

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Licross® 11 Recessed

Bestell-Nr.: 51TE12MN4AXG
EAN: 4058352929209

LP-Nummer
58637_204



Ausführung Abdeckung satiniert, breit strahlend, hoher Sehkomfort

Bestückung LED 4000 K | CRI ≥ 80

Betriebsgerät EVG-Multilumen

Bemessungswerte Nettolichtstrom = 10290 lm
Systemleistung = 55.2 W
Lichtausbeute = 186.4 lm/W

Seriendokumentation
11.10.2023

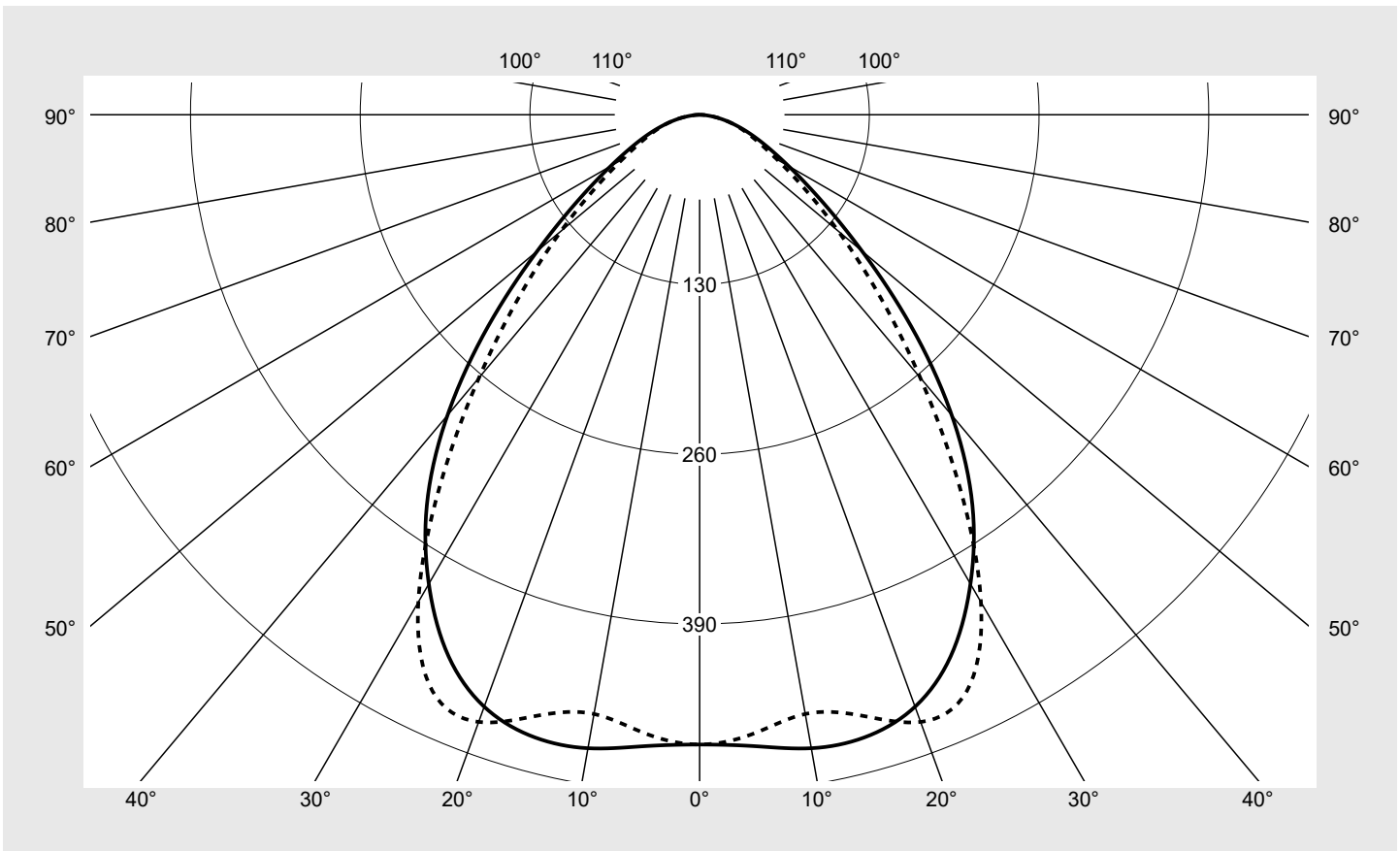
sitEco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

C270-90

Imax: 498 cd/klm



Klassifizierungen

DIN 5040 A 5 0
CIE N1=67 N2=92 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.: 51TE12MN4AXG EAN: 4058352929209	LP-Nummer 58637_204
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°	482.3	482.3	482.3	482.3	482.3	482.3	482.3	2.9	2.9
5°	485.4	482.8	478.2	477.5	477.4	475.9	475.7	22.9	25.8
10°	492.7	488.2	477.9	471.3	467.6	465.9	466.0	45.2	71.0
15°	493.2	486.1	471.9	467.9	471.0	473.7	476.3	67.5	138.5
20°	482.5	473.5	462.5	471.9	487.1	492.8	494.9	89.9	228.4
25°	456.4	447.1	449.2	479.4	497.6	491.1	485.8	109.5	337.8
30°	414.9	406.8	427.0	475.1	479.0	447.1	431.1	121.4	459.2
35°	364.2	358.0	387.7	436.7	420.7	368.9	346.8	122.0	581.2
40°	300.5	296.3	322.5	357.9	336.0	284.8	262.9	110.4	691.6
45°	229.2	226.3	238.5	259.8	247.2	211.8	193.4	90.1	781.7
50°	162.3	159.3	161.6	173.6	174.5	155.2	138.5	68.2	849.9
55°	112.5	108.0	105.1	112.3	121.6	110.9	97.2	49.6	899.5
60°	78.7	73.1	68.3	73.1	83.7	77.4	68.5	35.5	935.0
65°	56.0	50.2	45.0	48.4	56.8	54.5	49.6	25.5	960.5
70°	39.5	34.5	29.5	32.1	37.8	38.5	36.6	18.1	978.6
75°	26.0	22.0	18.4	20.2	23.9	25.9	25.8	12.0	990.6
80°	14.9	12.2	9.9	10.8	13.0	14.8	15.3	6.8	997.4
85°	5.4	4.3	3.6	4.0	4.7	5.6	5.8	2.5	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.: 51TE12MN4AXG EAN: 4058352929209	LP-Nummer 58637_204
--	---	-------------------------------

siteco

UGR-Tabelle		Standardraum									
Raumabmessungen		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
x	y										
2H	2H	22,7	24,2	23,1	24,5	24,8	22,8	24,3	23,2	24,6	24,9
	3H	23,2	24,6	23,6	24,9	25,3	23,4	24,7	23,7	25,0	25,4
	4H	23,5	24,7	23,9	25,1	25,4	23,6	24,8	24,0	25,2	25,6
	6H	23,6	24,8	24,0	25,1	25,5	23,8	24,9	24,2	25,3	25,7
	8H	23,7	24,8	24,2	25,1	25,6	23,9	24,9	24,3	25,3	25,7
	12H	23,8	24,7	24,2	25,1	25,5	23,9	24,9	24,4	25,3	25,7
4H	2H	22,9	24,2	23,3	24,5	24,9	23,0	24,3	23,4	24,6	25,0
	3H	23,6	24,6	24,0	25,0	25,4	23,8	24,8	24,2	25,2	25,6
	4H	23,8	24,8	24,3	25,2	25,6	24,1	25,0	24,5	25,4	25,8
	6H	24,1	24,9	24,5	25,3	25,7	24,4	25,2	24,8	25,6	26,1
	8H	24,1	24,9	24,6	25,3	25,8	24,5	25,2	24,9	25,6	26,1
	12H	24,2	24,8	24,7	25,3	25,8	24,5	25,2	25,0	25,6	26,1
8H	4H	23,9	24,6	24,4	25,1	25,5	24,1	24,9	24,6	25,3	25,8
	6H	24,2	24,7	24,7	25,2	25,7	24,5	25,1	25,0	25,5	26,0
	8H	24,3	24,8	24,8	25,3	25,8	24,6	25,1	25,1	25,6	26,1
	12H	24,3	24,8	24,8	25,3	25,8	24,7	25,1	25,2	25,6	26,2
12H	4H	23,9	24,5	24,4	25,0	25,5	24,1	24,8	24,6	25,2	25,7
	6H	24,2	24,7	24,7	25,2	25,7	24,5	25,0	25,0	25,5	26,0
	8H	24,3	24,7	24,8	25,2	25,8	24,6	25,1	25,1	25,6	26,1

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

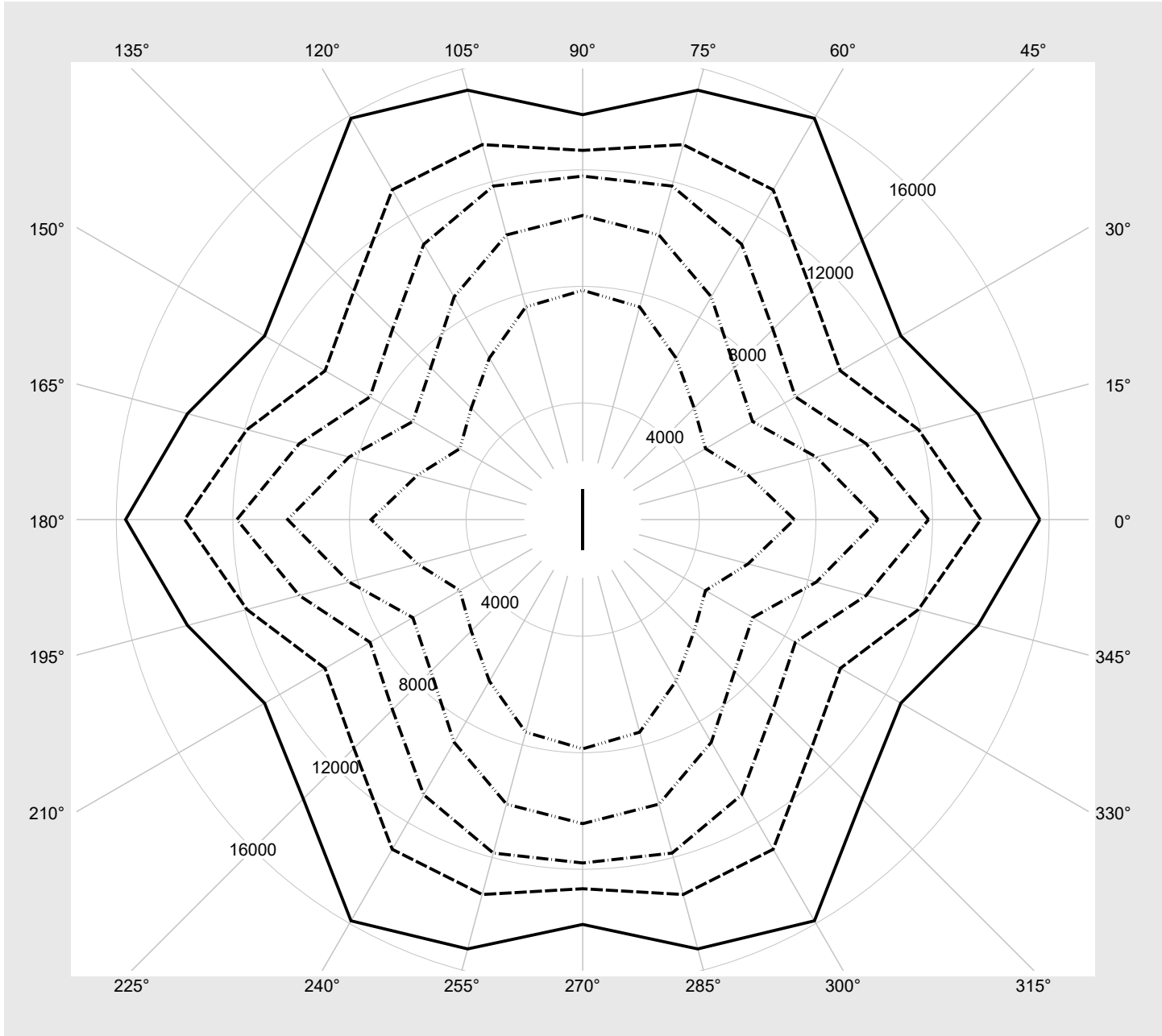
Lichttechnische Abmessungen in mm: L = 1500, B = 58

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°		38329.8	37853.4	39894.6	43453.9	41342.6	35433.9	32341.6
50°		29864.1	29319.3	29735.5	31950.2	32114.7	28564.0	25486.1
55°		23194.7	22267.5	21674.5	23166.0	25083.5	22877.9	20039.1
60°		18619.0	17301.6	16162.2	17299.7	19788.7	18301.1	16192.0
65°		15681.9	14037.7	12602.0	13555.5	15898.5	15252.3	13892.5
70°		13654.9	11924.4	10207.4	11099.6	13065.9	13319.8	12667.9
75°		11865.6	10064.6	8423.6	9228.8	10907.3	11847.7	11783.8
80°		10122.9	8294.7	6729.5	7368.4	8823.3	10109.2	10434.8
85°		7260.3	5873.4	4866.4	5407.9	6401.3	7552.1	7866.9

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Recessed	Bestell-Nr.: 51TE12MN4AXG EAN: 4058352929209	LP-Nummer 58637_204
---	---	--------------------------------------

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



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie

Licross® 11 Recessed

Bestell-Nr.: 51TE12MN4AXG

EAN: 4058352929209

LP-Nummer

58637_204

Multilumen-Tabelle

Umgebungstemperatur: 25°C

siteco

DIP-Stufe	Schalterstellung			Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3		
1	A	C	E	10290	55.2
2	A	C	F	9840	52.5
3	A	D	E	9310	49.3
4	A	D	F	8780	46.2
5	B	C	E	8010	41.7
6	B	C	F	7770	40.4
7	B	D	E	7220	37.4
8	B	D	F	6750	34.8