

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Licross® 11 Recessed

Bestell-Nr.: 51TL12MV4HXM
EAN: 4058352922514

LP-Nummer
58689_139



Ausführung Abdeckung satiniert, breit strahlend, hoher Sehkomfort

Bestückung LED 4000 K | CRI ≥ 80

Betriebsgerät EVG-Multilumen

Bemessungswerte
Nettolichtstrom = 17260 lm
Systemleistung = 89.2 W
Lichtausbeute = 193.5 lm/W

Seriendokumentation
11.10.2023

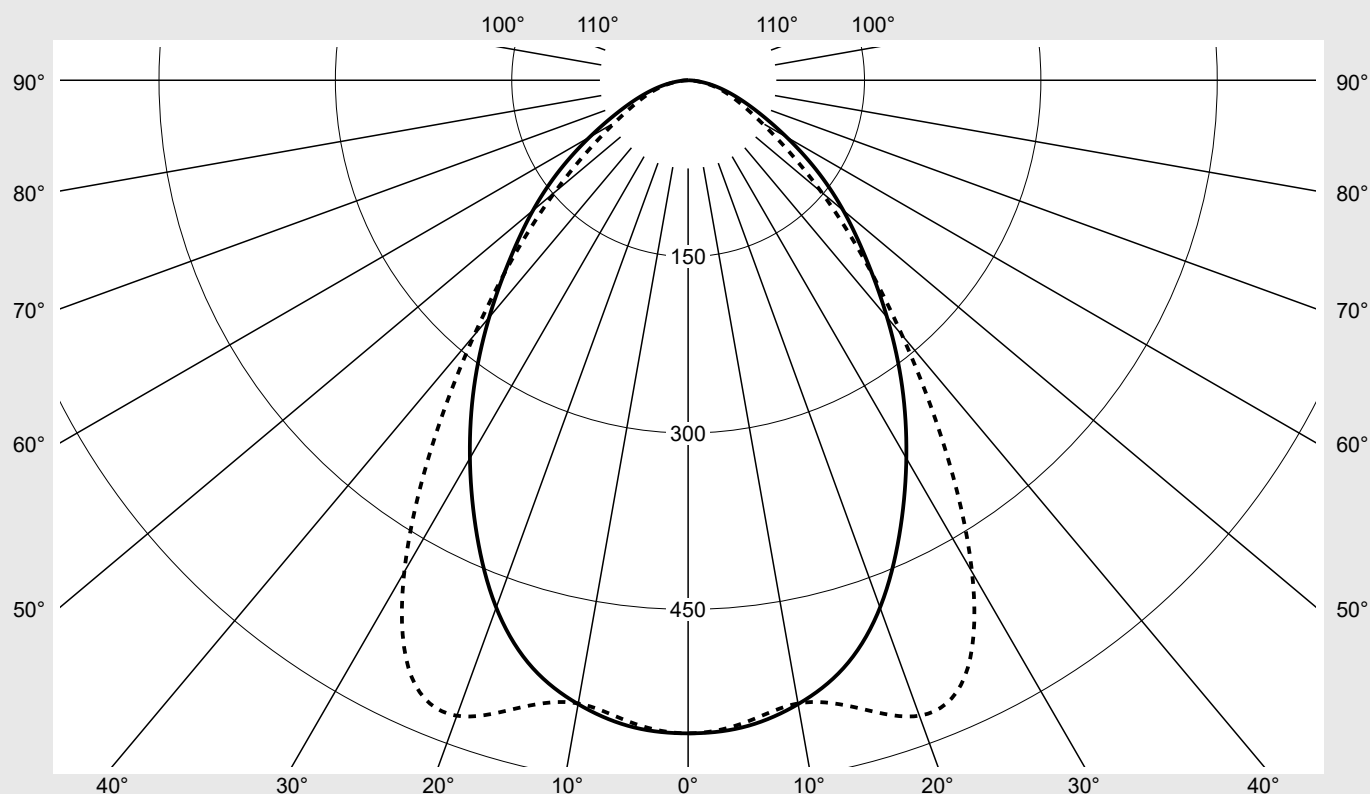
siteco

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.: 51TL12MV4HXM EAN: 4058352922514	LP-Nummer 58689_139
Wertetabelle Lichtstärkemessung	Maximale Lichtstärke	siteco

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°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone
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

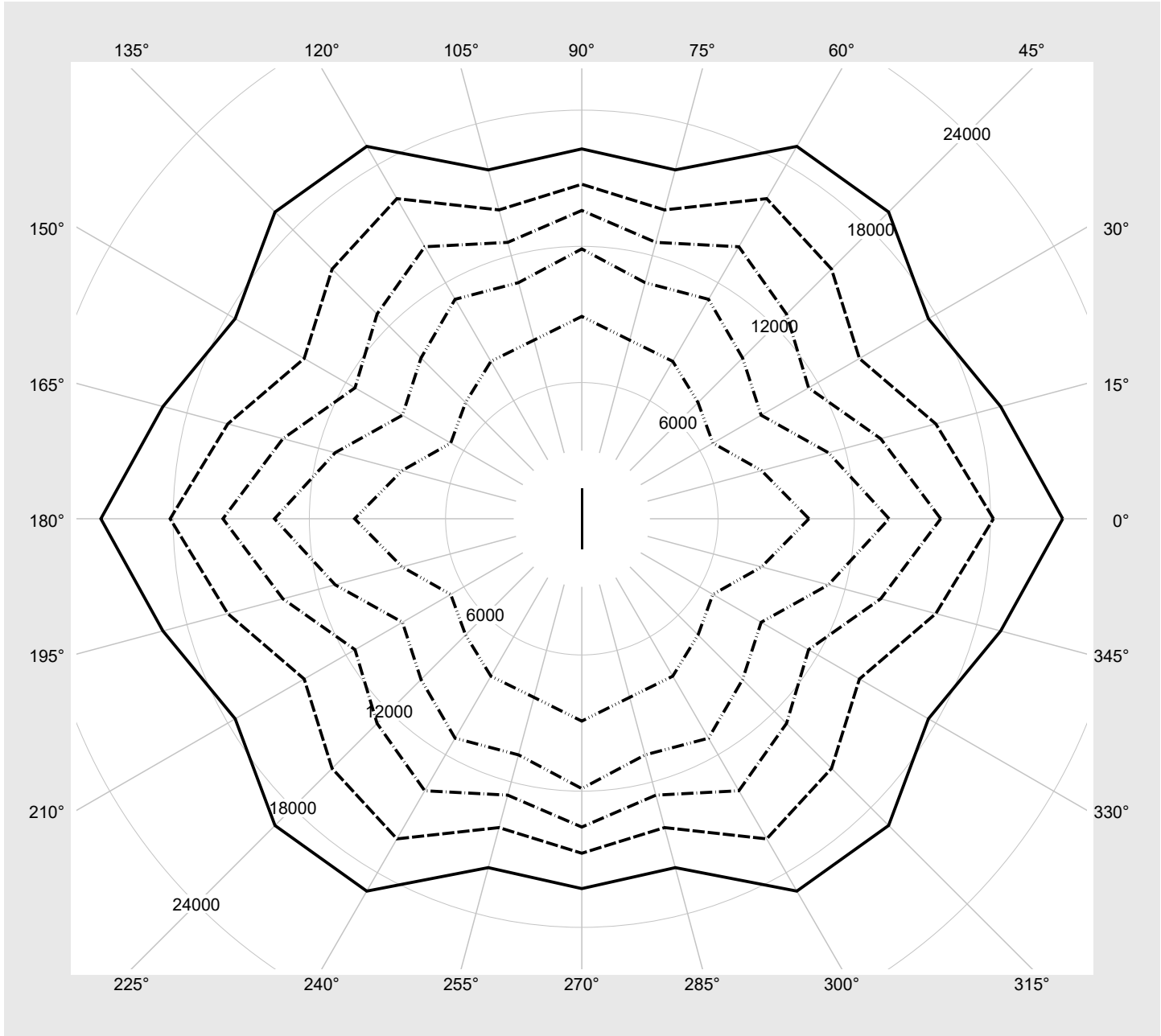
Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Recessed			Bestell-Nr.: 51TL12MV4HXM EAN: 4058352922514						LP-Nummer 58689_139			
UGR-Tabelle									Standardraum		siteco	
Reflexionsgrad Decke		0,7	0,7	0,5	0,5	0,3	0,7	0,7	0,5	0,5		0,3
Reflexionsgrad Wände		0,5	0,3	0,5	0,3	0,3	0,5	0,3	0,5	0,3		0,3
Reflexionsgrad Boden		0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2		0,2
Raumabmessungen		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)					
x	y											
2H	2H	23,4	24,9	23,7	25,2	25,5	22,8	24,3	23,2	24,6	25,0	
	3H	24,1	25,4	24,5	25,8	26,1	23,4	24,7	23,8	25,1	25,4	
	4H	24,4	25,6	24,8	26,0	26,3	23,7	24,9	24,1	25,3	25,6	
	6H	24,6	25,7	25,0	26,1	26,5	23,9	25,0	24,3	25,4	25,8	
	8H	24,7	25,8	25,2	26,1	26,5	24,0	25,0	24,4	25,4	25,8	
	12H	24,8	25,7	25,2	26,1	26,5	24,1	25,0	24,5	25,4	25,8	
4H	2H	23,7	24,9	24,1	25,3	25,7	23,3	24,5	23,7	24,9	25,2	
	3H	24,5	25,5	24,9	25,9	26,3	24,0	25,1	24,5	25,5	25,9	
	4H	24,9	25,8	25,3	26,2	26,6	24,4	25,3	24,8	25,7	26,2	
	6H	25,2	25,9	25,6	26,4	26,8	24,7	25,5	25,1	25,9	26,4	
	8H	25,3	26,0	25,7	26,4	26,9	24,8	25,5	25,2	25,9	26,4	
	12H	25,3	26,0	25,8	26,4	26,9	24,8	25,5	25,3	25,9	26,4	
8H	4H	25,0	25,7	25,4	26,1	26,6	24,5	25,2	25,0	25,7	26,2	
	6H	25,3	25,9	25,8	26,3	26,9	24,9	25,5	25,4	25,9	26,4	
	8H	25,4	25,9	25,9	26,4	26,9	25,0	25,5	25,5	26,0	26,5	
	12H	25,5	25,9	26,0	26,4	27,0	25,1	25,5	25,6	26,0	26,6	
12H	4H	25,0	25,6	25,5	26,1	26,6	24,5	25,1	25,0	25,6	26,1	
	6H	25,3	25,8	25,8	26,3	26,8	24,9	25,4	25,4	25,9	26,4	
	8H	25,4	25,9	26,0	26,4	26,9	25,0	25,5	25,6	26,0	26,5	

Leuchtdichten-Tabelle		Max. für $\gamma \geq 65^\circ$		Lichttechnische Abmessungen in mm:		L = 2250 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°	39972.4	38154.9	43031.5	43106.9	37935.5	37441.7	38724.2
50°	35446.4	32971.5	36464.9	36344.2	30783.5	29485.7	30451.6
55°	30743.8	28029.7	29137.3	29763.1	25773.9	23296.4	23751.1
60°	25572.0	23245.3	22544.9	23854.2	21990.2	18783.4	19061.7
65°	21181.7	19099.0	17627.8	19110.3	18941.6	15910.9	16293.1
70°	18130.6	16142.6	14118.9	15554.0	16284.1	14084.9	14735.7
75°	15807.8	13628.3	11533.6	12751.4	13836.3	12605.2	13581.3
80°	13534.7	11244.4	9121.6	10015.0	11162.9	10769.1	11886.4
85°	10005.0	8196.1	6666.5	7240.1	8008.0	8146.0	8913.9

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Recessed	Bestell-Nr.: 51TL12MV4HXM EAN: 4058352922514	LP-Nummer 58689_139	
Leuchtdichten in cd/m² γ 65° γ 70° γ 75° γ 80° γ 85°			



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Recessed	Bestell-Nr.: 51TL12MV4HXM EAN: 4058352922514	LP-Nummer 58689_139
Multilumen-Tabelle Umgebungstemperatur: 25°C		sit eco

DIP-Stufe	Schalterstellung			Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3		
1	A	C	E	17260	89.2
2	A	C	F	16170	83.1
3	A	D	E	15160	77.4
4	A	D	F	14140	71.8
5	B	C	E	13110	66.1
6	B	C	F	12150	61.0
7	B	D	E	11100	55.5
8	B	D	F	10120	50.3