

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Licross® 11 Recessed

Bestell-Nr.: 51TE18MN495G
EAN: 4058352940518

LP-Nummer
58691_185



Ausführung Abdeckung satiniert, medium strahlend, hoher Sehkomfort

Bestückung LED 4000 K | CRI ≥ 80

Betriebsgerät EVG-Multilumen

Bemessungswerte Nettolichtstrom = 9990 lm
Systemleistung = 55.2 W
Lichtausbeute = 181 lm/W

Seriendokumentation
11.10.2023

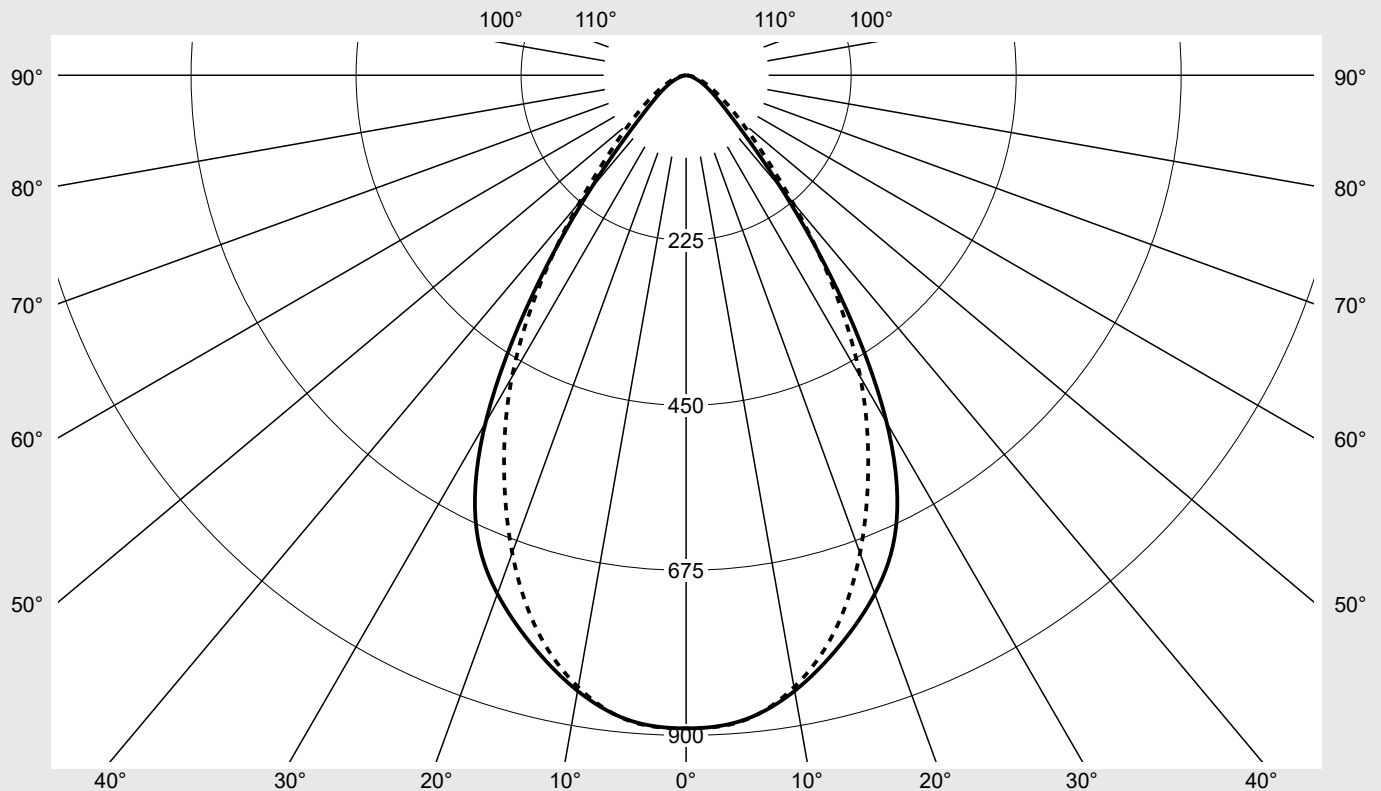
sitEco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

C270-90

Imax: 890 cd/klm



Klassifizierungen

DIN 5040 A 6 0
CIE N1=83 N2=96 N3=99
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 Recessed	Bestell-Nr.: 51TE18MN495G EAN: 4058352940518	LP-Nummer 58691_185
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	
γ									
0°	890.5	890.5	890.5	890.5	890.5	890.5	890.5	5.3	5.3
5°	883.0	882.3	875.7	876.1	880.2	881.2	883.8	42.0	47.4
10°	852.3	852.7	846.0	846.4	847.1	846.1	847.2	80.7	128.1
15°	806.0	807.1	800.6	798.1	793.1	786.0	783.9	113.0	241.1
20°	752.4	753.8	745.8	735.1	719.0	700.4	693.3	136.8	377.8
25°	677.7	678.7	666.2	642.3	616.2	594.6	587.5	147.9	525.7
30°	547.1	547.0	530.5	500.0	481.5	475.9	474.8	139.1	664.9
35°	364.4	363.5	349.1	327.1	328.9	340.7	345.9	108.2	773.0
40°	203.2	202.2	193.4	185.6	201.9	218.9	225.4	71.4	844.5
45°	108.8	108.0	102.7	103.7	123.9	139.5	144.1	45.5	890.0
50°	66.7	66.1	62.8	66.6	83.9	94.8	97.2	31.9	921.9
55°	45.6	45.3	45.3	49.0	60.9	67.0	67.8	24.3	946.1
60°	31.9	31.8	34.1	38.0	45.2	47.1	47.1	18.6	964.8
65°	21.6	21.7	24.8	28.3	33.6	33.2	32.9	14.0	978.8
70°	13.4	13.7	16.2	19.9	24.5	23.3	22.8	9.9	988.7
75°	7.5	7.7	9.1	12.7	16.1	15.5	14.8	6.4	995.1
80°	4.0	4.1	4.6	6.4	8.9	8.9	8.1	3.5	998.6
85°	1.9	1.8	2.0	2.6	3.4	3.5	3.0	1.4	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 Recessed	Bestell-Nr.: 51TE18MN495G EAN: 4058352940518	LP-Nummer 58691_185
--	---	-------------------------------

UGR-Tabelle		Standardraum									
Raumabmessungen		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
x	y										
2H	2H	19,0	20,3	19,3	20,6	20,9	19,9	21,2	20,2	21,5	21,8
	3H	19,1	20,3	19,5	20,6	21,0	20,4	21,5	20,7	21,8	22,2
	4H	19,2	20,2	19,6	20,6	21,0	20,6	21,6	21,0	22,0	22,3
	6H	19,2	20,1	19,6	20,5	20,9	20,7	21,6	21,1	22,0	22,4
	8H	19,2	20,1	19,7	20,5	20,9	20,8	21,6	21,2	22,0	22,4
	12H	19,2	20,0	19,7	20,4	20,8	20,8	21,6	21,3	22,0	22,4
4H	2H	19,1	20,2	19,5	20,5	20,9	20,0	21,0	20,4	21,4	21,7
	3H	19,4	20,3	19,8	20,7	21,1	20,6	21,5	21,0	21,9	22,3
	4H	19,5	20,2	19,9	20,7	21,1	20,9	21,7	21,4	22,1	22,6
	6H	19,5	20,2	19,9	20,6	21,1	21,1	21,8	21,6	22,2	22,7
	8H	19,5	20,1	20,0	20,5	21,0	21,2	21,8	21,7	22,2	22,7
	12H	19,5	20,0	20,0	20,5	21,0	21,3	21,8	21,8	22,2	22,7
8H	4H	19,6	20,2	20,0	20,6	21,1	20,9	21,5	21,4	22,0	22,5
	6H	19,6	20,1	20,1	20,6	21,1	21,2	21,7	21,7	22,2	22,7
	8H	19,6	20,0	20,1	20,5	21,1	21,3	21,8	21,8	22,2	22,8
	12H	19,6	20,0	20,2	20,5	21,0	21,4	21,8	21,9	22,3	22,8
12H	4H	19,6	20,1	20,1	20,6	21,1	20,9	21,4	21,4	21,9	22,4
	6H	19,6	20,0	20,2	20,5	21,1	21,2	21,6	21,7	22,1	22,6
	8H	19,7	20,0	20,2	20,5	21,0	21,3	21,7	21,9	22,2	22,7

Leuchtdichten-Tabelle Max. für $\gamma \geq 65^\circ$

Lichttechnische Abmessungen in mm: **L = 1500**
B = 58

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°		17672.0	17543.2	16670.2	16832.4	20124.4	22648.3	23407.0
50°		11923.5	11808.1	11211.8	11902.1	14994.0	16934.7	17372.6
55°		9126.3	9070.5	9075.5	9802.6	12183.1	13409.3	13571.7
60°		7332.9	7296.6	7842.5	8734.5	10372.1	10815.4	10805.3
65°		5873.7	5897.6	6739.9	7698.5	9123.6	9008.7	8929.6
70°		4488.1	4606.6	5449.0	6676.1	8221.8	7837.0	7648.7
75°		3326.6	3421.5	4042.2	5615.4	7150.9	6891.8	6567.1
80°		2645.7	2688.7	3052.4	4241.4	5908.4	5859.5	5385.3
85°		2454.5	2430.8	2628.4	3475.6	4494.0	4641.5	3940.6

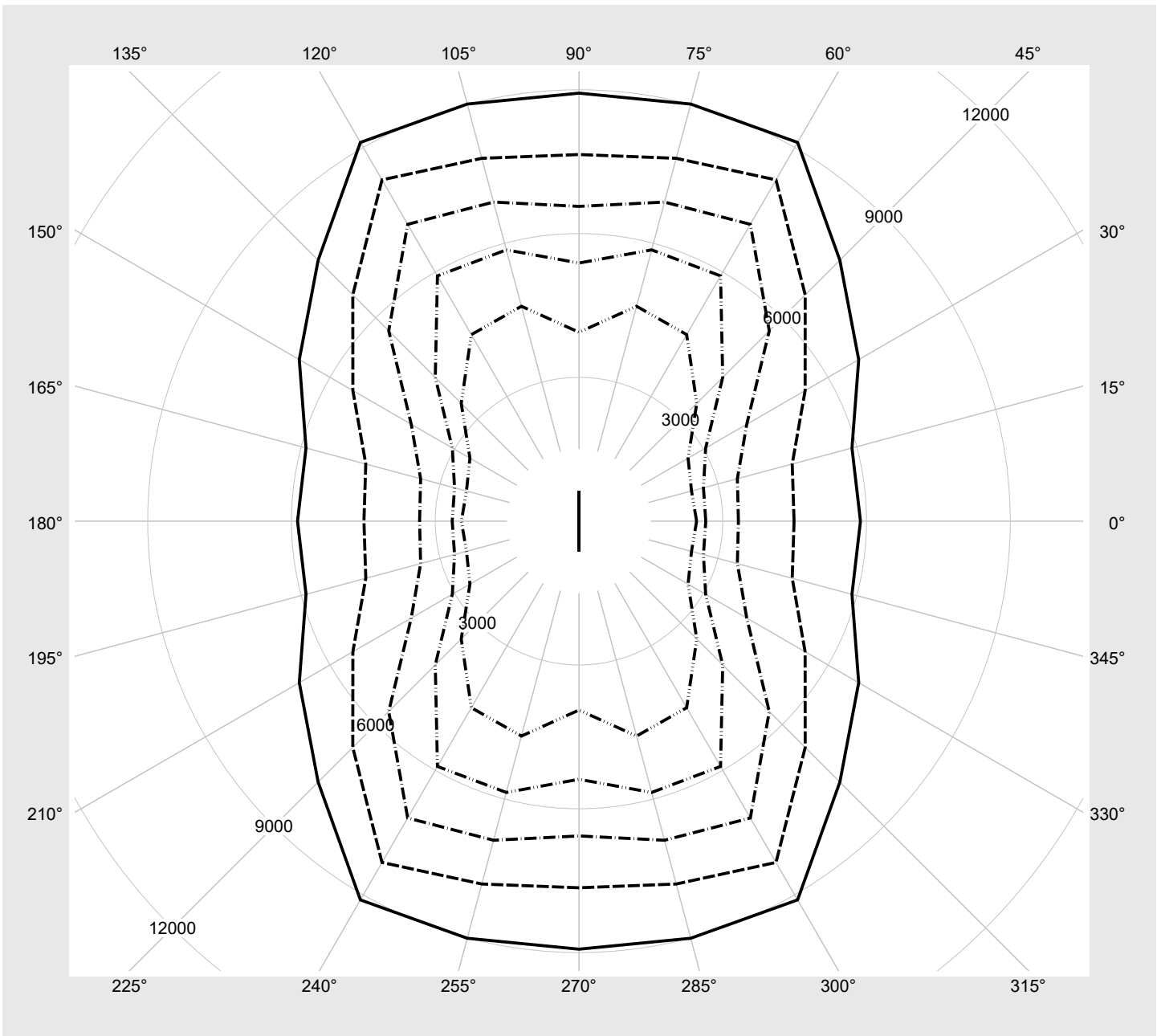
Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Recessed	Bestell-Nr.: 51TE18MN495G EAN: 4058352940518	LP-Nummer 58691_185
---	---	--------------------------------------

Leuchtdichten in cd/m²

γ 65°
γ 70°
γ 75°
γ 80°
γ 85°

siteco



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie

Licross® 11 Recessed

Bestell-Nr.: 51TE18MN495G

EAN: 4058352940518

LP-Nummer

58691_185

Multilumen-Tabelle

Umgebungstemperatur: 25°C

SITECO

DIP-Stufe	Schalterstellung			Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3		
1	A	C	E	9990	55.2
2	A	C	F	9553	52.5
3	A	D	E	9042	49.3
4	A	D	F	8520	46.2
5	B	C	E	7775	41.7
6	B	C	F	7551	40.4
7	B	D	E	7008	37.4
8	B	D	F	6550	34.8