

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Licross® 11 Protected



Bestell-Nr.: 51TP12CN685G
EAN: 4069025283054

LP-Nummer
58524_317

Ausführung Prismenabdeckung, satiniert, breit strahlend
Bestückung LED 6500 K | CRI ≥ 80
Betriebsgerät EVG-Multilumen CLOi
Bemessungswerte Nettolichtstrom = 8840 lm
 Systemleistung = 49.4 W
 Lichtausbeute = 178.9 lm/W

Seriendokumentation
14.11.2025

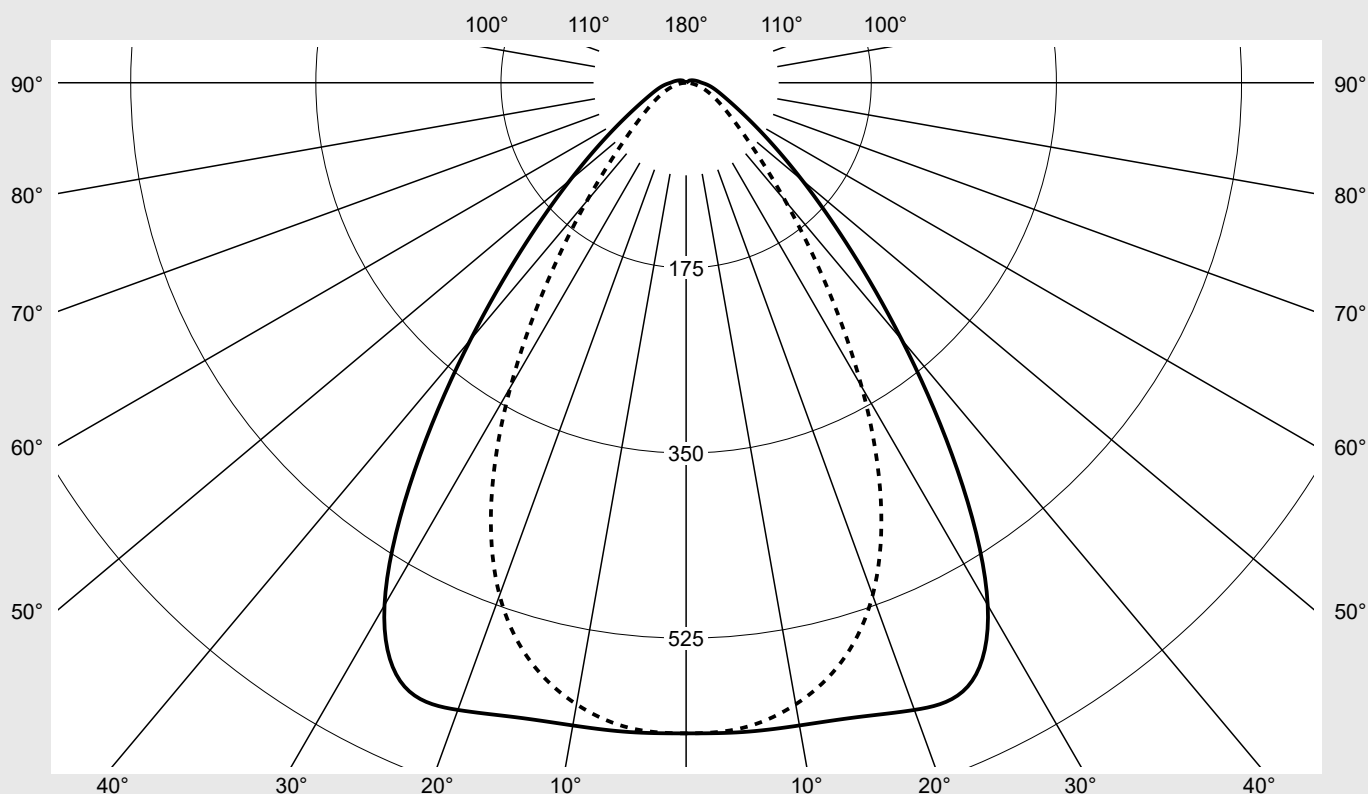
siteco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

C270-90

Imax: 631 cd/klm



Klassifizierungen

DIN 5040 A 5 1
 CIE N1=73 N2=92 N3=98
 N4=99 N5=100

Leuchtenbetriebswirkungsgrade

η_{LB} 100,0%
 ϕ_u 98,6%
 ϕ_o 1,4%

Messbedingungen

DIN EN 13032 und DIN 5032

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Protected	Bestell-Nr.: 51TP12CN685G EAN: 4069025283054	LP-Nummer 58524_317
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°	615.0	615.0	615.0	615.0	615.0	615.0	615.0	3.7	3.7
5°	616.1	614.1	609.7	611.1	612.9	611.9	612.2	29.3	32.9
10°	616.9	615.1	606.4	602.8	600.3	597.0	596.6	57.6	90.5
15°	620.9	617.8	600.9	587.5	576.7	568.6	566.8	83.8	174.3
20°	630.8	623.5	591.7	561.2	536.7	520.1	515.5	106.4	280.7
25°	629.8	620.7	576.3	523.2	476.9	445.6	435.5	122.6	403.3
30°	570.2	568.9	534.3	469.6	398.0	348.4	331.9	126.5	529.9
35°	447.2	456.9	450.2	394.1	307.5	246.5	227.0	114.9	644.8
40°	317.0	331.0	344.1	303.2	220.2	163.1	146.0	93.6	738.3
45°	213.9	226.3	244.1	214.7	147.7	105.6	94.0	70.6	808.9
50°	143.1	152.0	166.9	144.8	97.7	70.8	64.1	51.5	860.4
55°	96.6	102.1	111.9	95.1	64.8	49.7	46.3	37.0	897.4
60°	67.0	69.6	74.2	63.4	44.8	36.0	34.5	26.8	924.2
65°	49.0	49.5	50.0	42.8	32.0	26.6	25.7	19.7	943.9
70°	37.9	37.0	34.4	29.4	23.3	19.5	18.8	14.8	958.7
75°	30.5	28.7	24.6	20.4	16.6	13.6	12.7	11.1	969.8
80°	24.8	22.7	18.1	14.1	11.2	8.8	7.6	8.2	978.0
85°	19.7	17.8	13.4	9.8	7.1	4.8	3.4	5.9	983.8
90°	14.9	13.4	9.7	6.4	4.0	1.9	0.4	3.9	987.8
95°	12.2	11.1	8.2	5.4	3.1	1.2	0.3	3.2	991.0
100°	10.0	9.2	6.9	4.5	2.4	0.7	0.3	2.6	993.6
105°	8.2	7.6	5.7	3.6	1.7	0.4	0.3	2.1	995.6
110°	6.8	6.2	4.6	2.7	1.1	0.3	0.3	1.6	997.2
115°	5.5	5.0	3.7	2.0	0.7	0.4	0.4	1.2	998.4
120°	4.3	3.8	2.7	1.4	0.6	0.5	0.5	0.9	999.3
125°	3.1	2.7	1.8	0.9	0.6	0.6	0.6	0.6	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

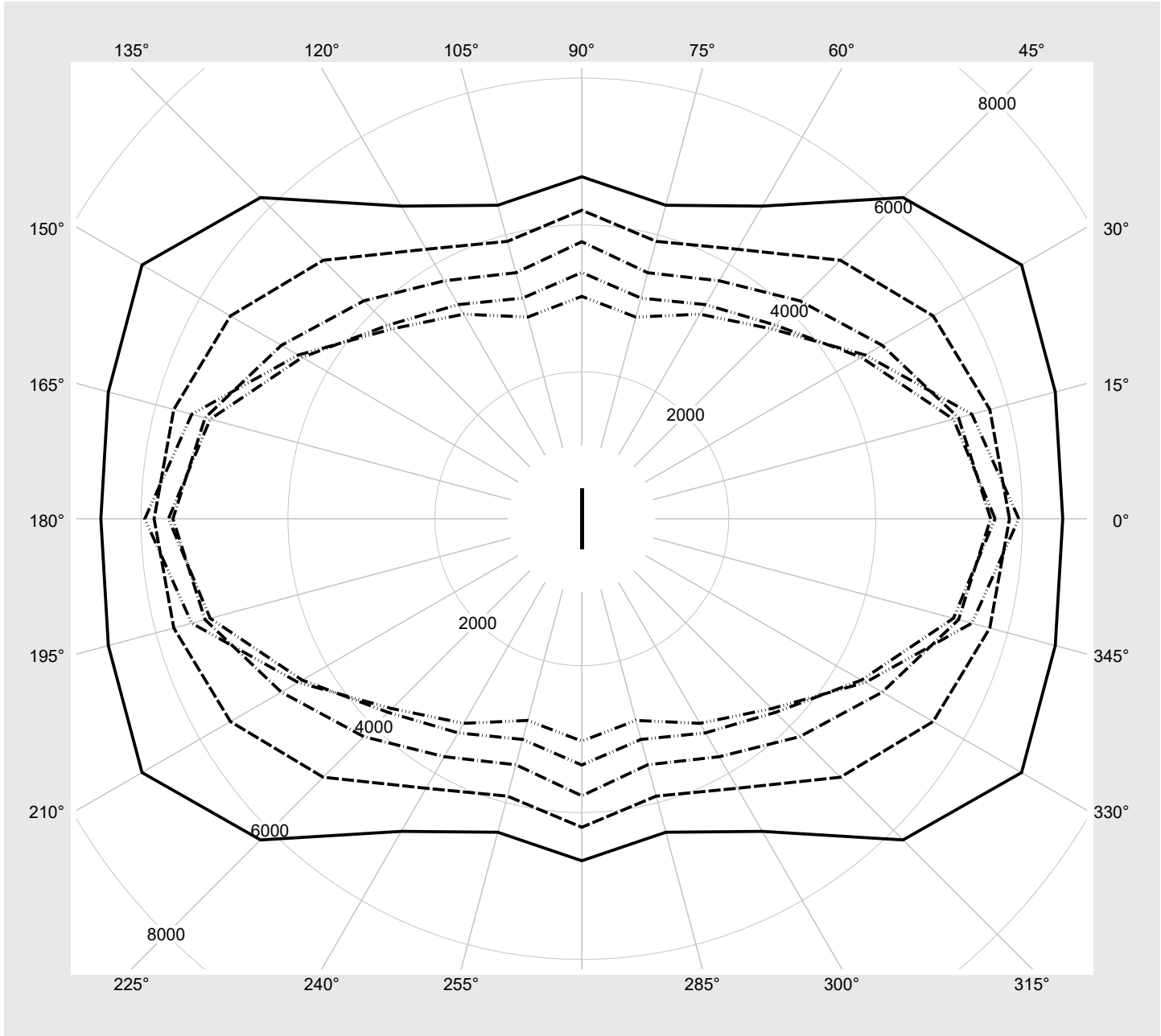
Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Protected			Bestell-Nr.: 51TP12CN685G EAN: 4069025283054							LP-Nummer 58524_317	
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	20,8	22,3	21,2	22,6	22,9	17,6	19,0	17,9	19,3	19,6
	3H	21,3	22,5	21,6	22,9	23,2	17,9	19,2	18,3	19,5	19,9
	4H	21,5	22,7	21,9	23,0	23,4	18,1	19,3	18,5	19,6	20,0
	6H	21,8	22,8	22,2	23,2	23,6	18,2	19,3	18,6	19,7	20,1
	8H	22,0	22,9	22,4	23,3	23,7	18,3	19,3	18,7	19,7	20,1
	12H	22,2	23,0	22,6	23,4	23,8	18,3	19,3	18,8	19,7	20,1
4H	2H	20,9	22,1	21,3	22,4	22,8	18,1	19,3	18,5	19,6	20,0
	3H	21,4	22,4	21,9	22,8	23,2	18,6	19,6	19,0	20,0	20,4
	4H	21,8	22,7	22,2	23,1	23,5	18,8	19,7	19,3	20,1	20,5
	6H	22,2	22,9	22,7	23,4	23,8	19,0	19,8	19,5	20,2	20,7
	8H	22,4	23,1	22,9	23,6	24,0	19,1	19,8	19,5	20,2	20,7
	12H	22,7	23,3	23,2	23,7	24,2	19,1	19,7	19,6	20,2	20,7
8H	4H	21,8	22,5	22,3	22,9	23,4	19,0	19,7	19,5	20,2	20,6
	6H	22,3	22,9	22,8	23,3	23,8	19,3	19,9	19,8	20,4	20,9
	8H	22,6	23,1	23,1	23,6	24,1	19,4	19,9	19,9	20,4	20,9
	12H	23,0	23,4	23,5	23,9	24,5	19,5	20,0	20,1	20,5	21,0
12H	4H	21,8	22,4	22,3	22,9	23,4	19,1	19,7	19,6	20,1	20,6
	6H	22,3	22,8	22,8	23,3	23,8	19,4	19,9	19,9	20,4	20,9
	8H	22,6	23,1	23,2	23,6	24,1	19,6	20,0	20,1	20,5	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°		19858.3	21105.4	23100.1	20797.7	14762.6	10965.1	10183.7
50°		14219.0	15193.8	16969.3	15130.0	10588.4	8019.2	7631.5
55°		10412.8	11079.0	12382.8	10867.1	7731.8	6245.7	6182.3
60°		7967.5	8334.4	9094.0	8061.3	5989.5	5135.6	5277.8
65°		6546.4	6672.1	6912.0	6184.1	4914.9	4418.8	4656.5
70°		5821.5	5749.5	5522.5	4977.0	4237.0	3909.9	4200.5
75°		5565.3	5308.9	4722.2	4195.9	3741.1	3467.6	3771.4
80°		5626.1	5237.0	4394.4	3728.3	3366.2	3110.5	3352.8
85°		5948.3	5496.4	4457.4	3655.5	3216.1	2842.9	3027.7

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Protected	Bestell-Nr.: 51TP12CN685G EAN: 4069025283054	LP-Nummer 58524_317	
Leuchtdichten in cd/m² γ 65° γ 70° γ 75° γ 80° γ 85°			sit eco



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Protected	Bestell-Nr.: 51TP12CN685G EAN: 4069025283054	LP-Nummer 58524_317
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	8840	49.4	52.1	50.8
2	A	C	F	8330	46.2	48.9	47.6
3	A	D	E	7810	43.1	45.4	44.2
4	A	D	F	7370	40.5	42.7	41.6
5	B	C	E	6840	37.4	39.6	38.5
6	B	C	F	6390	34.8	36.5	35.6
7	B	D	E	5860	31.8	33.5	32.6
8	B	D	F	5400	29.2	30.9	30.0