

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Licross® 11 Protected

Bestell-Nr.: 51TD11MN495G
EAN: 4058352928585

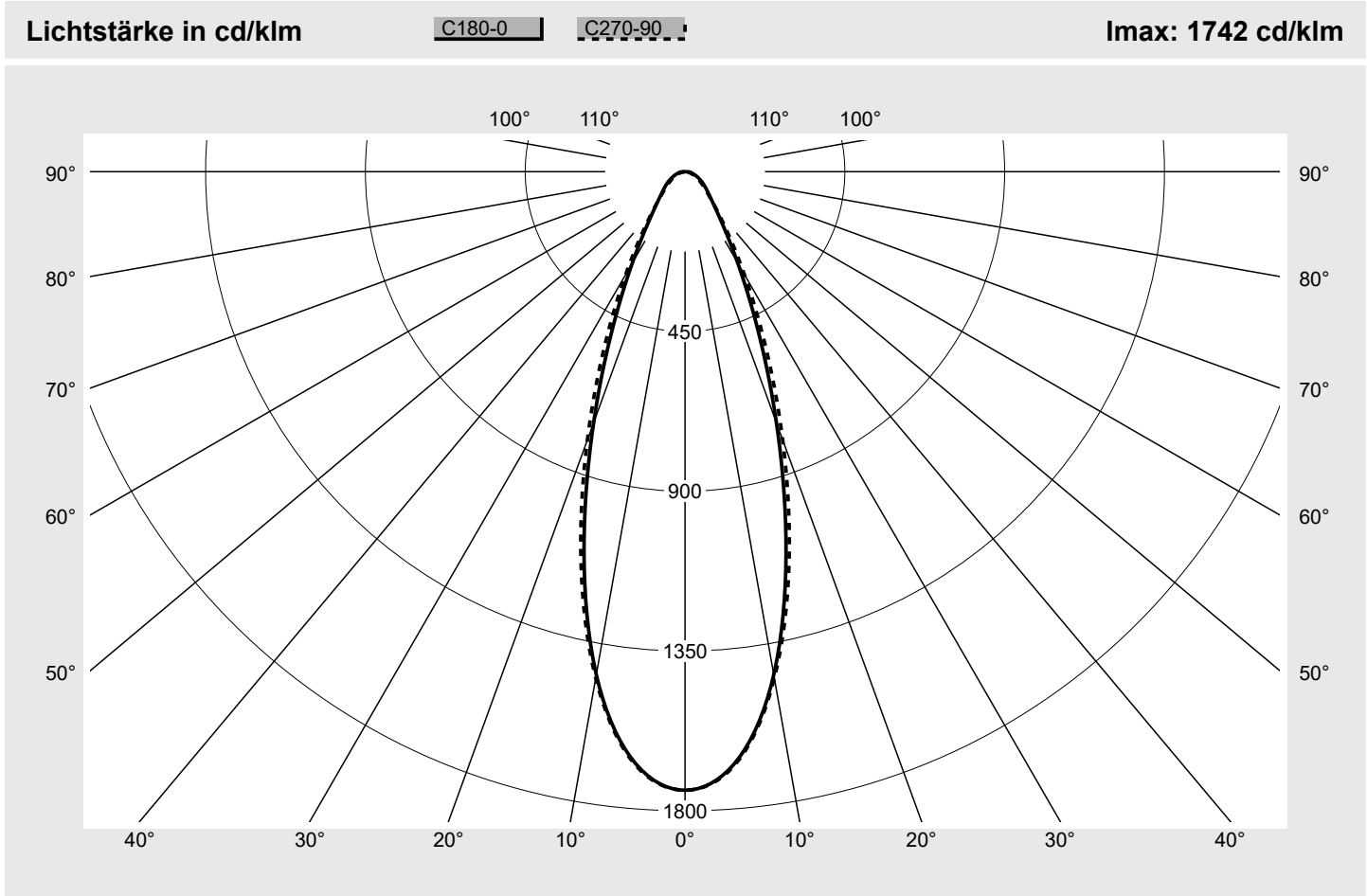
LP-Nummer
58526_230



Ausführung Prismenabdeckung, satiniert, eng strahlend
Bestückung LED 4000 K | CRI ≥ 80
Betriebsgerät EVG-Multilumen
Bemessungswerte Nettolichtstrom = 9980 lm
 Systemleistung = 55.3 W
 Lichtausbeute = 180.5 lm/W

Seriedokumentation
11.10.2023

siteco



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® 11 Protected	Bestell-Nr.: 51TD11MN495G EAN: 4058352928585	LP-Nummer 58526_230
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

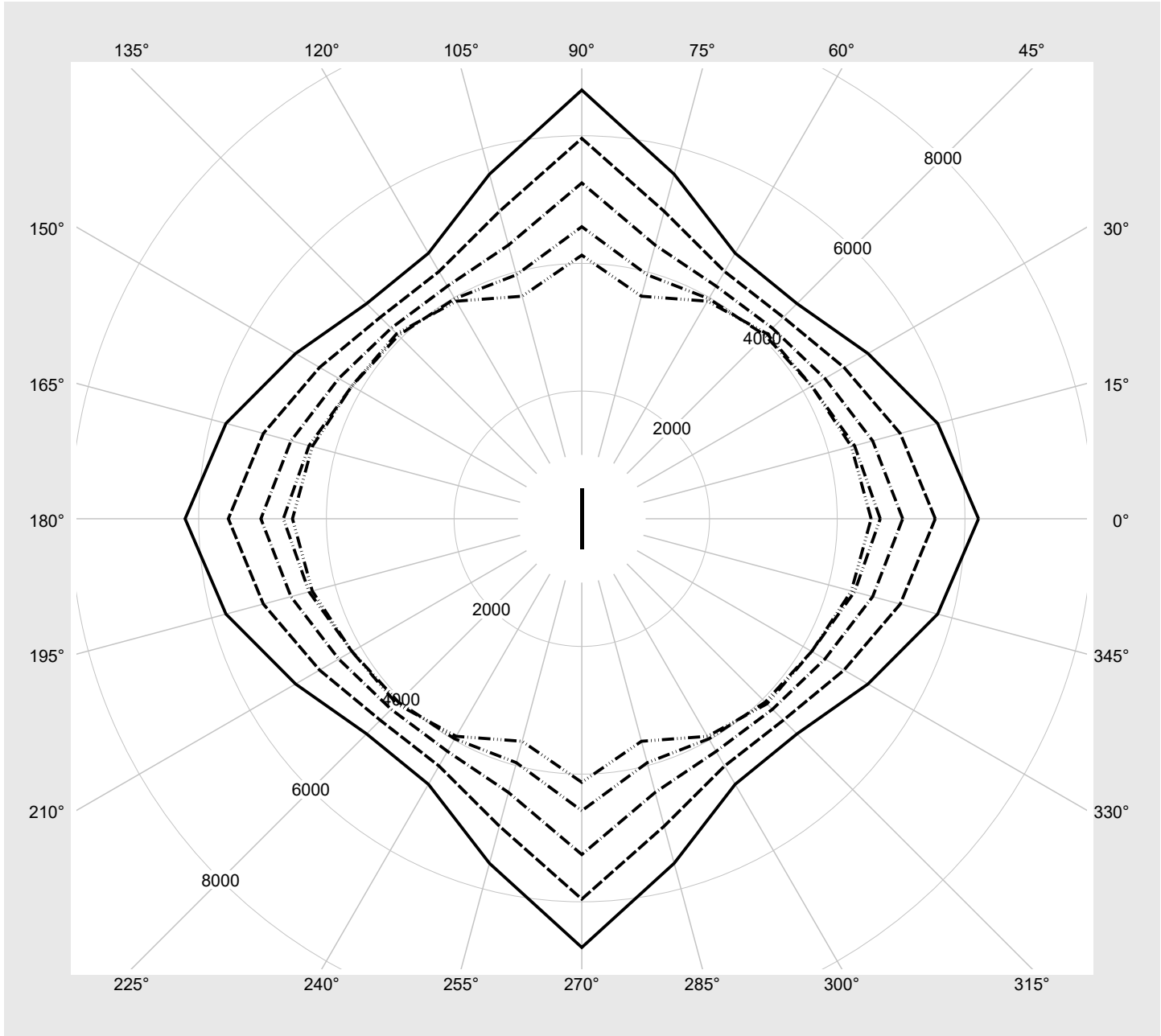
Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Protected		Bestell-Nr.: 51TD11MN495G EAN: 4058352928585							LP-Nummer 58526_230	
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	16,6	17,8	16,9	18,1	18,4	16,4	17,7	16,8	18,0
	3H	17,7	18,8	18,1	19,1	19,5	17,3	18,4	17,7	18,7
	4H	18,2	19,2	18,6	19,6	19,9	17,7	18,7	18,1	19,1
	6H	18,7	19,6	19,1	20,0	20,4	18,0	18,9	18,4	19,3
	8H	19,0	19,8	19,5	20,2	20,6	18,2	19,0	18,6	19,3
	12H	19,3	20,0	19,7	20,4	20,8	18,3	19,0	18,7	19,4
4H	2H	16,8	17,8	17,2	18,2	18,5	16,7	17,7	17,1	18,0
	3H	18,1	19,0	18,5	19,3	19,8	17,7	18,6	18,2	19,0
	4H	18,8	19,5	19,2	19,9	20,4	18,2	19,0	18,7	19,4
	6H	19,4	20,0	19,9	20,5	21,0	18,6	19,3	19,1	19,7
	8H	19,7	20,3	20,2	20,8	21,2	18,8	19,3	19,3	19,8
	12H	20,1	20,6	20,6	21,0	21,5	18,9	19,4	19,4	19,8
8H	4H	18,9	19,5	19,4	19,9	20,4	18,4	19,0	18,9	19,4
	6H	19,7	20,2	20,2	20,6	21,2	19,0	19,4	19,5	19,9
	8H	20,1	20,5	20,6	21,0	21,6	19,2	19,6	19,7	20,1
	12H	20,6	20,9	21,1	21,4	22,0	19,4	19,7	19,9	20,2
12H	4H	19,0	19,4	19,5	19,9	20,4	18,5	19,0	19,0	19,4
	6H	19,8	20,2	20,3	20,6	21,2	19,1	19,4	19,6	19,9
	8H	20,2	20,6	20,8	21,1	21,6	19,3	19,7	19,9	20,2

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°		10419.4	9941.9	9132.0	8862.0	9394.4	10582.4	11708.2
50°		8954.2	8391.7	7426.5	6924.6	7253.5	8422.4	9695.1
55°		7934.3	7361.1	6414.2	5830.8	6037.7	7139.9	8446.6
60°		7028.4	6509.7	5715.0	5178.0	5282.3	6260.0	7501.6
65°		6212.9	5769.3	5176.0	4765.9	4803.3	5587.7	6715.2
70°		5535.7	5163.3	4741.7	4463.1	4472.4	4985.0	5957.7
75°		5025.8	4715.7	4395.5	4221.7	4207.5	4438.2	5259.5
80°		4674.0	4422.1	4156.8	4062.2	3980.2	3956.4	4574.3
85°		4531.1	4370.3	4158.2	4099.9	3935.2	3608.8	4128.4

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Protected	Bestell-Nr.: 51TD11MN495G EAN: 4058352928585	LP-Nummer 58526_230	
Leuchtdichten in cd/m² γ 65° γ 70° γ 75° γ 80° γ 85°			siteco



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Protected	Bestell-Nr.: 51TD11MN495G EAN: 4058352928585	LP-Nummer 58526_230
Multilumen-Tabelle Umgebungstemperatur: 25°C		sit eco

DIP-Stufe	Schalterstellung			Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3		
1	A	C	E	9980	55.3
2	A	C	F	9470	52.1
3	A	D	E	9030	49.4
4	A	D	F	8510	46.3
5	B	C	E	7980	43.1
6	B	C	F	7530	40.5
7	B	D	E	7000	37.4
8	B	D	F	6530	34.7