

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Licross® 11 Protected

Bestell-Nr.: 51TP11MN495G
EAN: 4058352930182

LP-Nummer
58526_232



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

Seriendokumentation
11.10.2023

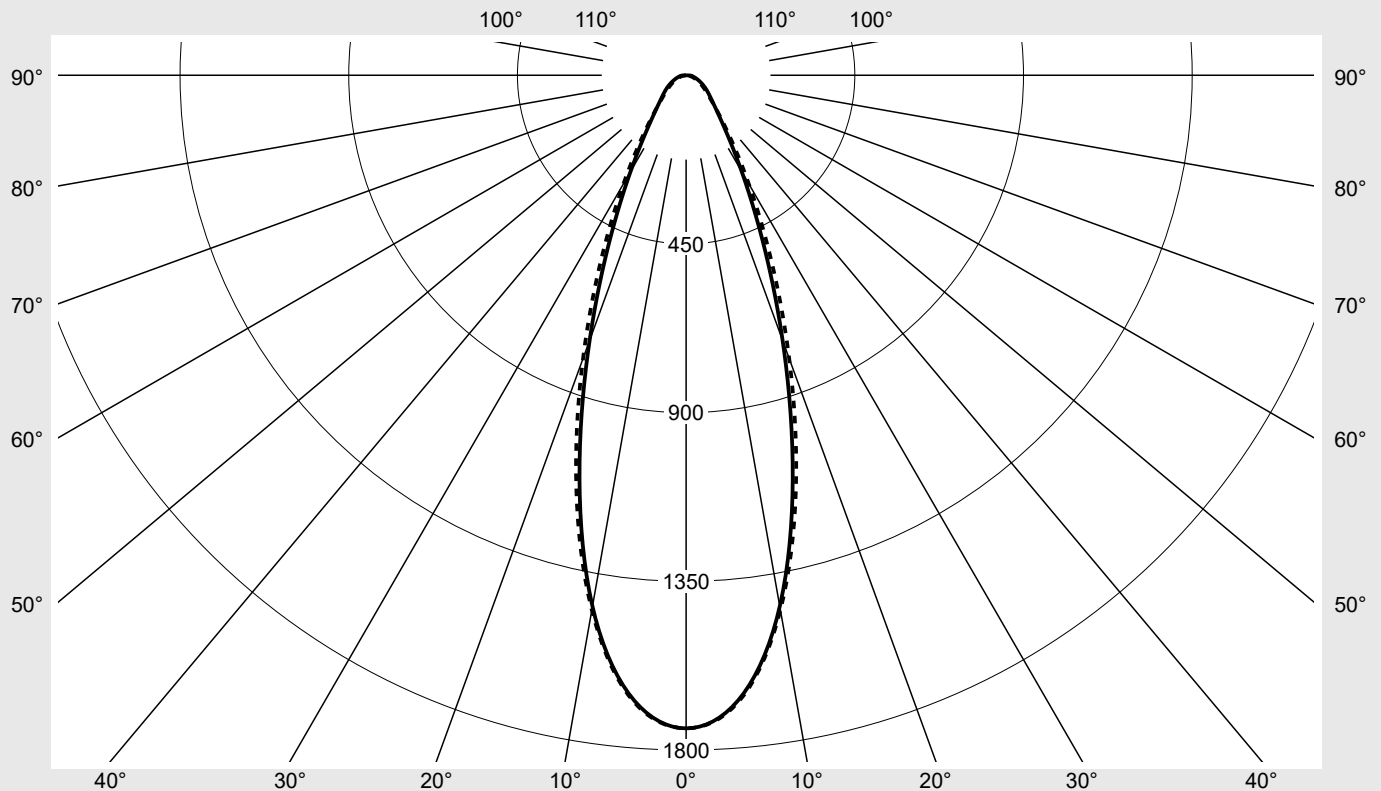
siteco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

C270-90

Imax: 1742 cd/klm



Klassifizierungen

DIN 5040 A 7 0
CIE N1=83 N2=94 N3=98
N4=100 N5=100

Leuchtenbetriebswirkungsgrade

η_{LB} 100,0%
 ϕ_u 100,0%
 ϕ_o 0,0%

Messbedingungen

DIN EN 13032 und DIN 5032

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Protected	Bestell-Nr.: 51TP11MN495G EAN: 4058352930182	LP-Nummer 58526_232
------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------	--------------------------------------

Wertetabelle Lichtstärkemessung	Maximale Lichtstärke	sITeco
----------------------------------------	-----------------------------	---------------

C- Ebenen	0° 180°	15°	30°	45°	60°	75°	90° 270°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone
		165° 195° 345°	150° 210° 330°	135° 225° 315°	120° 240° 300°	105° 255° 285°			
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.: 51TP11MN495G EAN: 4058352930182	LP-Nummer 58526_232
-----------------------------------------	---------------------------------------------------------------	-------------------------------

UGR-Tabelle		Standardraum									
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	18,3
	3H	17,7	18,8	18,1	19,1	19,5	17,3	18,4	17,7	18,7	19,1
	4H	18,2	19,2	18,6	19,6	19,9	17,7	18,7	18,1	19,1	19,4
	6H	18,7	19,6	19,1	20,0	20,4	18,0	18,9	18,4	19,3	19,7
	8H	19,0	19,8	19,5	20,2	20,6	18,2	19,0	18,6	19,3	19,7
	12H	19,3	20,0	19,7	20,4	20,8	18,3	19,0	18,7	19,4	19,8
4H	2H	16,8	17,8	17,2	18,2	18,5	16,7	17,7	17,1	18,0	18,4
	3H	18,1	19,0	18,5	19,3	19,8	17,7	18,6	18,2	19,0	19,4
	4H	18,8	19,5	19,2	19,9	20,4	18,2	19,0	18,7	19,4	19,8
	6H	19,4	20,0	19,9	20,5	21,0	18,6	19,3	19,1	19,7	20,2
	8H	19,7	20,3	20,2	20,8	21,2	18,8	19,3	19,3	19,8	20,3
	12H	20,1	20,6	20,6	21,0	21,5	18,9	19,4	19,4	19,8	20,3
8H	4H	18,9	19,5	19,4	19,9	20,4	18,4	19,0	18,9	19,4	19,9
	6H	19,7	20,2	20,2	20,6	21,2	19,0	19,4	19,5	19,9	20,4
	8H	20,1	20,5	20,6	21,0	21,6	19,2	19,6	19,7	20,1	20,6
	12H	20,6	20,9	21,1	21,4	22,0	19,4	19,7	19,9	20,2	20,8
12H	4H	19,0	19,4	19,5	19,9	20,4	18,5	19,0	19,0	19,4	19,9
	6H	19,8	20,2	20,3	20,6	21,2	19,1	19,4	19,6	19,9	20,5
	8H	20,2	20,6	20,8	21,1	21,6	19,3	19,7	19,9	20,2	20,7

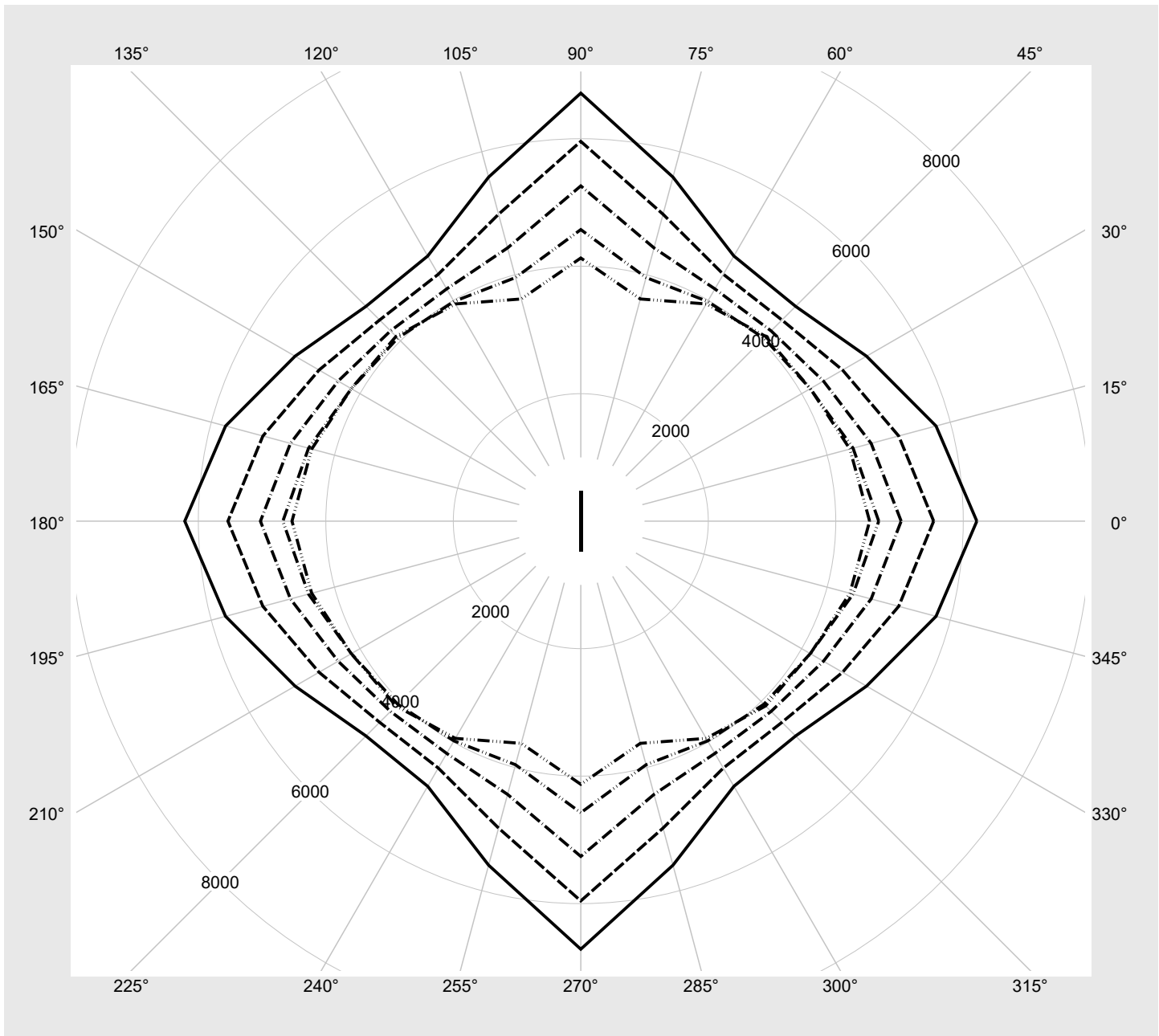
Leuchtdichten-Tabelle Max. für $\gamma \geq 65^\circ$	Lichttechnische Abmessungen in mm: L = 1480 B = 78	H(C0) = 13	H(C180) = 13	H(C90) = 0	H(C270) = 0
--------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------	------------	--------------	------------	-------------

C-Ebenen	γ	Leuchtdichte in cd/m ²							
		0° 180°	15° 165° 195° 345°	30° 150° 210° 330°	45° 135° 225° 315°	60° 120° 240° 300°	75° 105° 255° 285°	90° 270°	
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.: 51TP11MN495G EAN: 4058352930182	LP-Nummer 58526_232
------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------	--------------------------------------

Leuchtdichten in cd/m² γ 65° γ 70° γ 75° γ 80° γ 85° **siteco**



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie

Licross® 11 Protected

Bestell-Nr.: 51TP11MN495G

EAN: 4058352930182

LP-Nummer

58526_232

Multilumen-Tabelle

Umgebungstemperatur: 25°C

SITECO

DIP-Stufe	Schalterstellung			Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3		
1	A	C	E	9980	55.3
2	A	C	F	9469	52.1
3	A	D	E	9032	49.4
4	A	D	F	8510	46.3
5	B	C	E	7978	43.1
6	B	C	F	7530	40.5
7	B	D	E	6998	37.4
8	B	D	F	6529	34.7