

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Licross® 11 Recessed

Bestell-Nr.: 51TL11MV4HXS
EAN: 4058352929575

LP-Nummer
58784_322



Ausführung Abdeckung satiniert, eng strahlend
Bestückung LED 4000 K | CRI ≥ 80
Betriebsgerät EVG-Multilumen
Bemessungswerte Nettolichtstrom = 17230 lm
 Systemleistung = 89.2 W
 Lichtausbeute = 193.2 lm/W

Seriendokumentation
11.10.2023

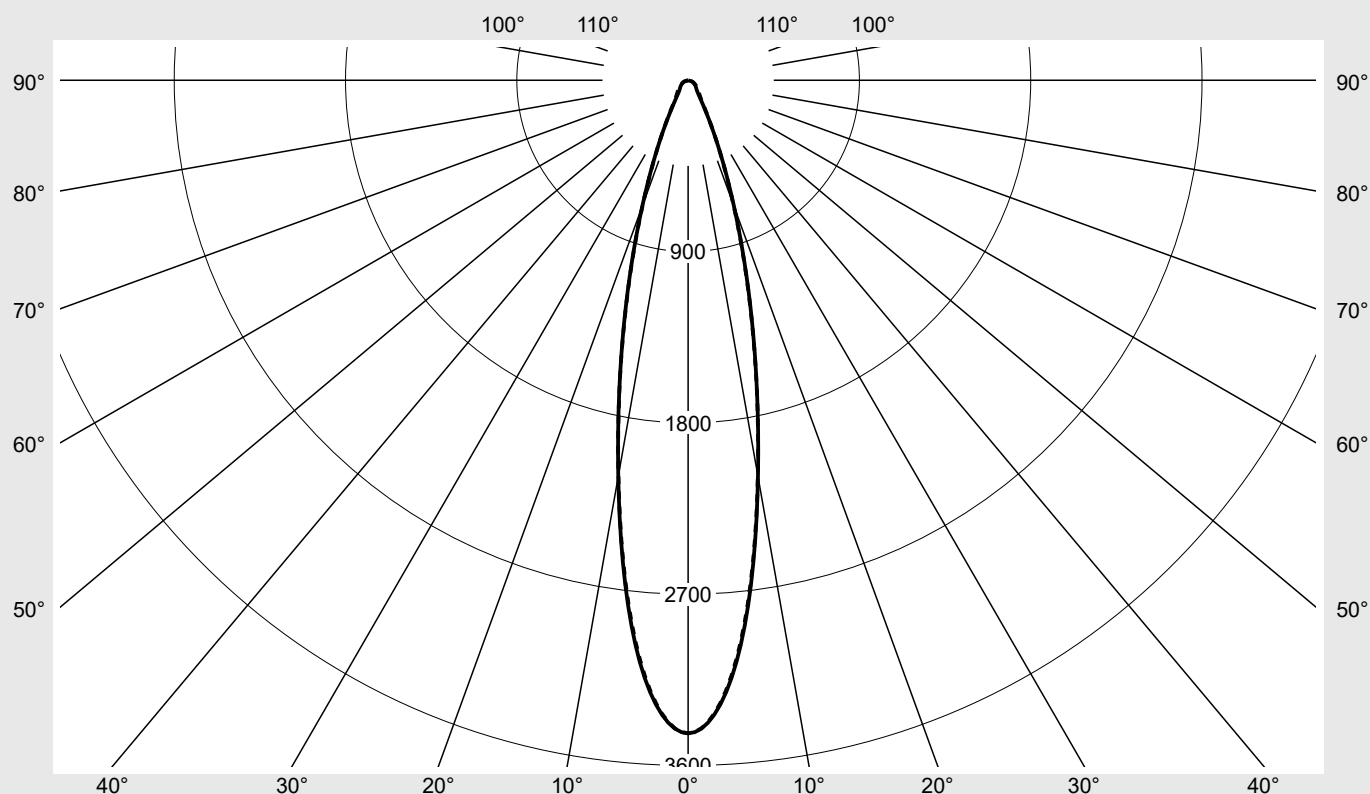
siteco

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® 11 Recessed	Bestell-Nr.: 51TL11MV4HXS EAN: 4058352929575	LP-Nummer 58784_322
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°	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

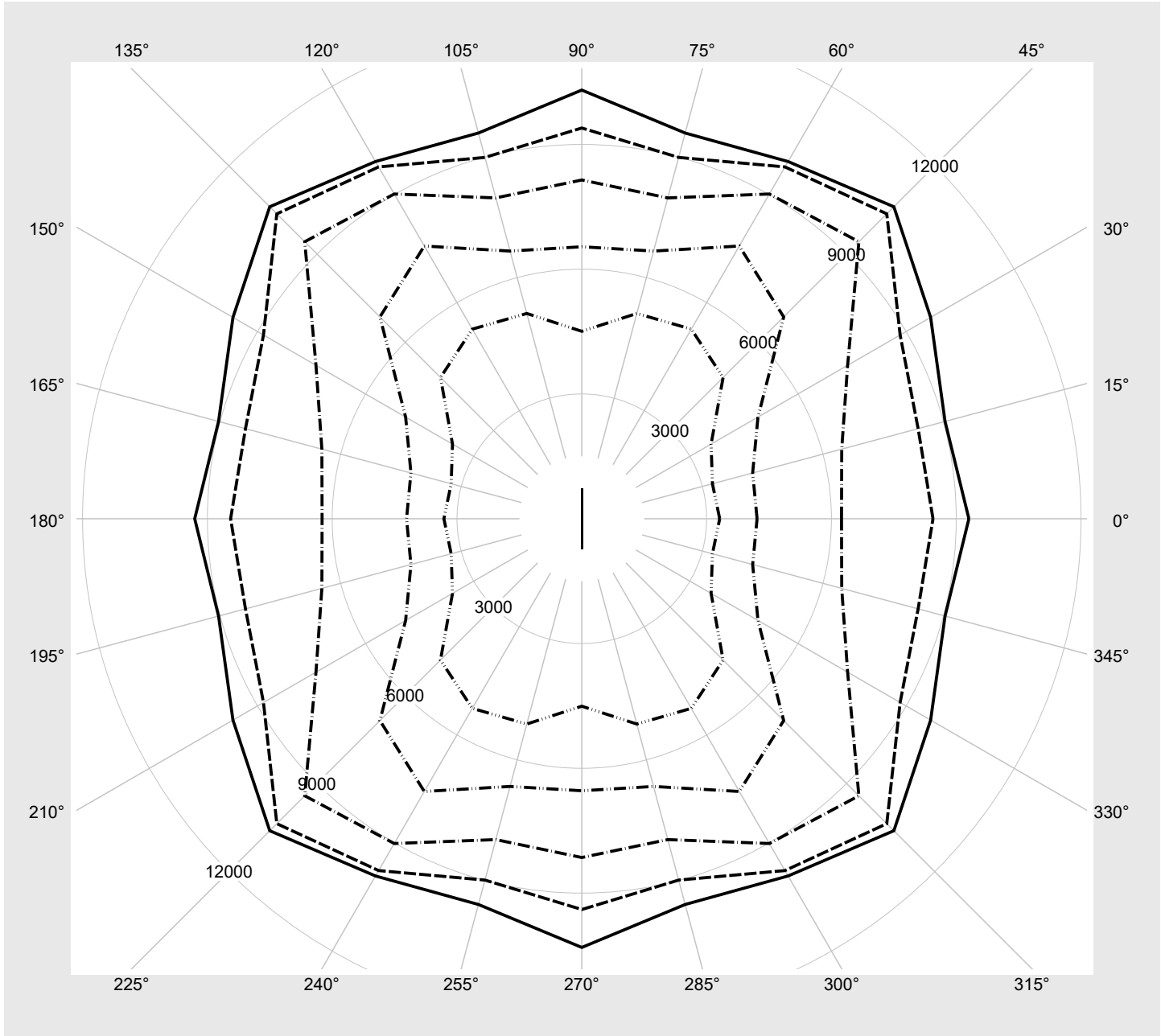
Familie Licross® 11 Recessed		Bestell-Nr.: 51TL11MV4HXS EAN: 4058352929575							LP-Nummer 58784_322	
UGR-Tabelle		Standardraum							siteco	
Reflexionsgrad Decke	0,7	0,7	0,5	0,5	0,3	0,7	0,7	0,5	0,5	0,3
Reflexionsgrad Wände	0,5	0,3	0,5	0,3	0,3	0,5	0,3	0,5	0,3	0,3
Reflexionsgrad Boden	0,2	0,2	0,2	0,2	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	16,5	17,6	16,8	17,9	18,3	16,9	18,0	17,2	18,3
	3H	17,8	18,8	18,2	19,2	19,5	18,3	19,3	18,7	19,6
	4H	18,2	19,1	18,6	19,5	19,9	18,8	19,7	19,2	20,1
	6H	18,4	19,2	18,8	19,6	20,0	19,1	19,9	19,5	20,3
	8H	18,5	19,2	18,9	19,6	20,0	19,3	20,0	19,7	20,4
	12H	18,5	19,1	18,9	19,5	19,9	19,3	20,0	19,7	20,3
4H	2H	17,2	18,1	17,6	18,5	18,9	17,5	18,4	17,9	18,8
	3H	18,7	19,5	19,1	19,9	20,3	19,1	19,9	19,5	20,3
	4H	19,1	19,8	19,6	20,2	20,7	19,7	20,4	20,2	20,8
	6H	19,3	19,9	19,8	20,4	20,8	20,1	20,7	20,6	21,2
	8H	19,4	19,9	19,9	20,3	20,8	20,3	20,8	20,8	21,2
	12H	19,4	19,8	19,9	20,3	20,8	20,3	20,8	20,8	21,2
8H	4H	19,5	20,0	20,0	20,4	20,9	20,0	20,5	20,5	21,0
	6H	19,8	20,1	20,3	20,6	21,1	20,6	21,0	21,1	21,4
	8H	19,8	20,1	20,3	20,6	21,2	20,7	21,1	21,2	21,5
	12H	19,8	20,1	20,3	20,6	21,2	20,8	21,1	21,3	21,6
12H	4H	19,5	19,9	20,0	20,4	20,9	20,0	20,4	20,5	20,9
	6H	19,8	20,1	20,3	20,6	21,1	20,5	20,9	21,0	21,4
	8H	19,8	20,1	20,3	20,6	21,2	20,7	21,0	21,2	21,5

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°	11336.7	10964.7	10649.4	10621.0	10810.1	12449.5	14104.6
50°	10834.2	10583.8	10526.1	10398.9	10263.6	11505.3	12984.4
55°	10322.6	9999.6	10457.0	10363.1	9903.2	10666.9	11895.9
60°	9848.7	9527.1	10078.2	10504.9	9832.1	10034.6	11048.1
65°	9304.5	9039.3	9682.2	10607.9	9917.2	9601.0	10306.8
70°	8441.7	8369.6	8835.5	10367.3	9767.4	8993.8	9394.9
75°	6242.9	6468.4	7378.0	9419.0	9016.0	7986.0	8144.7
80°	4213.0	4251.8	4889.7	6862.8	7571.4	6662.8	6539.6
85°	3314.6	3250.9	3588.8	4803.7	5264.2	5109.7	4506.8

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Recessed	Bestell-Nr.: 51TL11MV4HXS EAN: 4058352929575	LP-Nummer 58784_322
Leuchtdichten in cd/m²		
γ 65° γ 70° γ 75° γ 80° γ 85°		

siteco



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Recessed	Bestell-Nr.: 51TL11MV4HXS EAN: 4058352929575	LP-Nummer 58784_322
Multilumen-Tabelle Umgebungstemperatur: 25°C		sit eco

DIP-Stufe	Schalterstellung			Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3		
1	A	C	E	17230	89.2
2	A	C	F	16140	83.1
3	A	D	E	15130	77.4
4	A	D	F	14110	71.8
5	B	C	E	13080	66.1
6	B	C	F	12130	61.0
7	B	D	E	11080	55.5
8	B	D	F	10110	50.3