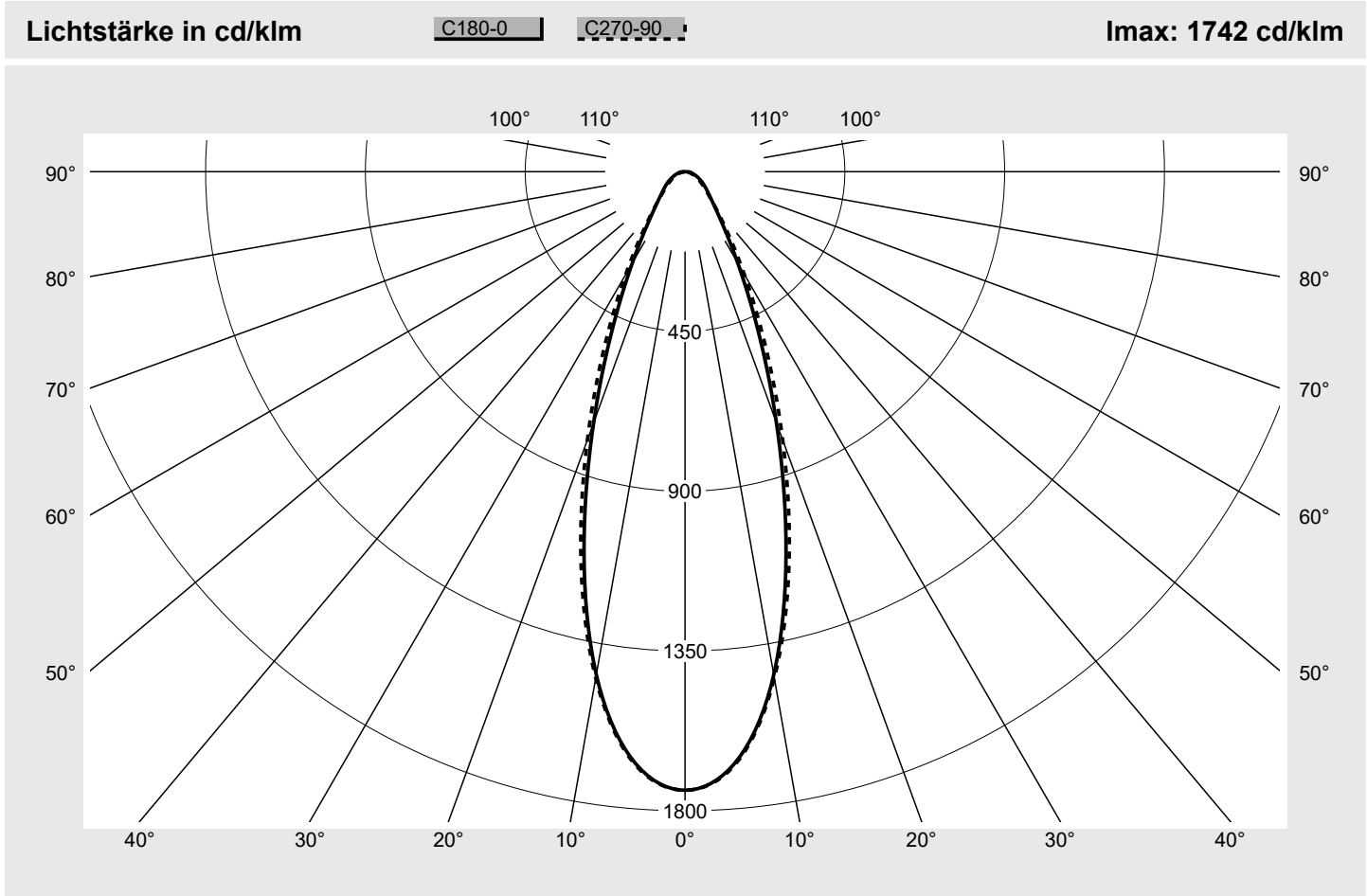


Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 21 Protected	Bestell-Nr.: 52TD11MN4A5G EAN: 4058352902660	LP-Nummer 58526_210
	Ausführung	Prismenabdeckung, satiniert, eng strahlend
	Bestückung	LED 4000 K CRI ≥ 80
	Betriebsgerät	EVG-Multilumen
	Bemessungswerte	Nettolichtstrom = 10700 lm Systemleistung = 60.5 W Lichtausbeute = 176.9 lm/W
		Seriedokumentation 24.08.2023
		



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.: 52TD11MN4A5G EAN: 4058352902660	LP-Nummer 58526_210
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

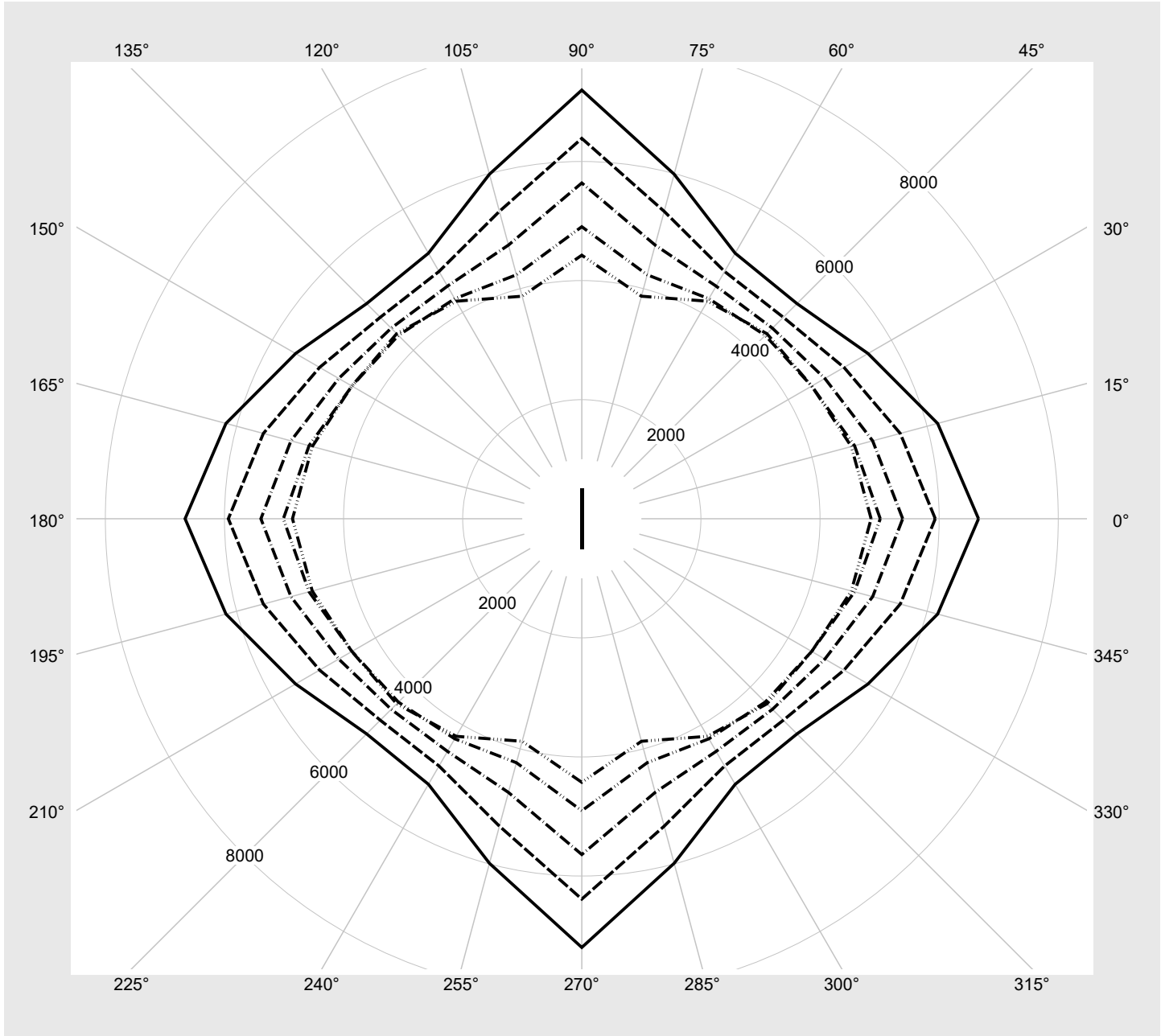
Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 21 Protected		Bestell-Nr.: 52TD11MN4A5G EAN: 4058352902660							LP-Nummer 58526_210		
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	16,8	18,1	17,2	18,4	18,7	16,7	17,9	17,0	18,2	18,5
	3H	17,9	19,0	18,3	19,4	19,7	17,6	18,7	17,9	19,0	19,3
	4H	18,5	19,5	18,8	19,8	20,2	17,9	18,9	18,3	19,3	19,7
	6H	19,0	19,9	19,4	20,2	20,6	18,2	19,1	18,7	19,5	19,9
	8H	19,3	20,0	19,7	20,4	20,8	18,4	19,2	18,9	19,6	20,0
	12H	19,5	20,2	19,9	20,6	21,0	18,5	19,2	18,9	19,6	20,0
4H	2H	17,0	18,1	17,4	18,4	18,8	16,9	17,9	17,3	18,3	18,7
	3H	18,3	19,2	18,8	19,6	20,0	18,0	18,8	18,4	19,2	19,6
	4H	19,0	19,8	19,4	20,2	20,6	18,5	19,2	18,9	19,6	20,1
	6H	19,7	20,3	20,1	20,7	21,2	18,9	19,5	19,3	19,9	20,4
	8H	20,0	20,5	20,5	21,0	21,5	19,0	19,6	19,5	20,0	20,5
	12H	20,3	20,8	20,8	21,3	21,8	19,2	19,6	19,6	20,1	20,6
8H	4H	19,2	19,7	19,7	20,2	20,7	18,7	19,2	19,2	19,7	20,2
	6H	20,0	20,4	20,4	20,9	21,4	19,2	19,7	19,7	20,1	20,6
	8H	20,4	20,8	20,9	21,3	21,8	19,4	19,8	19,9	20,3	20,8
	12H	20,8	21,2	21,4	21,7	22,2	19,6	19,9	20,1	20,5	21,0
12H	4H	19,2	19,7	19,7	20,1	20,6	18,7	19,2	19,2	19,7	20,2
	6H	20,0	20,4	20,5	20,9	21,4	19,3	19,7	19,8	20,2	20,7
	8H	20,5	20,8	21,0	21,3	21,9	19,6	19,9	20,1	20,4	21,0

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°		11171.1	10659.2	9790.8	9501.3	10072.2	11345.8	12552.9
50°		9600.2	8997.1	7962.3	7424.2	7776.8	9030.1	10394.5
55°		8506.7	7892.2	6876.9	6251.4	6473.2	7655.0	9056.0
60°		7535.5	6979.3	6127.3	5551.5	5663.4	6711.6	8042.8
65°		6661.1	6185.5	5549.4	5109.7	5149.8	5990.8	7199.6
70°		5935.1	5535.8	5083.7	4785.1	4795.1	5344.6	6387.6
75°		5388.4	5055.9	4712.7	4526.3	4511.1	4758.4	5639.0
80°		5011.2	4741.2	4456.7	4355.3	4267.3	4241.8	4904.3
85°		4858.0	4685.5	4458.2	4395.7	4219.1	3869.2	4426.2

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 21 Protected	Bestell-Nr.: 52TD11MN4A5G EAN: 4058352902660	LP-Nummer 58526_210	
Leuchtdichten in cd/m² γ 65° γ 70° γ 75° γ 80° γ 85°			



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 21 Protected	Bestell-Nr.: 52TD11MN4A5G EAN: 4058352902660	LP-Nummer 58526_210
Multilumen-Tabelle Umgebungstemperatur: 25°C		sITeco

DIP-Stufe	Schalterstellung			Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3		
1	A	C	E	10700	60.5
2	A	C	F	9820	56.1
3	A	D	E	9330	53.1
4	A	D	F	8840	50.0
5	B	C	E	8350	47.0
6	B	C	F	7840	43.9
7	B	D	E	7330	41.0
8	B	D	F	6900	38.4