

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Licross® 11 Recessed

Bestell-Nr.: 51TL12CN46XM
EAN: 4058352918395

LP-Nummer
58689_142



Ausführung Abdeckung satiniert, breit strahlend, hoher Sehkomfort

Bestückung LED 4000 K | CRI ≥ 80

Betriebsgerät EVG-Multilumen CLOi

Bemessungswerte Nettolichtstrom = 6020 lm
Systemleistung = 30.1 W
Lichtausbeute = 200 lm/W

Seriendokumentation
12.10.2023

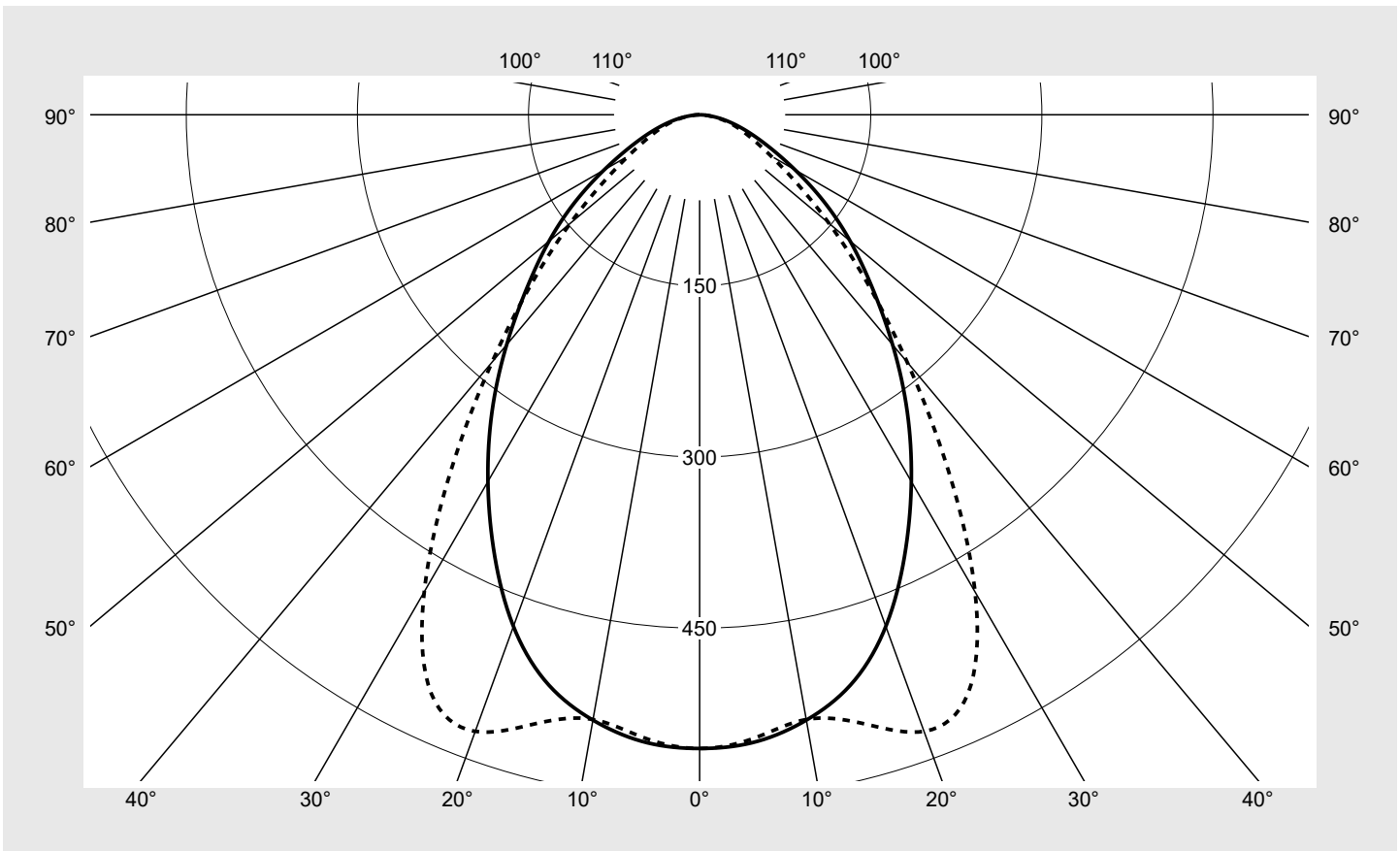
siteco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

C270-90

Imax: 575 cd/klm



Klassifizierungen

DIN 5040 A 5 0
CIE N1=66 N2=91 N3=98
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.: 51TL12CN46XM EAN: 4058352918395	LP-Nummer 58689_142
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°	555.4	555.4	555.4	555.4	555.4	555.4	555.4	3.3	3.3
5°	551.9	549.3	545.0	546.0	548.1	548.0	548.5	26.2	29.5
10°	538.7	535.0	528.7	529.1	532.7	535.9	538.2	50.8	80.3
15°	515.9	510.9	504.6	513.1	530.5	544.7	552.3	74.2	154.5
20°	477.2	471.4	470.1	497.6	537.0	563.7	575.1	95.8	250.2
25°	425.5	419.5	426.9	469.4	521.2	548.6	558.0	111.1	361.3
30°	371.2	364.3	378.4	421.3	459.9	477.2	482.9	115.5	476.8
35°	317.2	309.8	328.6	357.7	367.8	374.7	379.7	109.4	586.2
40°	263.2	255.5	280.4	291.4	277.2	277.7	283.1	97.2	683.4
45°	213.7	204.0	230.1	230.5	202.8	200.2	207.0	82.5	765.9
50°	172.3	160.2	177.2	176.6	149.6	143.3	148.0	67.7	833.6
55°	133.3	121.6	126.4	129.1	111.8	101.0	103.0	53.0	886.6
60°	96.7	87.9	85.2	90.2	83.1	71.0	72.1	39.7	926.3
65°	67.7	61.0	56.3	61.1	60.5	50.8	52.1	29.0	955.3
70°	46.9	41.7	36.5	40.2	42.1	36.4	38.1	20.6	975.8
75°	30.9	26.7	22.6	25.0	27.1	24.7	26.6	13.7	989.5
80°	17.8	14.8	12.0	13.1	14.7	14.1	15.6	7.7	997.1
85°	6.6	5.4	4.4	4.8	5.3	5.4	5.9	2.9	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.: 51TL12CN46XM EAN: 4058352918395	LP-Nummer 58689_142
--	---	-------------------------------

UGR-Tabelle		Standardraum									
Raumabmessungen		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
x	y										
2H	2H	21,1	22,6	21,5	22,9	23,2	20,6	22,1	20,9	22,4	22,7
	3H	21,8	23,2	22,2	23,5	23,9	21,2	22,5	21,6	22,8	23,2
	4H	22,1	23,4	22,5	23,7	24,1	21,4	22,7	21,8	23,0	23,4
	6H	22,4	23,5	22,8	23,9	24,3	21,6	22,8	22,1	23,1	23,5
	8H	22,5	23,5	22,9	23,9	24,3	21,8	22,8	22,2	23,2	23,6
	12H	22,5	23,5	23,0	23,9	24,3	21,8	22,8	22,2	23,2	23,6
4H	2H	21,4	22,7	21,8	23,0	23,4	21,0	22,3	21,4	22,6	23,0
	3H	22,3	23,3	22,7	23,7	24,1	21,8	22,8	22,2	23,2	23,6
	4H	22,6	23,5	23,1	23,9	24,4	22,1	23,1	22,6	23,5	23,9
	6H	22,9	23,7	23,4	24,1	24,6	22,4	23,2	22,9	23,6	24,1
	8H	23,0	23,7	23,5	24,2	24,6	22,5	23,2	23,0	23,7	24,2
	12H	23,1	23,7	23,6	24,2	24,7	22,6	23,2	23,1	23,7	24,2
8H	4H	22,7	23,4	23,2	23,9	24,4	22,3	23,0	22,7	23,4	23,9
	6H	23,0	23,6	23,5	24,1	24,6	22,6	23,2	23,1	23,7	24,2
	8H	23,2	23,7	23,7	24,2	24,7	22,7	23,3	23,2	23,8	24,3
	12H	23,3	23,7	23,8	24,2	24,7	22,8	23,3	23,4	23,8	24,3
12H	4H	22,7	23,3	23,2	23,8	24,3	22,3	22,9	22,8	23,4	23,9
	6H	23,1	23,6	23,6	24,0	24,6	22,6	23,1	23,1	23,6	24,1
	8H	23,2	23,6	23,7	24,1	24,7	22,8	23,2	23,3	23,7	24,3

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

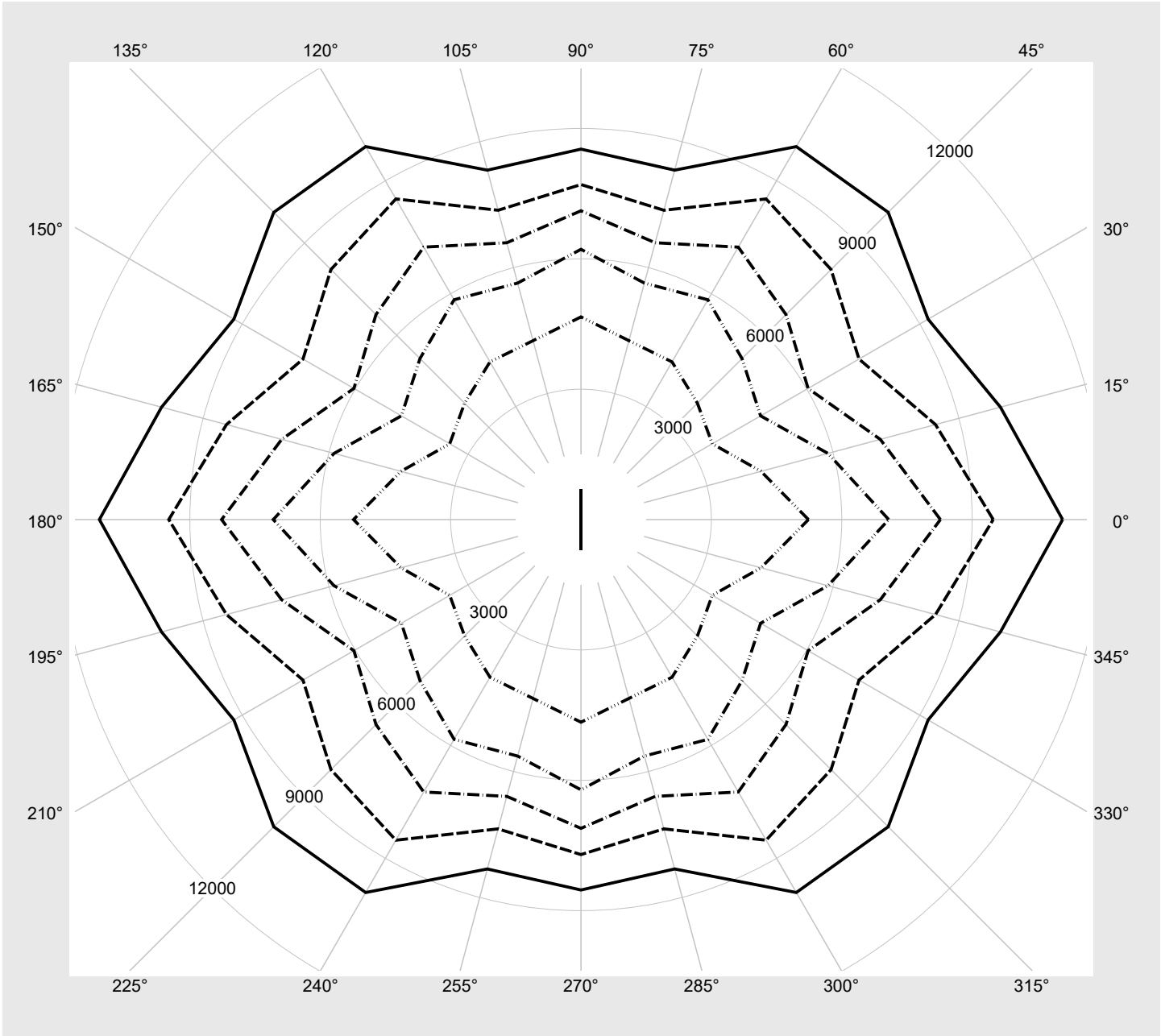
Lichttechnische Abmessungen in mm: L = 1500 B = 58

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°		20912.5	19961.7	22513.0	22552.4	19846.9	19588.5	20259.5
50°		18544.7	17249.9	19077.5	19014.4	16105.1	15426.2	15931.5
55°		16084.4	14664.5	15243.9	15571.3	13484.2	12188.1	12426.0
60°		13378.7	12161.4	11794.9	12479.9	11504.7	9827.0	9972.6
65°		11081.8	9992.1	9222.4	9998.0	9909.8	8324.2	8524.1
70°		9485.5	8445.4	7386.7	8137.5	8519.4	7368.9	7709.4
75°		8270.2	7130.0	6034.1	6671.2	7238.8	6594.7	7105.4
80°		7081.0	5882.8	4772.2	5239.6	5840.1	5634.1	6218.7
85°		5234.4	4288.0	3487.7	3787.8	4189.6	4261.8	4663.5

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Recessed	Bestell-Nr.: 51TL12CN46XM EAN: 4058352918395	LP-Nummer 58689_142
--	---	--------------------------------------

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



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie

Licross® 11 Recessed

Bestell-Nr.: 51TL12CN46XM

EAN: 4058352918395

LP-Nummer

58689_142

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	6020	30.1	33.1	31.6
2	A	C	F	5775	28.9	31.8	30.4
3	A	D	E	5604	28.0	31.0	29.5
4	A	D	F	5359	26.8	29.7	28.2
5	B	C	E	5114	25.6	28.4	27.0
6	B	C	F	4859	24.3	26.8	25.6
7	B	D	E	4688	23.5	26.0	24.8
8	B	D	F	4443	22.3	24.7	23.5