	20,0	20,5	17,9	18,6	18,4	19,0	19,4	
4H	2H	16,5	17,5	16,9	17,8	18,2	16,3	17,4	16,7	17,7	18,1	
	3H	17,8	18,6	18,2	19,0	19,4	17,4	18,2	17,8	18,6	19,0	
	4H	18,4	19,2	18,9	19,6	20,0	17,9	18,6	18,3	19,0	19,5	
	6H	19,1	19,7	19,5	20,2	20,6	18,3	18,9	18,8	19,4	19,8	
	8H	19,4	20,0	19,9	20,4	20,9	18,4	19,0	18,9	19,5	19,9	
	12H	19,8	20,2	20,3	20,7	21,2	18,6	19,0	19,1	19,5	20,0	
8H	4H	18,6	19,2	19,1	19,6	20,1	18,1	18,7	18,6	19,1	19,6	
	6H	19,4	19,8	19,9	20,3	20,8	18,6	19,1	19,1	19,6	20,1	
	8H	19,8	20,2	20,3	20,7	21,2	18,8	19,3	19,3	19,7	20,3	
	12H	20,3	20,6	20,8	21,1	21,6	19,0	19,4	19,6	19,9	20,4	
12H	4H	18,6	19,1	19,1	19,6	20,1	18,2	18,6	18,7	19,1	19,6	
	6H	19,4	19,8	20,0	20,3	20,8	18,7	19,1	19,2	19,6	20,1	
	8H	19,9	20,2	20,4	20,7	21,3	19,0	19,3	19,5	19,8	20,4	

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° 50° 55° 60°	γ	9469.3	9035.4	8299.3	8053.9	8537.8	9617.4	10640.7
		8137.7	7626.5	6749.4	6293.2	6592.1	7654.5	8811.1
		7210.8	6689.9	5829.3	5299.1	5487.1	6488.9	7676.4
		6387.6	5916.1	5193.8	4705.8	4800.6	5689.2	6817.6
65° 70° 75° 80° 85°	γ	5646.4	5243.2	4704.1	4331.3	4365.3	5078.2	6102.9
		5031.0	4692.5	4309.3	4056.1	4064.6	4530.5	5414.5
		4567.5	4285.7	3994.8	3836.8	3823.9	4033.5	4780.0
		4247.8	4018.9	3777.8	3691.8	3617.3	3595.7	4157.2
		4117.9	3971.8	3779.0	3726.1	3576.4	3279.7	3751.9

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 21 Protected	Bestell-Nr.: 52TD11CN49XG EAN: 4058352902516	LP-Nummer 58526_194
Leuchtdichten in cd/m² γ 65° γ 70° γ 75° γ 80° γ 85°		

siteco



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 21 Protected	Bestell-Nr.: 52TD11CN49XG EAN: 4058352902516	LP-Nummer 58526_194
Multilumen-Tabelle Umgebungstemperatur: 25°C		sITeco

DIP-Stufe	Schalterstellung			Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemleistung [W] Lebensdauerende	Systemleistung [W] Durchschnitt
	1	2	3				
1	A	C	E	9070	50.4	60.5	55.4
2	A	C	F	8490	47.0	56.1	51.6
3	A	D	E	7980	43.9	52.6	48.2
4	A	D	F	7460	41.0	48.7	44.8
5	B	C	E	7020	38.4	45.6	42.0
6	B	C	F	6490	35.4	41.7	38.6
7	B	D	E	6040	32.8	38.8	35.8
8	B	D	F	5500	29.9	35.4	32.6