

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie

Licross® 11 Recessed

Bestell-Nr.: 51TE11CN4C5S

EAN: 4058352929087

LP-Nummer

58784_324



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

12.10.2023

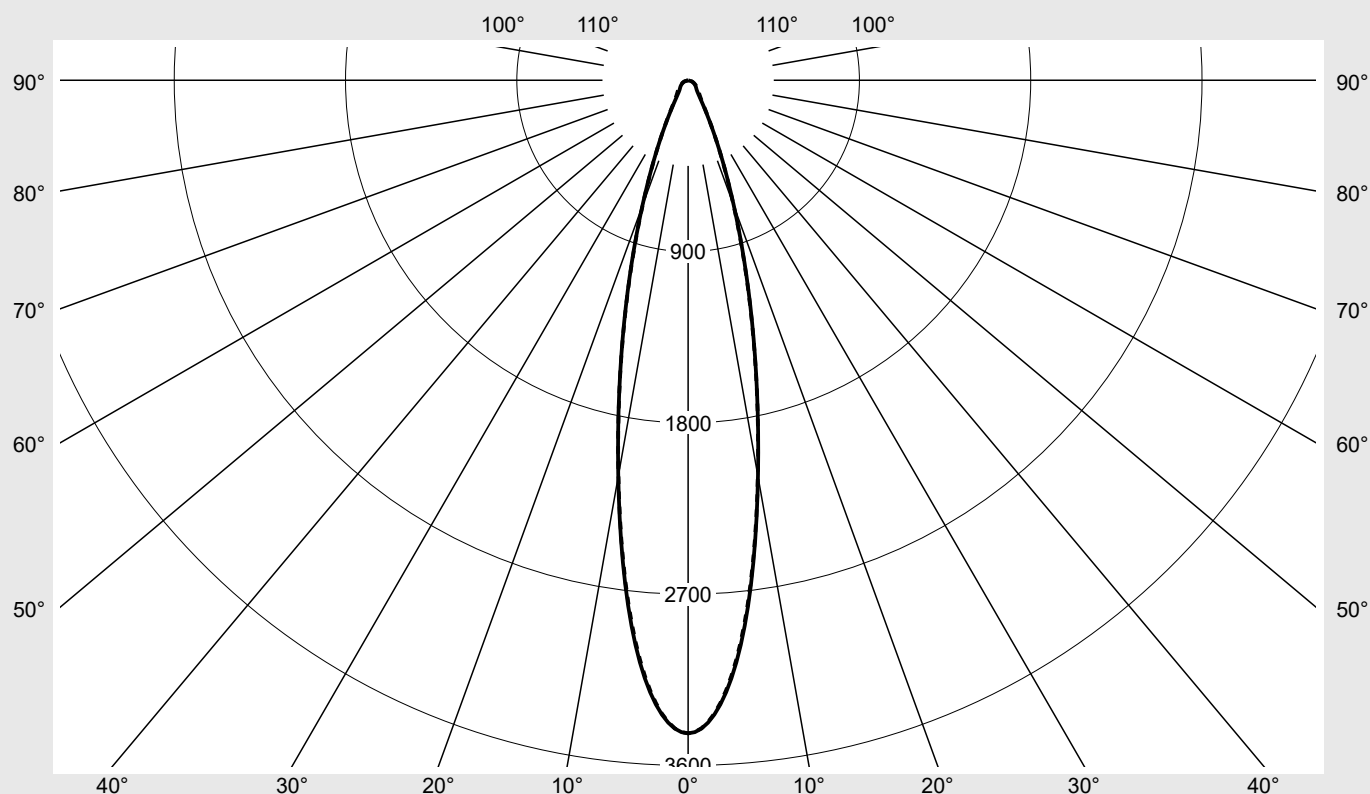
SITECO

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.: 51TE11CN4C5S EAN: 4058352929087	LP-Nummer 58784_324
---	---	--------------------------------------

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								Lichtstrom in lm/klm	
Lichtstärke in cd/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.: 51TE11CN4C5S EAN: 4058352929087	LP-Nummer 58784_324
--	---	-------------------------------

UGR-Tabelle		Standardraum									
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

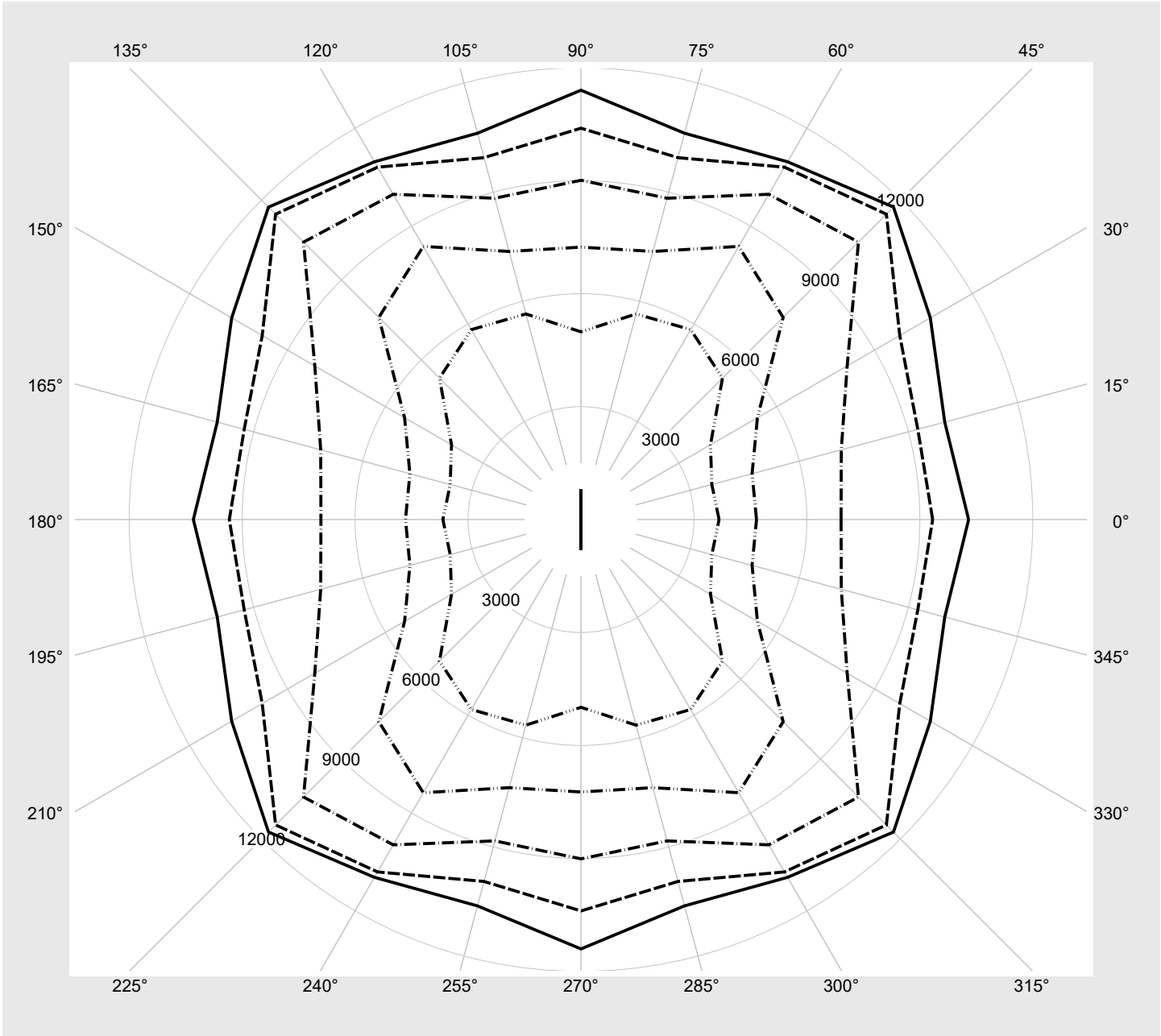
C-Ebenen	γ	Leuchtdichte in cd/m ²						
		0° 180°	15° 165° 195° 345°	30° 150° 210° 330°	45° 135° 225° 315°	60° 120° 240° 300°	75° 105° 255° 285°	90° 270°
45°		12544.0	12132.5	11783.5	11752.1	11961.4	13775.4	15606.8
50°		11988.0	11711.0	11647.1	11506.4	11356.7	12730.6	14367.2
55°		11421.9	11064.6	11570.7	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.: 51TE11CN4C5S EAN: 4058352929087	LP-Nummer 58784_324
--	---	--------------------------------------

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

siteco



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Recessed	Bestell-Nr.: 51TE11CN4C5S EAN: 4058352929087	LP-Nummer 58784_324
--	---	--------------------------------------

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	12710	66.5	74.5	70.5
2	A	C	F	12093	63.0	70.9	67.0
3	A	D	E	11092	57.4	64.3	60.8
4	A	D	F	10081	51.7	57.8	54.8
5	B	C	E	9059	46.2	51.3	48.8
6	B	C	F	8101	41.1	45.8	43.4
7	B	D	E	7058	35.6	39.4	37.5
8	B	D	F	6089	30.7	34.0	32.4