

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Licross® 21 Recessed

Bestell-Nr.: 52TE11MN4FXS
EAN: 4058352889480

LP-Nummer
58784_292



Ausführung Abdeckung satiniert, eng strahlend
Bestückung LED 4000 K | CRI ≥ 80
Betriebsgerät EVG-Multilumen
Bemessungswerte Nettolichtstrom = 15070 lm
 Systemleistung = 83.1 W
 Lichtausbeute = 181.4 lm/W

Seriendokumentation
24.08.2023

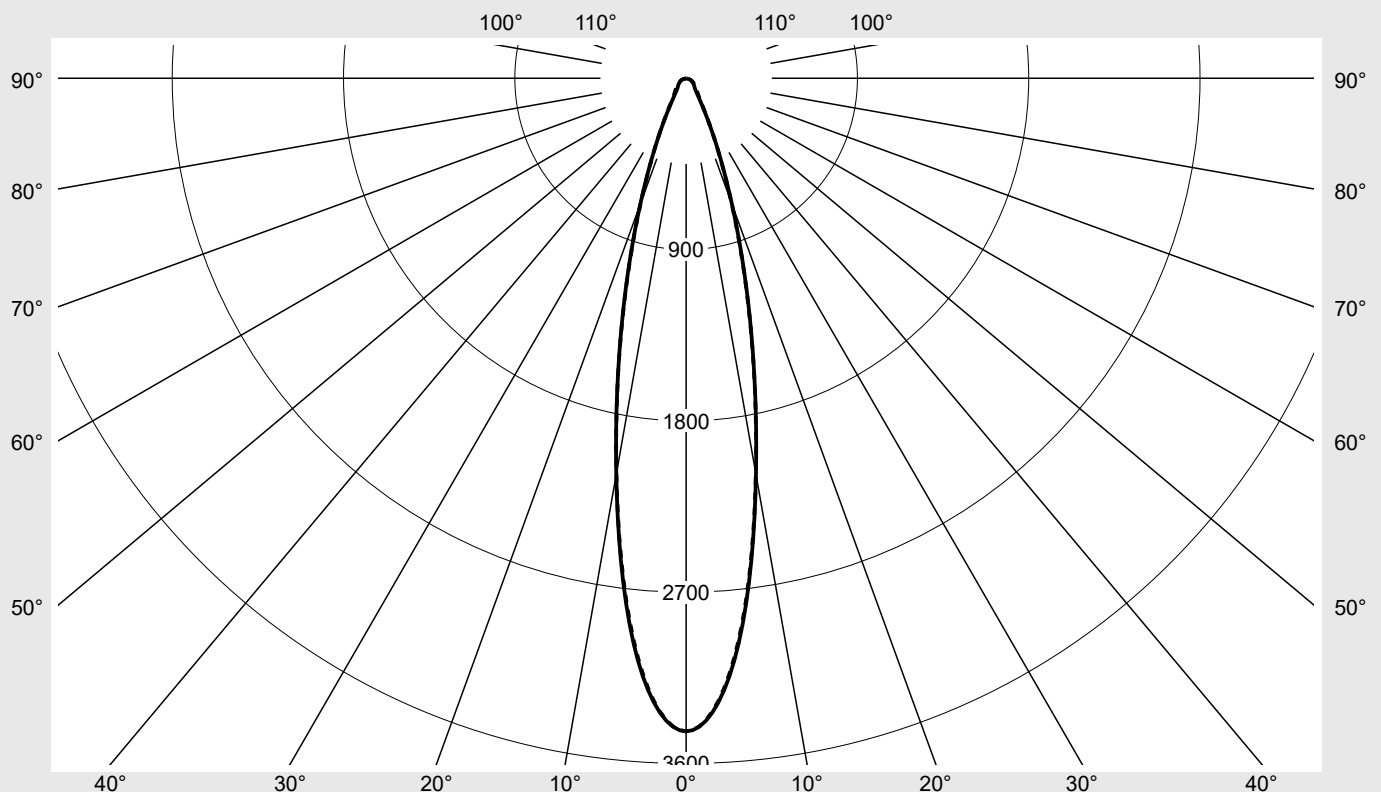
siteco

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® 21 Recessed	Bestell-Nr.: 52TE11MN4FXS EAN: 4058352889480	LP-Nummer 58784_292
---	---	--------------------------------------

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® 21 Recessed	Bestell-Nr.: 52TE11MN4FXS EAN: 4058352889480	LP-Nummer 58784_292
--	---	-------------------------------

UGR-Tabelle		Standardraum									
Raumabmessungen		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
x	y										
2H	2H	17,4	18,6	17,8	18,9	19,2	17,8	18,9	18,2	19,2	19,6
	3H	18,8	19,8	19,2	20,1	20,5	19,2	20,2	19,6	20,5	20,9
	4H	19,1	20,1	19,5	20,4	20,8	19,7	20,6	20,1	21,0	21,4
	6H	19,3	20,1	19,7	20,5	20,9	20,1	20,9	20,5	21,3	21,7
	8H	19,4	20,1	19,8	20,5	20,9	20,2	20,9	20,7	21,3	21,7
	12H	19,4	20,1	19,8	20,5	20,9	20,2	20,9	20,7	21,3	21,7
4H	2H	18,2	19,1	18,6	19,4	19,8	18,5	19,4	18,9	19,7	20,1
	3H	19,6	20,4	20,1	20,8	21,2	20,1	20,8	20,5	21,2	21,6
	4H	20,1	20,8	20,5	21,2	21,6	20,7	21,4	21,1	21,8	22,2
	6H	20,3	20,9	20,7	21,3	21,8	21,1	21,7	21,5	22,1	22,6
	8H	20,3	20,8	20,8	21,3	21,8	21,2	21,7	21,7	22,2	22,7
	12H	20,3	20,8	20,8	21,2	21,7	21,3	21,7	21,8	22,2	22,7
8H	4H	20,4	20,9	20,9	21,4	21,9	21,0	21,5	21,4	21,9	22,4
	6H	20,7	21,1	21,2	21,6	22,1	21,5	21,9	22,0	22,4	22,9
	8H	20,7	21,1	21,2	21,6	22,1	21,6	22,0	22,1	22,5	23,0
	12H	20,7	21,0	21,2	21,5	22,1	21,7	22,0	22,2	22,5	23,1
12H	4H	20,4	20,9	20,9	21,3	21,8	20,9	21,4	21,4	21,8	22,3
	6H	20,7	21,1	21,2	21,6	22,1	21,5	21,8	22,0	22,3	22,9
	8H	20,8	21,1	21,3	21,6	22,1	21,7	22,0	22,2	22,5	23,0

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

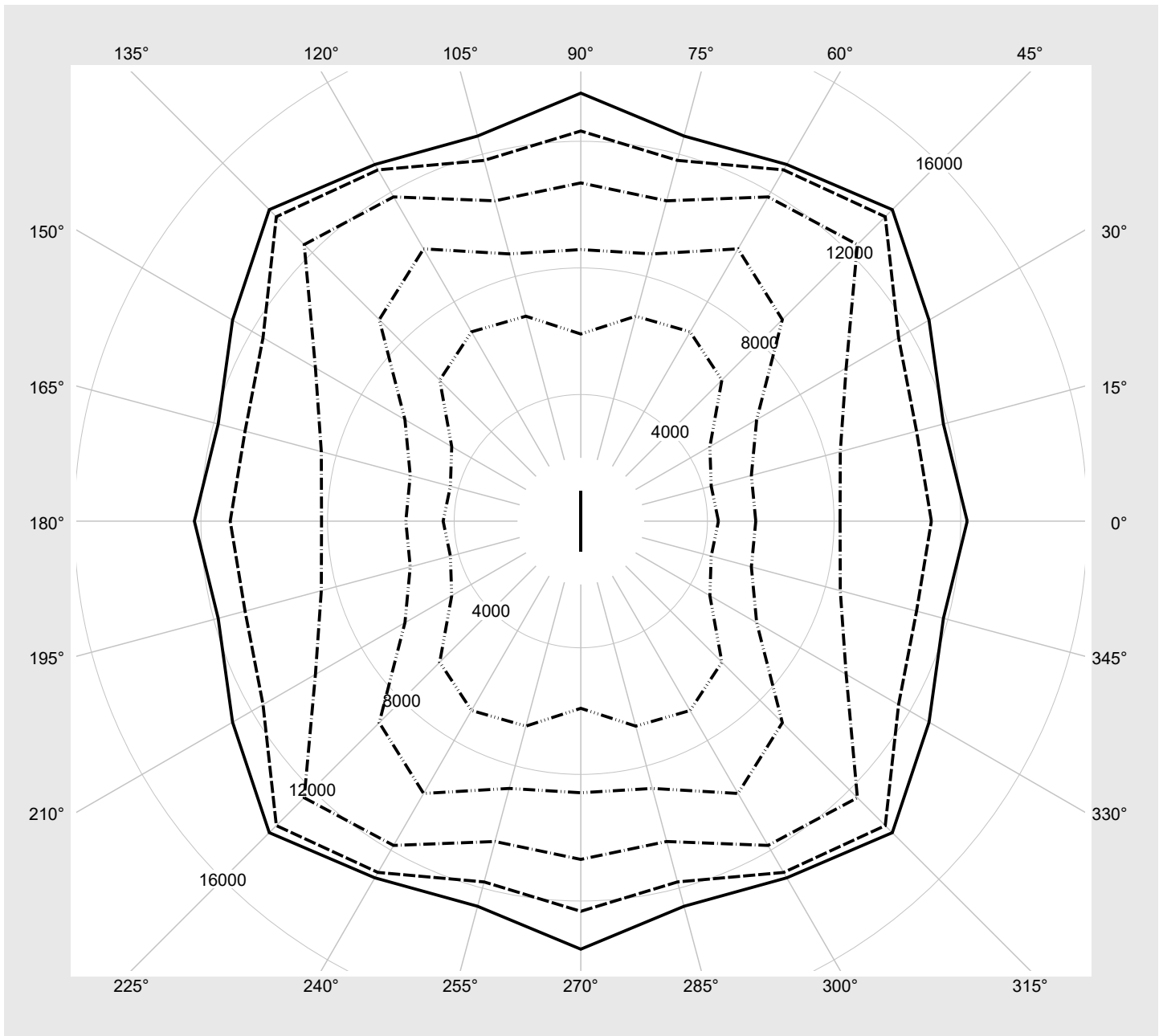
Lichttechnische Abmessungen in mm: **L = 1500**
B = 58

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°	14873.2	14385.2	13971.5	13934.3	14182.4	16333.2	18504.6
50°	14214.0	13885.5	13809.8	13643.0	13465.4	15094.4	17034.9
55°	13542.8	13119.1	13719.1	13595.9	12992.5	13994.5	15606.9
60°	12921.1	12499.1	13222.1	13781.9	12899.2	13164.9	14494.6
65°	12207.1	11859.2	12702.7	13917.1	13010.9	12596.1	13522.0
70°	11075.2	10980.5	11591.8	13601.4	12814.4	11799.4	12325.6
75°	8190.5	8486.3	9679.6	12357.3	11828.6	10477.3	10685.5
80°	5527.3	5578.2	6415.1	9003.7	9933.4	8741.3	8579.7
85°	4348.6	4265.1	4708.3	6302.2	6906.4	6703.7	5912.7

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 21 Recessed	Bestell-Nr.: 52TE11MN4FXS EAN: 4058352889480	LP-Nummer 58784_292
--	---	--------------------------------------

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



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie

Licross® 21 Recessed

Bestell-Nr.: 52TE11MN4FXS

EAN: 4058352889480

LP-Nummer

58784_292

Multilumen-Tabelle

Umgebungstemperatur: 25°C

siteco

DIP-Stufe	Schalterstellung			Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3		
1	A	C	E	15070	83.1
2	A	C	F	14146	77.5
3	A	D	E	13075	71.1
4	A	D	F	12130	65.4
5	B	C	E	11100	59.4
6	B	C	F	10124	53.9
7	B	D	E	9063	47.9
8	B	D	F	8055	42.4