

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Licross® 11 Recessed

Bestell-Nr.: 51TL11CN4C5S
EAN: 4058352929469

LP-Nummer
58784_348



Ausführung Abdeckung satiniert, eng strahlend
Bestückung LED 4000 K | CRI ≥ 80
Betriebsgerät EVG-Multilumen CLOi
Bemessungswerte Nettolichtstrom = 12710 lm
 Systemleistung = 66.5 W
 Lichtausbeute = 191.1 lm/W

Seriendokumentation
14.11.2025

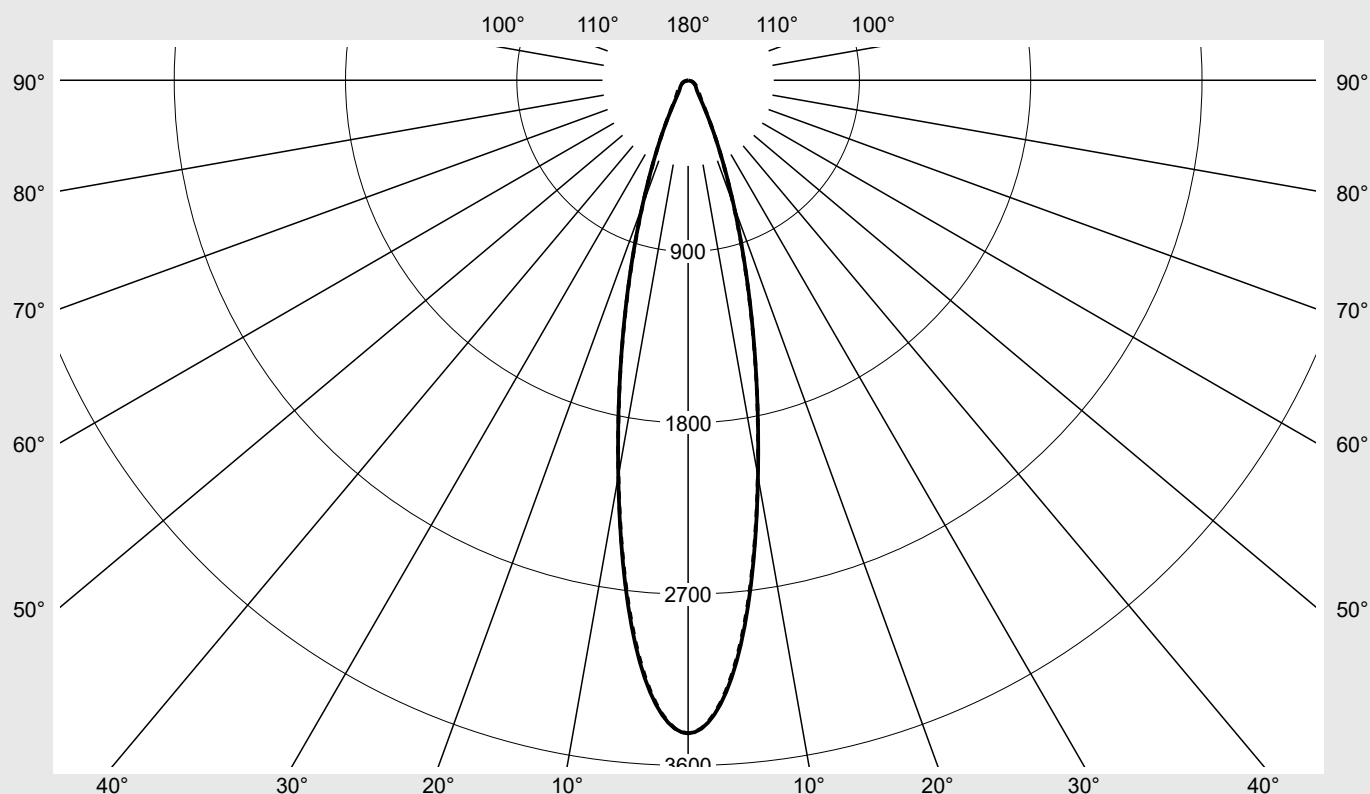
siteco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

C270-90

Imax: 3431 cd/klm



Klassifizierungen

DIN 5040 A 7 0
 CIE N1=87 N2=95 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.: 51TL11CN4C5S EAN: 4058352929469	LP-Nummer 58784_348
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°	3431.3	3431.3	3431.3	3431.3	3431.3	3431.3	3431.3	20.5	20.5
5°	3030.0	3009.9	2995.2	3008.4	3015.8	3015.7	3017.5	143.9	164.4
10°	2113.5	2098.5	2092.1	2104.8	2111.9	2109.7	2109.2	200.3	364.7
15°	1287.2	1281.7	1283.9	1294.7	1294.7	1286.2	1283.2	182.7	547.4
20°	703.4	705.4	717.6	726.5	719.3	702.5	697.3	133.5	680.9
25°	354.0	358.8	370.9	376.0	367.5	355.6	354.0	84.3	765.2
30°	176.2	179.2	185.6	185.7	179.6	178.8	183.6	49.7	814.9
35°	102.4	102.6	103.9	102.5	99.6	107.7	116.7	32.8	847.7
40°	73.1	72.4	71.7	70.6	70.7	80.9	90.2	26.3	874.0
45°	60.7	58.7	57.0	56.9	57.9	66.7	75.5	23.6	897.6
50°	52.7	51.5	51.2	50.6	50.0	56.0	63.2	22.2	919.8
55°	44.8	43.4	45.4	45.0	43.0	46.3	51.7	20.3	940.1
60°	37.3	36.1	38.2	39.8	37.2	38.0	41.8	18.1	958.2
65°	29.8	28.9	31.0	34.0	31.7	30.7	33.0	15.5	973.8
70°	21.9	21.7	22.9	26.9	25.3	23.3	24.3	12.3	986.1
75°	12.2	12.7	14.5	18.5	17.7	15.7	16.0	8.2	994.3
80°	5.5	5.6	6.4	9.0	10.0	8.8	8.6	4.2	998.5
85°	2.2	2.1	2.4	3.2	3.5	3.4	3.0	1.6	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.: 51TL11CN4C5S EAN: 4058352929469							LP-Nummer 58784_348		
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	16,8	18,0	17,2	18,3	18,6	17,2	18,3	17,6	18,7	19,0	
	3H	18,2	19,2	18,6	19,5	19,9	18,6	19,6	19,0	20,0	20,3	
	4H	18,6	19,5	19,0	19,8	20,2	19,1	20,1	19,5	20,4	20,8	
	6H	18,7	19,5	19,1	19,9	20,3	19,5	20,3	19,9	20,7	21,1	
	8H	18,8	19,5	19,3	19,9	20,3	19,6	20,3	20,1	20,7	21,1	
	12H	18,8	19,5	19,2	19,9	20,3	19,7	20,3	20,1	20,7	21,1	
4H	2H	17,6	18,5	18,0	18,8	19,2	17,9	18,8	18,3	19,1	19,5	
	3H	19,1	19,8	19,5	20,2	20,6	19,5	20,2	19,9	20,6	21,0	
	4H	19,5	20,2	19,9	20,6	21,0	20,1	20,8	20,5	21,2	21,6	
	6H	19,7	20,3	20,2	20,7	21,2	20,5	21,1	21,0	21,5	22,0	
	8H	19,7	20,2	20,2	20,7	21,2	20,6	21,1	21,1	21,6	22,1	
	12H	19,7	20,2	20,2	20,7	21,2	20,7	21,1	21,2	21,6	22,1	
8H	4H	19,8	20,3	20,3	20,8	21,3	20,4	20,9	20,8	21,3	21,8	
	6H	20,1	20,5	20,6	21,0	21,5	20,9	21,3	21,4	21,8	22,3	
	8H	20,1	20,5	20,6	21,0	21,5	21,0	21,4	21,5	21,9	22,4	
	12H	20,1	20,4	20,7	21,0	21,5	21,1	21,4	21,6	21,9	22,5	
12H	4H	19,8	20,3	20,3	20,7	21,2	20,3	20,8	20,8	21,2	21,7	
	6H	20,1	20,5	20,6	21,0	21,5	20,9	21,2	21,4	21,7	22,3	
	8H	20,2	20,5	20,7	21,0	21,5	21,1	21,4	21,6	21,9	22,4	

Leuchtdichten-Tabelle		Max. für $\gamma \geq 65^\circ$		Lichttechnische Abmessungen in mm:		L = 1500 B = 58	
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°
γ	Leuchtdichte in cd/m²						
45°	12544.0	12132.5	11783.5	11752.1	11961.4	13775.4	15606.8
50°	11988.0	11711.0	11647.1	11506.4	11356.7	12730.6	14367.2
55°	11421.9	11064.6	11570.7	11466.8	10957.9	11803.0	13162.8
60°	10897.6	10541.7	11151.5	11623.7	10879.2	11103.3	12224.7
65°	10295.5	10002.0	10713.4	11737.7	10973.4	10623.5	11404.4
70°	9340.8	9260.9	9776.5	11471.4	10807.6	9951.6	10395.4
75°	6907.8	7157.3	8163.7	10422.1	9976.2	8836.6	9012.1
80°	4661.7	4704.6	5410.5	7593.7	8377.8	7372.4	7236.1
85°	3667.6	3597.2	3971.0	5315.3	5824.9	5653.9	4986.7

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Recessed	Bestell-Nr.: 51TL11CN4C5S EAN: 4058352929469	LP-Nummer 58784_348
---	---	--------------------------------------

Leuchtdichten in cd/m²

γ 65°

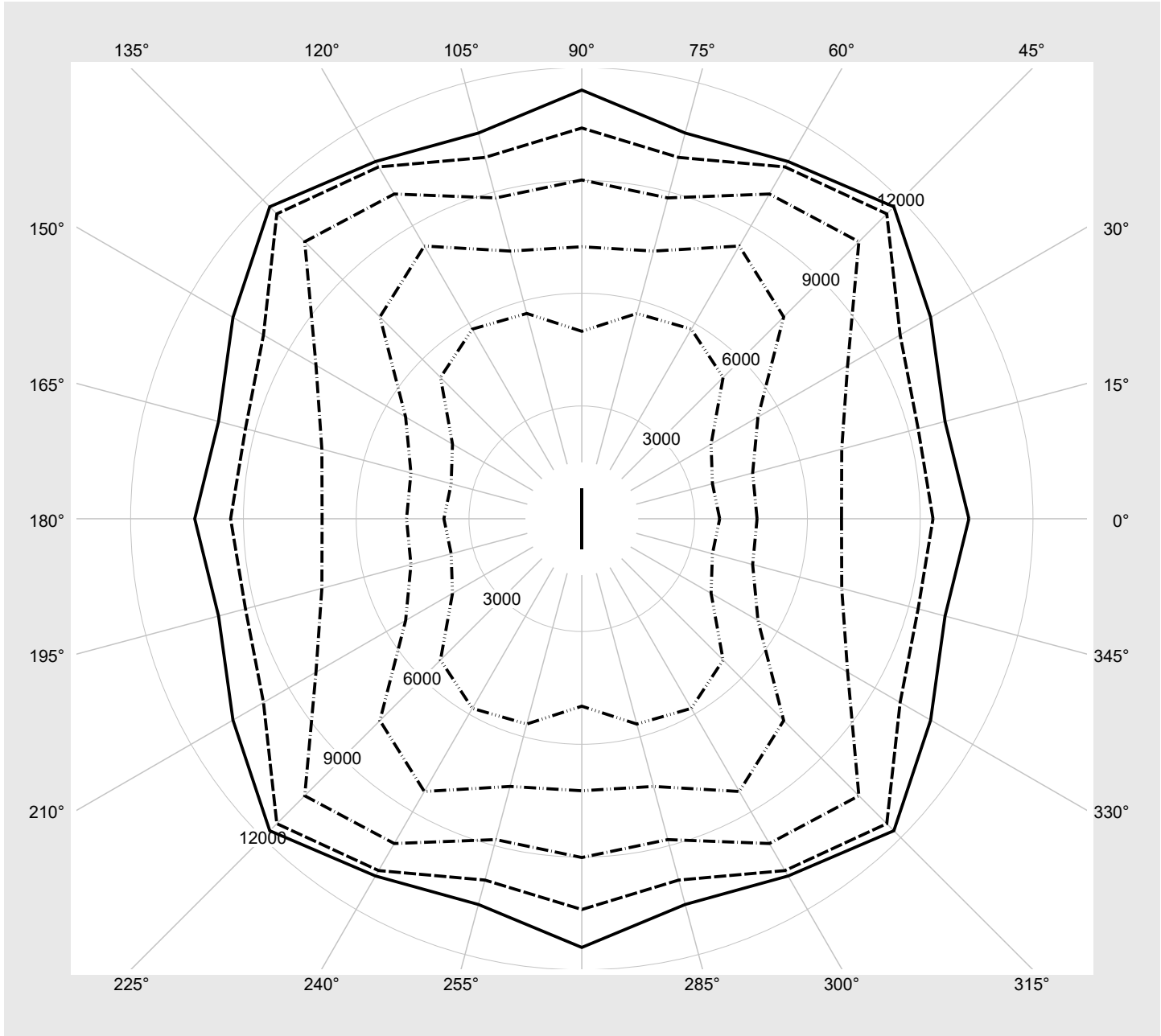
γ 70°

γ 75°

γ 80°

γ 85°

siteco



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Recessed	Bestell-Nr.: 51TL11CN4C5S EAN: 4058352929469	LP-Nummer 58784_348
Multilumen-Tabelle Umgebungstemperatur: 25°C		

DIP-Stufe	Schalterstellung			Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemleistung [W] Lebensdauerende	Systemleistung [W] Durchschnitt
	1	2	3				
1	A	C	E	12710	66.5	70.0	68.2
2	A	C	F	12100	63.0	66.5	64.8
3	A	D	E	11100	57.3	60.4	58.8
4	A	D	F	10090	51.7	54.3	53.0
5	B	C	E	9060	46.2	48.7	47.4
6	B	C	F	8110	41.1	43.2	42.2
7	B	D	E	7060	35.6	37.3	36.4
8	B	D	F	6090	30.6	32.3	31.4