

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Licross® 11 Recessed

Bestell-Nr.: 51TL12MN6AXG
EAN: 4069025663061

LP-Nummer
58637_274



Ausführung Abdeckung satiniert, breit strahlend, hoher Sehkomfort

Bestückung LED 6500 K | CRI ≥ 80

Betriebsgerät EVG-Multilumen

Bemessungswerte Nettolichtstrom = 10040 lm
Systemleistung = 55.2 W
Lichtausbeute = 181.9 lm/W

Seriendokumentation
02.02.2026

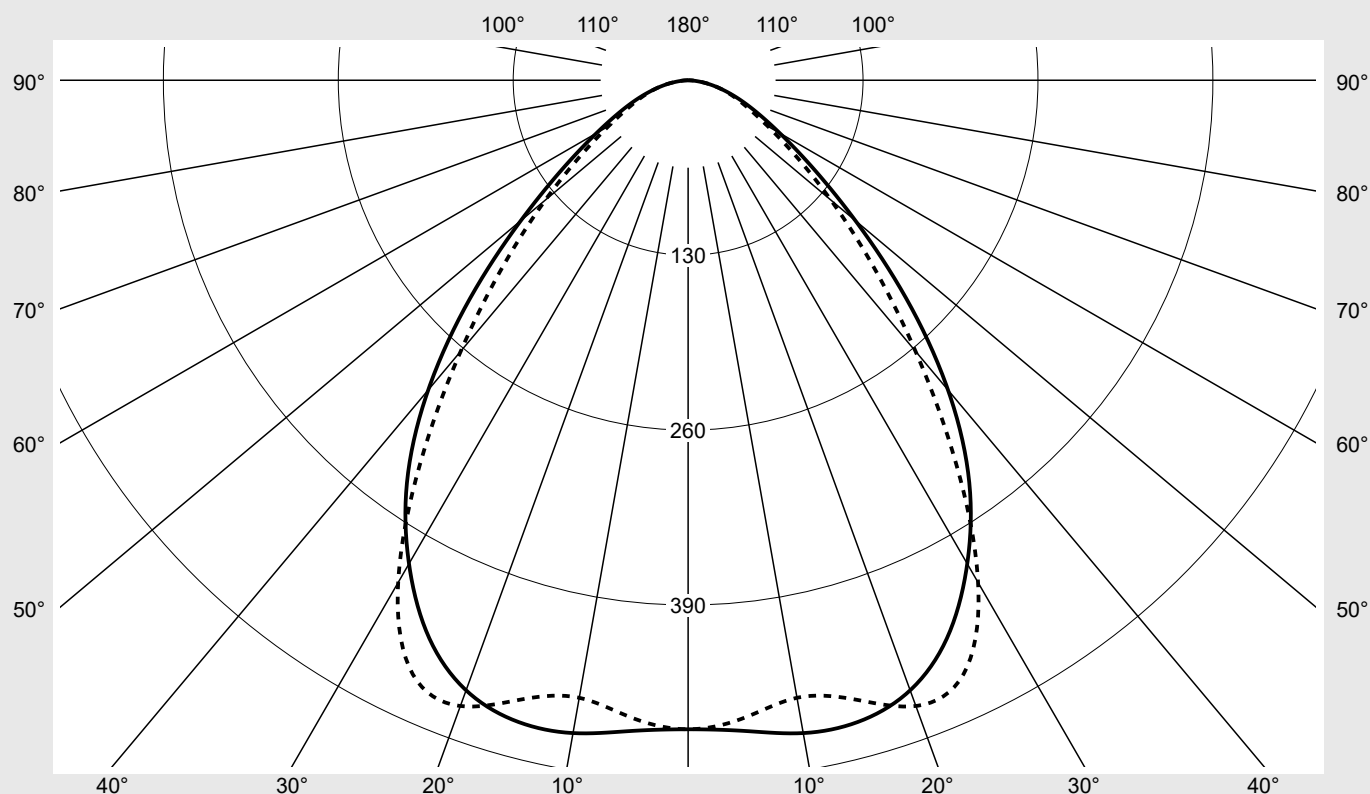
sitEco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

C270-90

Imax: 498 cd/klm



Klassifizierungen

DIN 5040 A 5 0
CIE N1=67 N2=92 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.: 51TL12MN6AXG EAN: 4069025663061	LP-Nummer 58637_274
--	---	--------------------------------------

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°			
γ								Lichtstärke in cd/klm	
								Lichtstrom in lm/klm	
0°	482.3	482.3	482.3	482.3	482.3	482.3	482.3	2.9	2.9
5°	485.4	482.8	478.2	477.5	477.4	475.9	475.7	22.9	25.8
10°	492.7	488.2	477.9	471.3	467.6	465.9	466.0	45.2	71.0
15°	493.2	486.1	471.9	467.9	471.0	473.7	476.3	67.5	138.5
20°	482.5	473.5	462.5	471.9	487.1	492.8	494.9	89.9	228.4
25°	456.4	447.1	449.2	479.4	497.6	491.1	485.8	109.5	337.8
30°	414.9	406.8	427.0	475.1	479.0	447.1	431.1	121.4	459.2
35°	364.2	358.0	387.7	436.7	420.7	368.9	346.8	122.0	581.2
40°	300.5	296.3	322.5	357.9	336.0	284.8	262.9	110.4	691.6
45°	229.2	226.3	238.5	259.8	247.2	211.8	193.4	90.1	781.7
50°	162.3	159.3	161.6	173.6	174.5	155.2	138.5	68.2	849.9
55°	112.5	108.0	105.1	112.3	121.6	110.9	97.2	49.6	899.5
60°	78.7	73.1	68.3	73.1	83.7	77.4	68.5	35.5	935.0
65°	56.0	50.2	45.0	48.4	56.8	54.5	49.6	25.5	960.5
70°	39.5	34.5	29.5	32.1	37.8	38.5	36.6	18.1	978.6
75°	26.0	22.0	18.4	20.2	23.9	25.9	25.8	12.0	990.6
80°	14.9	12.2	9.9	10.8	13.0	14.8	15.3	6.8	997.4
85°	5.4	4.3	3.6	4.0	4.7	5.6	5.8	2.5	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.: 51TL12MN6AXG EAN: 4069025663061	LP-Nummer 58637_274
--	---	-------------------------------

UGR-Tabelle		Standardraum									
Raumabmessungen		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
x	y										
2H	2H	22,6	24,1	23,0	24,4	24,8	22,7	24,2	23,1	24,5	24,8
	3H	23,2	24,5	23,5	24,8	25,2	23,3	24,6	23,7	24,9	25,3
	4H	23,4	24,6	23,8	25,0	25,3	23,5	24,8	23,9	25,1	25,5
	6H	23,6	24,7	24,0	25,0	25,4	23,7	24,8	24,1	25,2	25,6
	8H	23,7	24,7	24,1	25,1	25,5	23,8	24,9	24,3	25,2	25,6
	12H	23,7	24,6	24,1	25,0	25,4	23,9	24,8	24,3	25,2	25,6
4H	2H	22,9	24,1	23,3	24,4	24,8	23,0	24,2	23,4	24,5	24,9
	3H	23,5	24,5	23,9	24,9	25,3	23,7	24,7	24,1	25,1	25,5
	4H	23,7	24,7	24,2	25,1	25,5	24,0	24,9	24,4	25,3	25,8
	6H	24,0	24,8	24,4	25,2	25,7	24,3	25,1	24,7	25,5	26,0
	8H	24,1	24,8	24,5	25,2	25,7	24,4	25,1	24,9	25,5	26,0
	12H	24,1	24,7	24,6	25,2	25,7	24,5	25,1	24,9	25,5	26,0
8H	4H	23,8	24,5	24,3	25,0	25,5	24,0	24,8	24,5	25,2	25,7
	6H	24,1	24,7	24,6	25,1	25,6	24,4	25,0	24,9	25,5	26,0
	8H	24,2	24,7	24,7	25,2	25,7	24,5	25,0	25,0	25,5	26,0
	12H	24,2	24,7	24,8	25,2	25,7	24,6	25,0	25,1	25,6	26,1
12H	4H	23,8	24,4	24,3	24,9	25,4	24,1	24,7	24,5	25,1	25,6
	6H	24,1	24,6	24,6	25,1	25,6	24,4	24,9	24,9	25,4	25,9
	8H	24,2	24,6	24,7	25,1	25,7	24,5	25,0	25,1	25,5	26,0

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

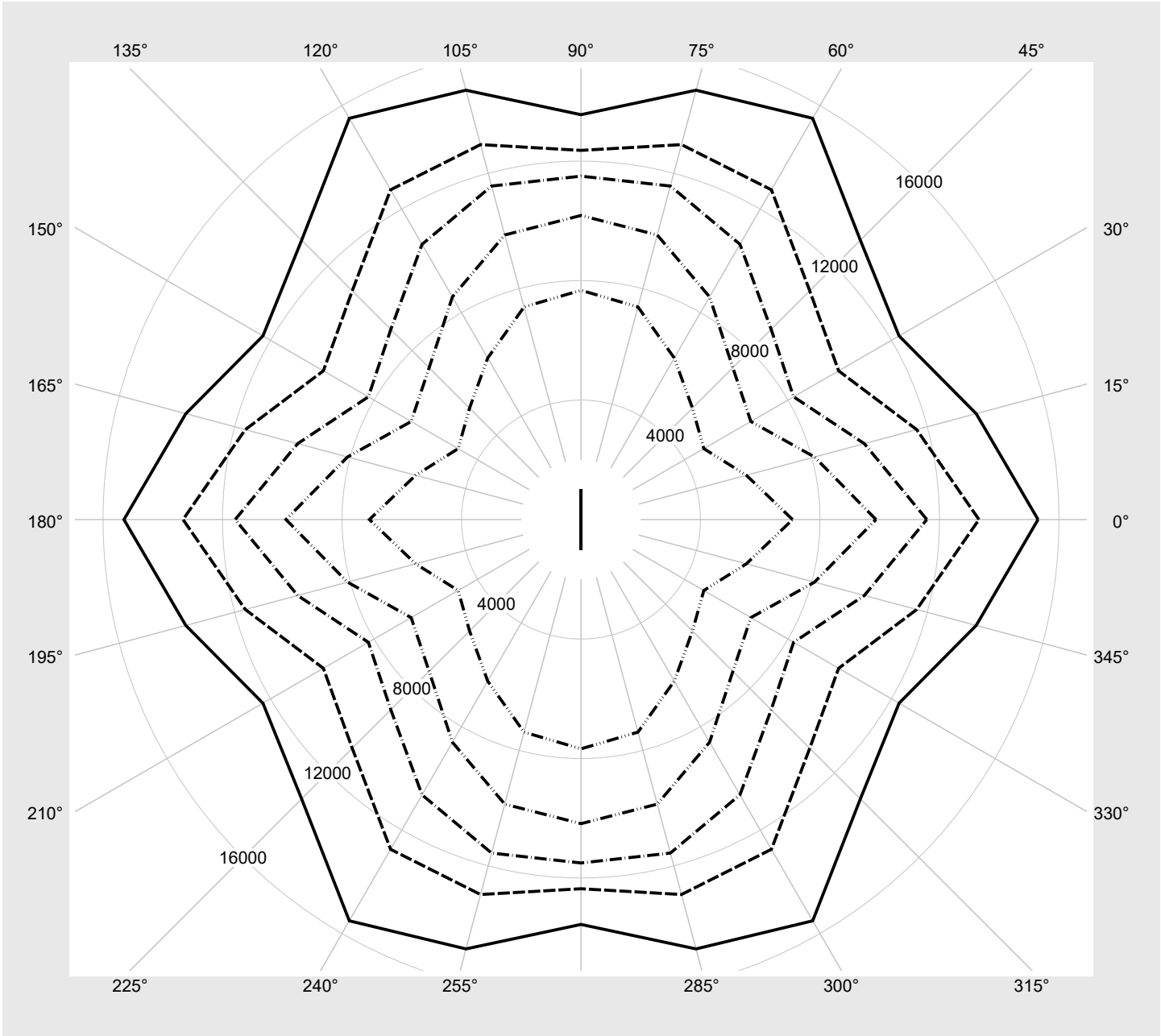
Lichttechnische Abmessungen in mm: **L = 1500**
B = 58

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°		37398.6	36933.8	38925.3	42398.1	40338.2	34573.0	31555.9	
50°		29138.6	28607.0	29013.1	31173.9	31334.4	27870.0	24866.9	
55°		22631.1	21726.5	21147.9	22603.2	24474.1	22322.1	19552.2	
60°		18166.6	16881.3	15769.5	16879.4	19308.0	17856.4	15798.6	
65°		15300.9	13696.7	12295.8	13226.2	15512.3	14881.8	13555.0	
70°		13323.1	11634.7	9959.4	10830.0	12748.5	12996.2	12360.1	
75°		11577.3	9820.1	8218.9	9004.6	10642.3	11559.9	11497.5	
80°		9876.9	8093.2	6566.0	7189.4	8608.9	9863.6	10181.3	
85°		7083.9	5730.7	4748.2	5276.5	6245.7	7368.6	7675.8	

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Recessed	Bestell-Nr.: 51TL12MN6AXG EAN: 4069025663061	LP-Nummer 58637_274
---	---	--------------------------------------

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



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie

Licross® 11 Recessed

Bestell-Nr.: 51TL12MN6AXG

EAN: 4069025663061

LP-Nummer

58637_274

Multilumen-Tabelle

Umgebungstemperatur: 25°C

SITECO

DIP-Stufe	Schalterstellung			Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3		
1	A	C	E	10040	55.2
2	A	C	F	9600	52.5
3	A	D	E	9080	49.3
4	A	D	F	8560	46.2
5	B	C	E	7800	41.8
6	B	C	F	7580	40.4
7	B	D	E	7040	37.4
8	B	D	F	6580	34.8