

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Licross® 11 Recessed

Bestell-Nr.: 51TL12CN4C5M
EAN: 4058352918432

LP-Nummer
58689_141



Ausführung Abdeckung satiniert, breit strahlend, hoher Sehkomfort

Bestückung LED 4000 K | CRI ≥ 80

Betriebsgerät EVG-Multilumen CLOi

Bemessungswerte Nettolichtstrom = 12740 lm
Systemleistung = 66.5 W
Lichtausbeute = 191.6 lm/W

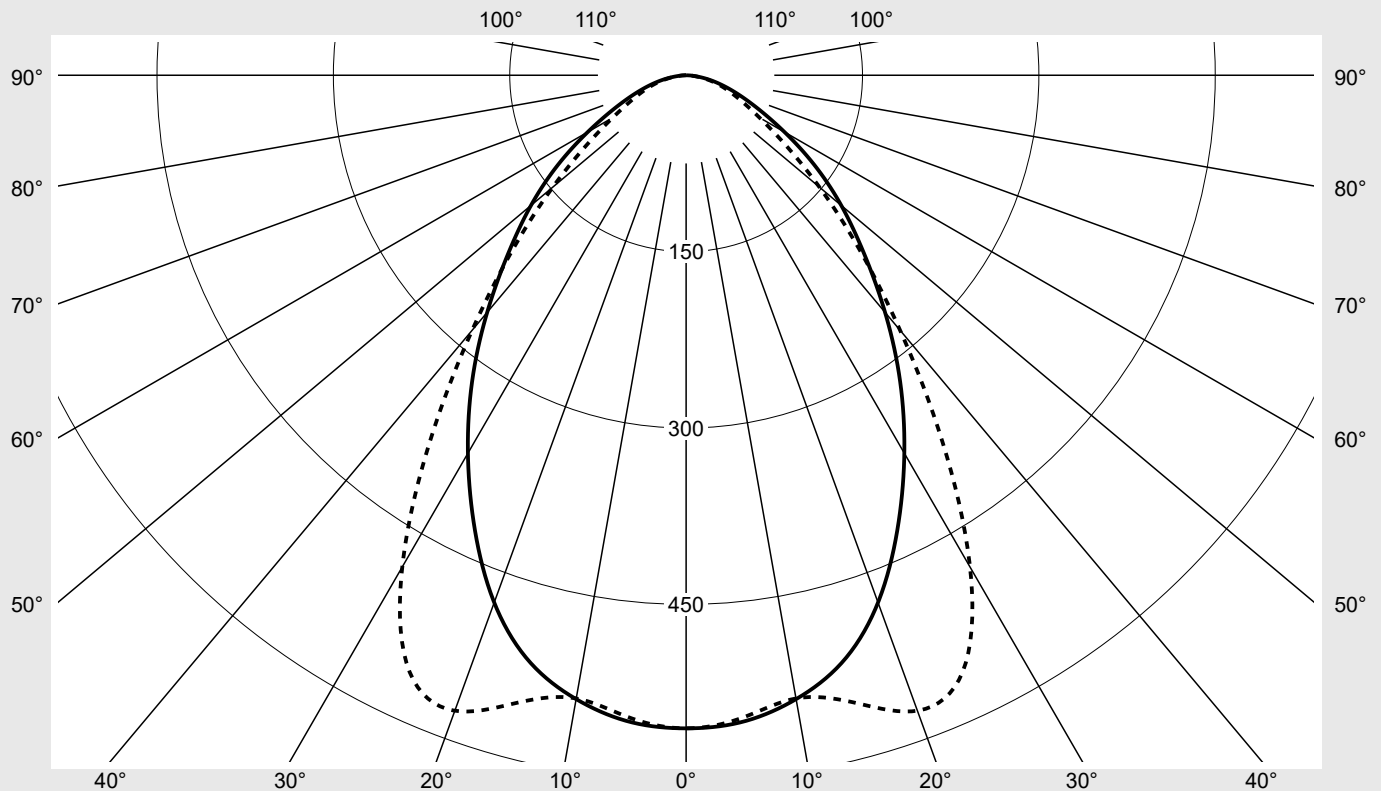
Seriendokumentation
12.10.2023

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.: 51TL12CN4C5M EAN: 4058352918432	LP-Nummer 58689_141
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°			
Lichtstärke in cd/klm								Lichtstrom in lm/klm	
γ									
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.: 51TL12CN4C5M EAN: 4058352918432	LP-Nummer 58689_141
--	---	-------------------------------

siteco

UGR-Tabelle		Standardraum									
Raumabmessungen		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
x	y										
2H	2H	23,7	25,2	24,1	25,5	25,8	23,2	24,7	23,5	25,0	25,3
	3H	24,5	25,8	24,8	26,1	26,5	23,8	25,1	24,2	25,4	25,8
	4H	24,7	26,0	25,1	26,3	26,7	24,0	25,3	24,4	25,6	26,0
	6H	25,0	26,1	25,4	26,5	26,9	24,2	25,4	24,7	25,7	26,1
	8H	25,1	26,1	25,5	26,5	26,9	24,4	25,4	24,8	25,8	26,2
	12H	25,1	26,1	25,6	26,5	26,9	24,4	25,4	24,8	25,8	26,2
4H	2H	24,1	25,3	24,4	25,6	26,0	23,6	24,9	24,0	25,2	25,6
	3H	24,9	25,9	25,3	26,3	26,7	24,4	25,4	24,8	25,8	26,2
	4H	25,2	26,1	25,7	26,6	27,0	24,7	25,7	25,2	26,1	26,5
	6H	25,5	26,3	26,0	26,7	27,2	25,0	25,8	25,5	26,2	26,7
	8H	25,6	26,3	26,1	26,8	27,3	25,1	25,8	25,6	26,3	26,8
	12H	25,7	26,3	26,2	26,8	27,3	25,2	25,8	25,7	26,3	26,8
8H	4H	25,3	26,0	25,8	26,5	27,0	24,9	25,6	25,3	26,0	26,5
	6H	25,6	26,2	26,1	26,7	27,2	25,2	25,8	25,7	26,3	26,8
	8H	25,8	26,3	26,3	26,8	27,3	25,3	25,9	25,9	26,4	26,9
	12H	25,9	26,3	26,4	26,8	27,3	25,4	25,9	26,0	26,4	26,9
12H	4H	25,3	26,0	25,8	26,4	26,9	24,9	25,5	25,4	26,0	26,5
	6H	25,7	26,2	26,2	26,6	27,2	25,2	25,7	25,8	26,2	26,8
	8H	25,8	26,2	26,3	26,7	27,3	25,4	25,8	25,9	26,3	26,9

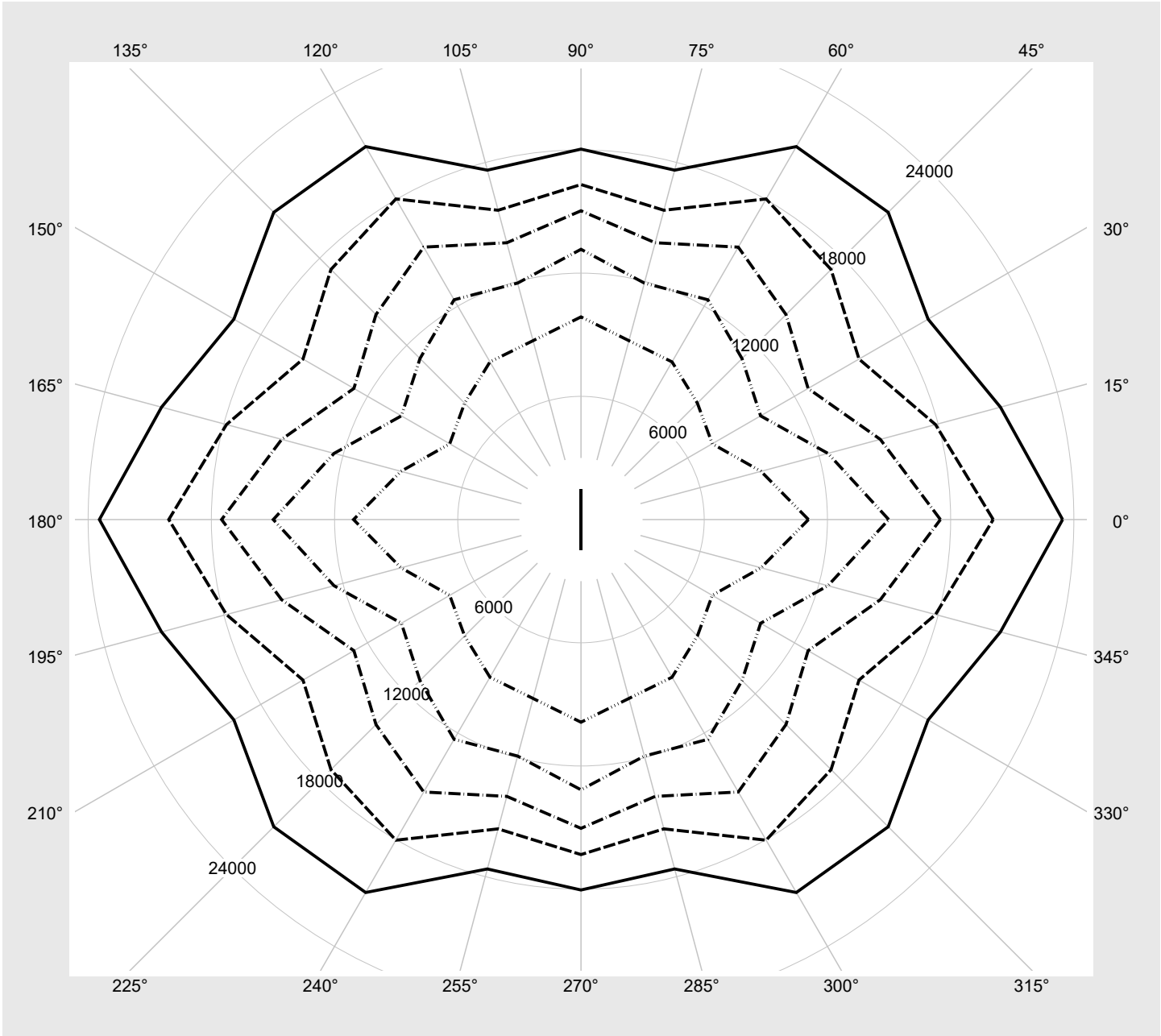
Leuchtdichten-Tabelle Max. für $\gamma \geq 65^\circ$	Lichttechnische Abmessungen in mm: L = 1500 B = 58
--	--

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°	44256.8	42244.5	47643.8	47727.2	42001.5	41454.8	42874.9	
50°	39245.7	36505.6	40373.4	40239.7	34083.0	32646.1	33715.5	
55°	34039.0	31034.1	32260.3	32953.2	28536.4	25793.4	26296.9	
60°	28313.0	25736.9	24961.3	26411.0	24347.2	20796.7	21104.8	
65°	23452.1	21146.1	19517.2	21158.6	20971.8	17616.4	18039.4	
70°	20073.9	17872.8	15632.3	17221.2	18029.5	15594.6	16315.2	
75°	17502.1	15089.0	12769.8	14118.1	15319.3	13956.3	15037.0	
80°	14985.4	12449.6	10099.3	11088.5	12359.3	11923.4	13160.5	
85°	11077.4	9074.6	7381.0	8016.1	8866.3	9019.2	9869.3	

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Recessed	Bestell-Nr.: 51TL12CN4C5M EAN: 4058352918432	LP-Nummer 58689_141
---	---	--------------------------------------

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



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Recessed	Bestell-Nr.: 51TL12CN4C5M EAN: 4058352918432	LP-Nummer 58689_141
--	---	--------------------------------------

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	12740	66.5	74.5	70.5
2	A	C	F	12133	63.0	70.9	67.0
3	A	D	E	11132	57.4	64.3	60.8
4	A	D	F	10109	51.7	57.8	54.8
5	B	C	E	9086	46.2	51.3	48.8
6	B	C	F	8128	41.1	45.8	43.4
7	B	D	E	7084	35.6	39.4	37.5
8	B	D	F	6104	30.7	34.0	32.4