

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie

Licross® 11 Recessed

Bestell-Nr.: 51TL11MN4EXS

EAN: 4058352929544

LP-Nummer

58784_320



Ausführung	Abdeckung satiniert, eng strahlend
Bestückung	LED 4000 K CRI ≥ 80
Betriebsgerät	EVG-Multilumen
Bemessungswerte	Nettolichtstrom = 14070 lm Systemleistung = 74.5 W Lichtausbeute = 188.9 lm/W

Seriendokumentation
11.10.2023

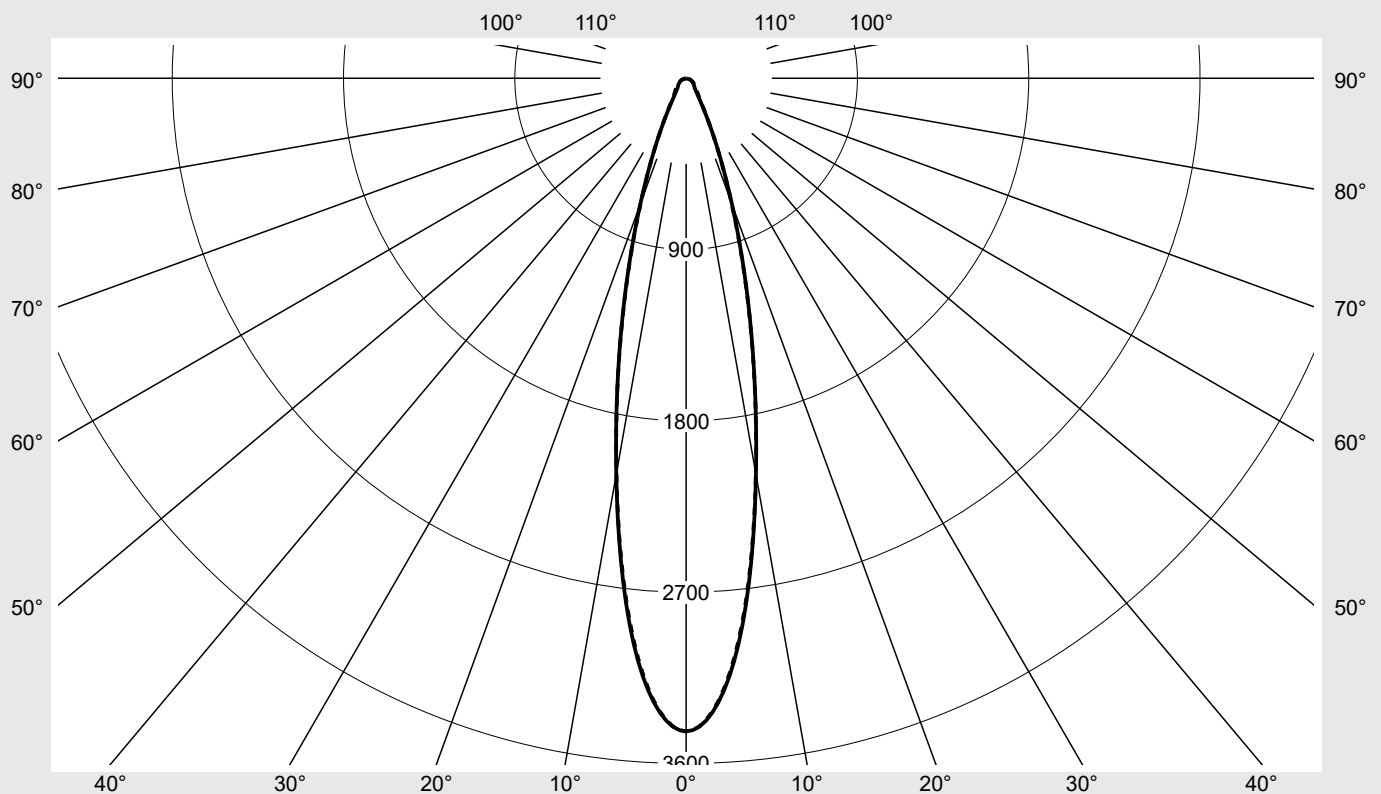
siteco

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.: 51TL11MN4EXS EAN: 4058352929544	LP-Nummer 58784_320
---	---	--------------------------------------

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.: 51TL11MN4EXS EAN: 4058352929544	LP-Nummer 58784_320
--	---	-------------------------------

UGR-Tabelle		Standardraum									
		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
Raumabmessungen											
x	y										
2H	2H	17,2	18,3	17,5	18,6	19,0	17,6	18,7	17,9	19,0	19,3
	3H	18,5	19,5	18,9	19,9	20,2	19,0	20,0	19,4	20,3	20,7
	4H	18,9	19,8	19,3	20,2	20,6	19,5	20,4	19,9	20,8	21,1
	6H	19,1	19,9	19,5	20,3	20,7	19,8	20,6	20,2	21,0	21,4
	8H	19,2	19,9	19,6	20,3	20,7	20,0	20,7	20,4	21,1	21,5
	12H	19,2	19,8	19,6	20,2	20,6	20,0	20,7	20,4	21,1	21,5
4H	2H	17,9	18,8	18,3	19,2	19,6	18,2	19,1	18,6	19,5	19,9
	3H	19,4	20,2	19,8	20,6	21,0	19,8	20,6	20,3	21,0	21,4
	4H	19,8	20,5	20,3	20,9	21,4	20,4	21,1	20,9	21,5	22,0
	6H	20,0	20,6	20,5	21,1	21,5	20,8	21,4	21,3	21,9	22,3
	8H	20,1	20,6	20,6	21,1	21,5	21,0	21,5	21,5	21,9	22,4
	12H	20,1	20,5	20,6	21,0	21,5	21,0	21,5	21,5	21,9	22,4
8H	4H	20,2	20,7	20,7	21,1	21,6	20,7	21,2	21,2	21,7	22,2
	6H	20,5	20,8	21,0	21,3	21,8	21,3	21,7	21,8	22,1	22,7
	8H	20,5	20,8	21,0	21,3	21,9	21,4	21,8	21,9	22,3	22,8
	12H	20,5	20,8	21,0	21,3	21,9	21,5	21,8	22,0	22,3	22,8
12H	4H	20,2	20,6	20,7	21,1	21,6	20,7	21,1	21,2	21,6	22,1
	6H	20,5	20,8	21,0	21,3	21,8	21,2	21,6	21,7	22,1	22,6
	8H	20,5	20,8	21,0	21,3	21,9	21,4	21,7	21,9	22,2	22,8

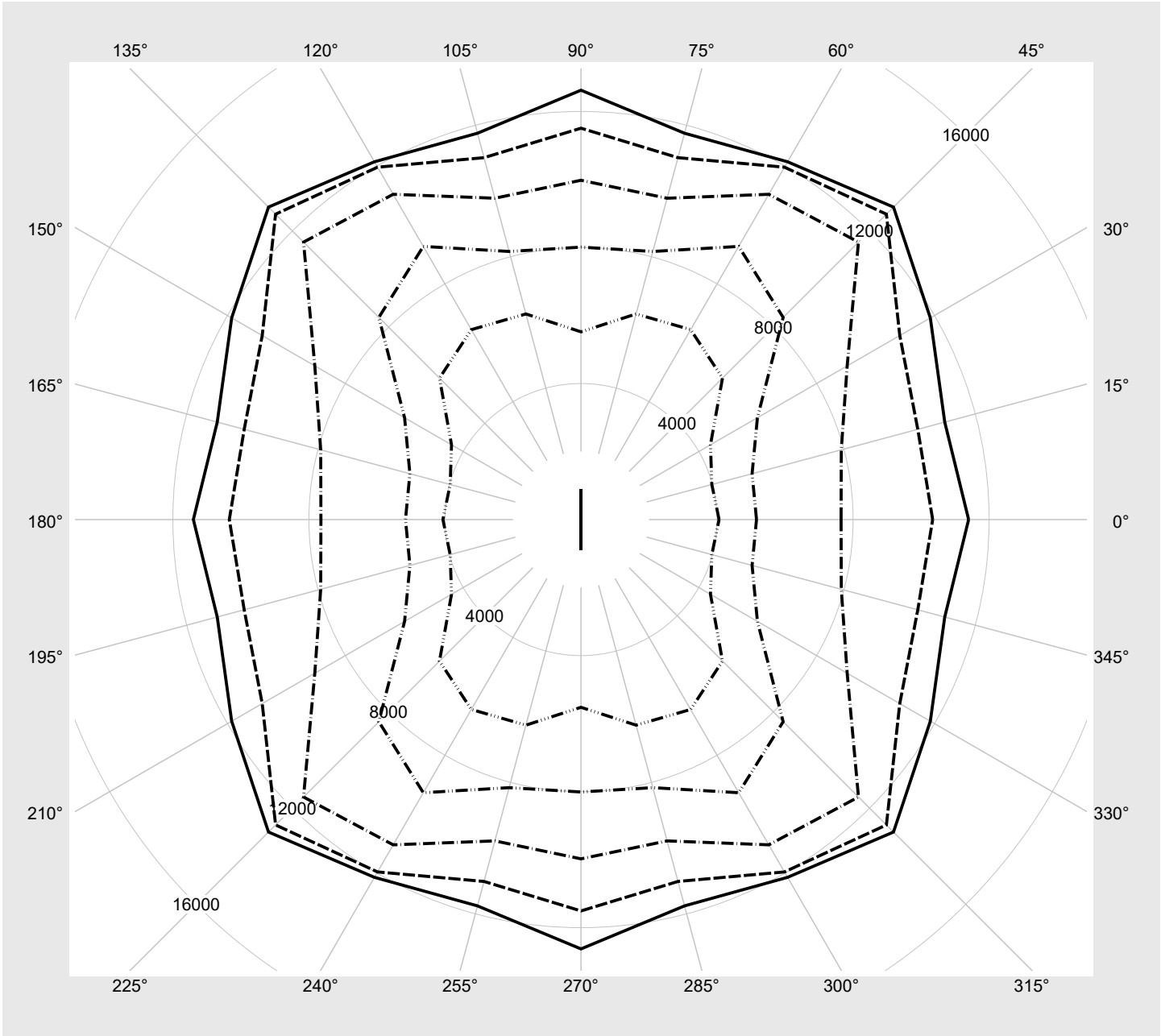
Leuchtdichten-Tabelle Max. für $\gamma \geq 65^\circ$	Lichttechnische Abmessungen in mm: L = 1500 B = 58
--	--

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°		13886.3	13430.7	13044.4	13009.6	13241.3	15249.4	17276.7
50°		13270.8	12964.1	12893.4	12737.7	12571.9	14092.8	15904.5
55°		12644.1	12248.5	12808.8	12693.7	12130.4	13065.9	14571.3
60°		12063.7	11669.7	12344.7	12867.4	12043.3	12291.4	13532.8
65°		11397.1	11072.2	11859.8	12993.6	12147.5	11760.3	12624.7
70°		10340.3	10251.9	10822.6	12698.9	11964.0	11016.5	11507.7
75°		7647.0	7923.1	9037.3	11537.3	11043.7	9782.1	9976.4
80°		5160.5	5208.0	5989.4	8406.2	9274.2	8161.3	8010.4
85°		4060.0	3982.1	4395.9	5884.0	6448.1	6258.9	5520.3

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Recessed	Bestell-Nr.: 51TL11MN4EXS EAN: 4058352929544	LP-Nummer 58784_320
--	---	--------------------------------------

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



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie

Licross® 11 Recessed

Bestell-Nr.: 51TL11MN4EXS

EAN: 4058352929544

LP-Nummer

58784_320

Multilumen-Tabelle

Umgebungstemperatur: 25°C

siteco

DIP-Stufe	Schalterstellung			Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3		
1	A	C	E	14070	74.5
2	A	C	F	13090	68.7
3	A	D	E	12100	63.0
4	A	D	F	11098	57.4
5	B	C	E	10087	51.7
6	B	C	F	9064	46.2
7	B	D	E	8105	41.1
8	B	D	F	7062	35.6