

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie

Licross® 11 Recessed

Bestell-Nr.: 51TE11CN4C5S

EAN: 4058352929087

LP-Nummer

58784_349



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

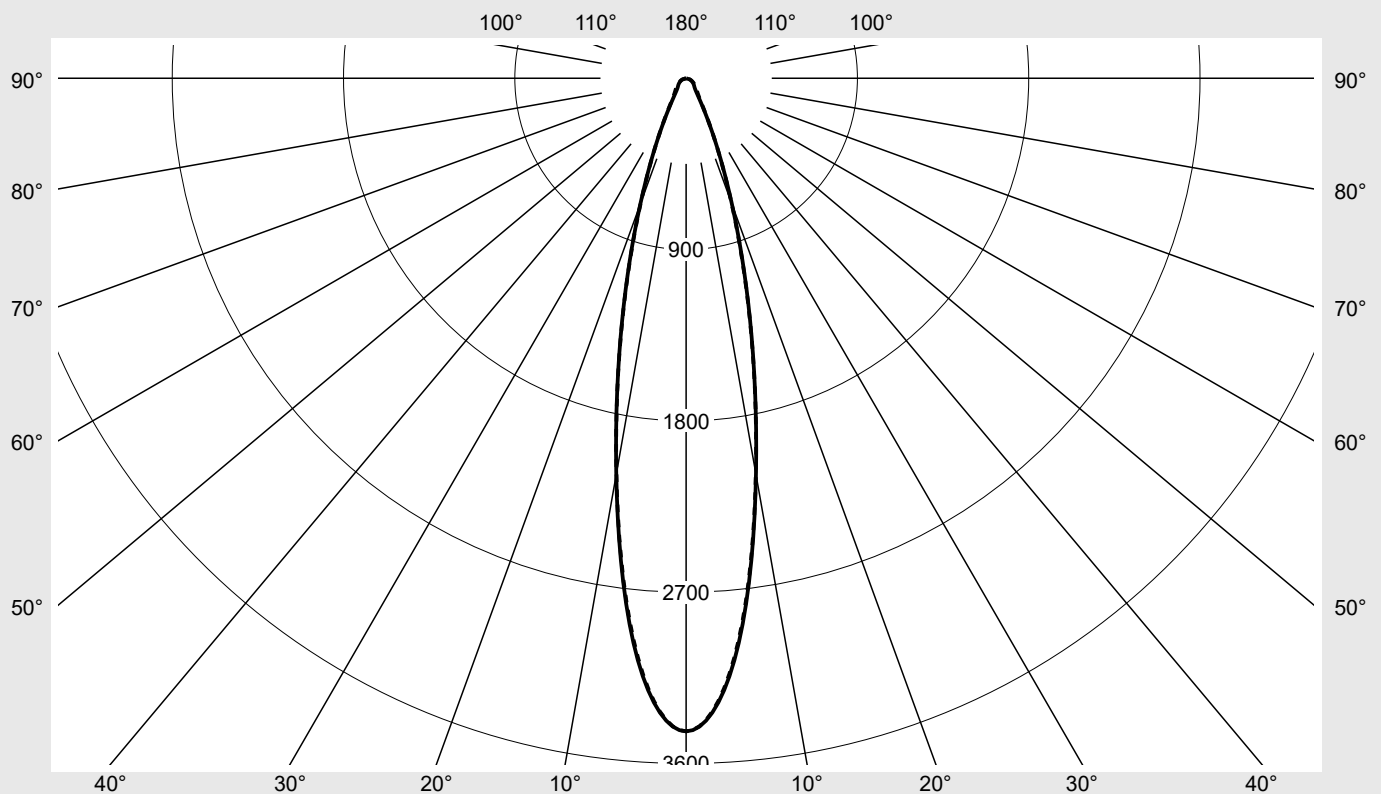
siteco

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.: 51TE11CN4C5S EAN: 4058352929087	LP-Nummer 58784_349
---	---	--------------------------------------

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°	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_349
--	---	--------------------------------------

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

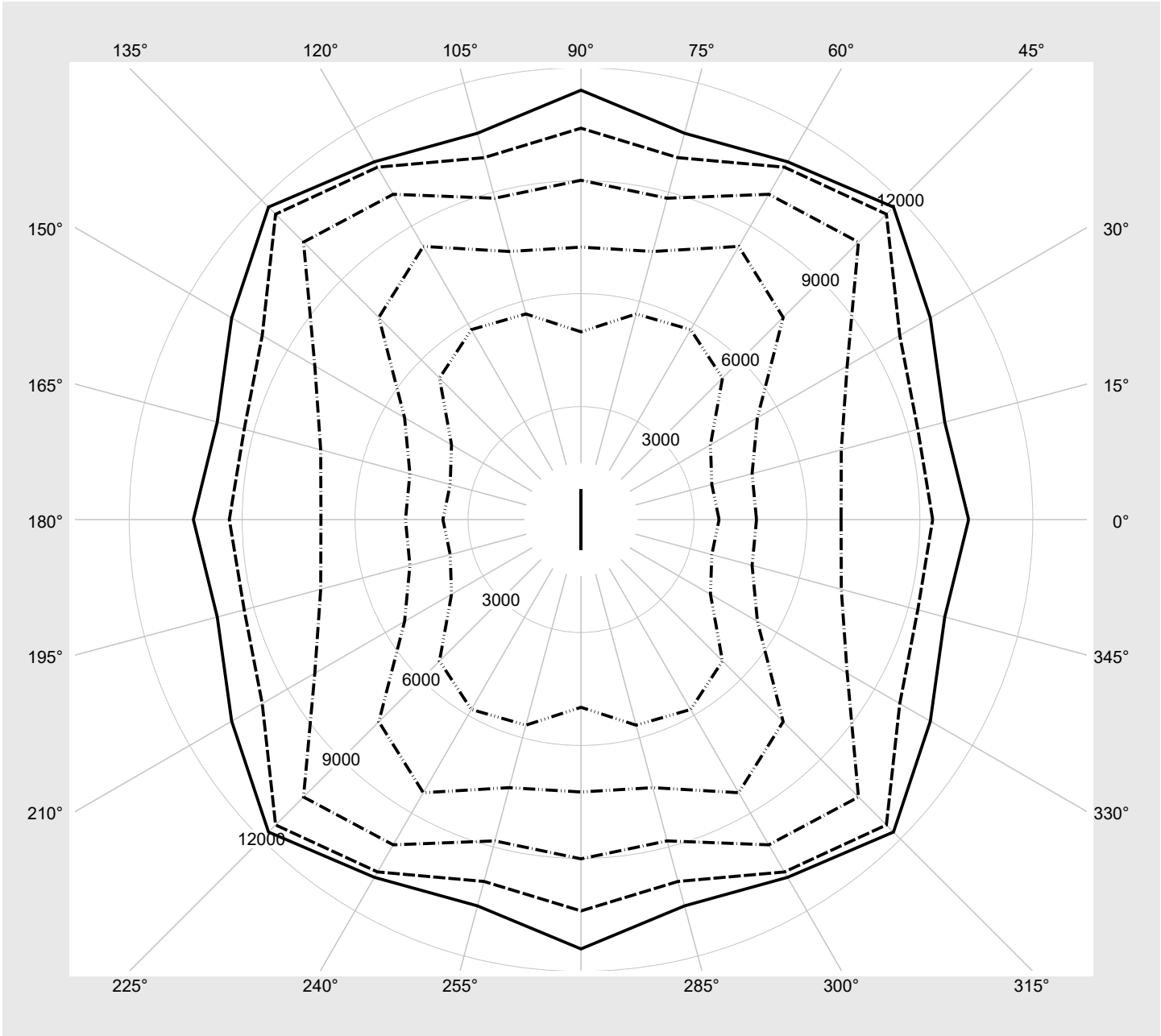
Leuchtdichten-Tabelle	Max. für $\gamma \geq 65^\circ$	Lichttechnische Abmessungen in mm:	L = 1500	B = 58
------------------------------	---	---	-----------------	---------------

C-Ebenen	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_349
--	---	--------------------------------------

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



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Recessed	Bestell-Nr.: 51TE11CN4C5S EAN: 4058352929087	LP-Nummer 58784_349
--	---	--------------------------------------

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	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