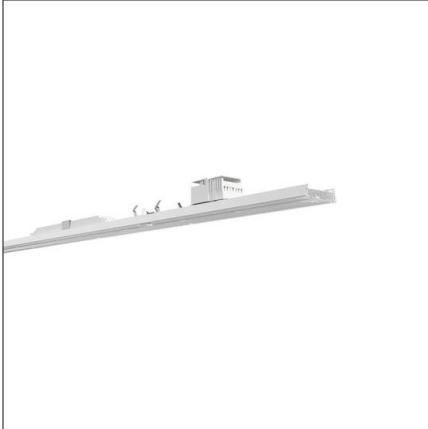


Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Licross® 11 Recessed

Bestell-Nr.: 51TL12DN49XFD
EAN: 4058352418178

LP-Nummer
58637_28



Ausführung Abdeckung satiniert, breit strahlend, hoher Sehkomfort

Bestückung LED 4000 K | CRI ≥ 80

Betriebsgerät EVG-DALI

Einstellung AC-Betrieb

Bemessungswerte Nettolichtstrom = 9140 lm
Systemleistung = 55.4 W
Lichtausbeute = 165 lm/W

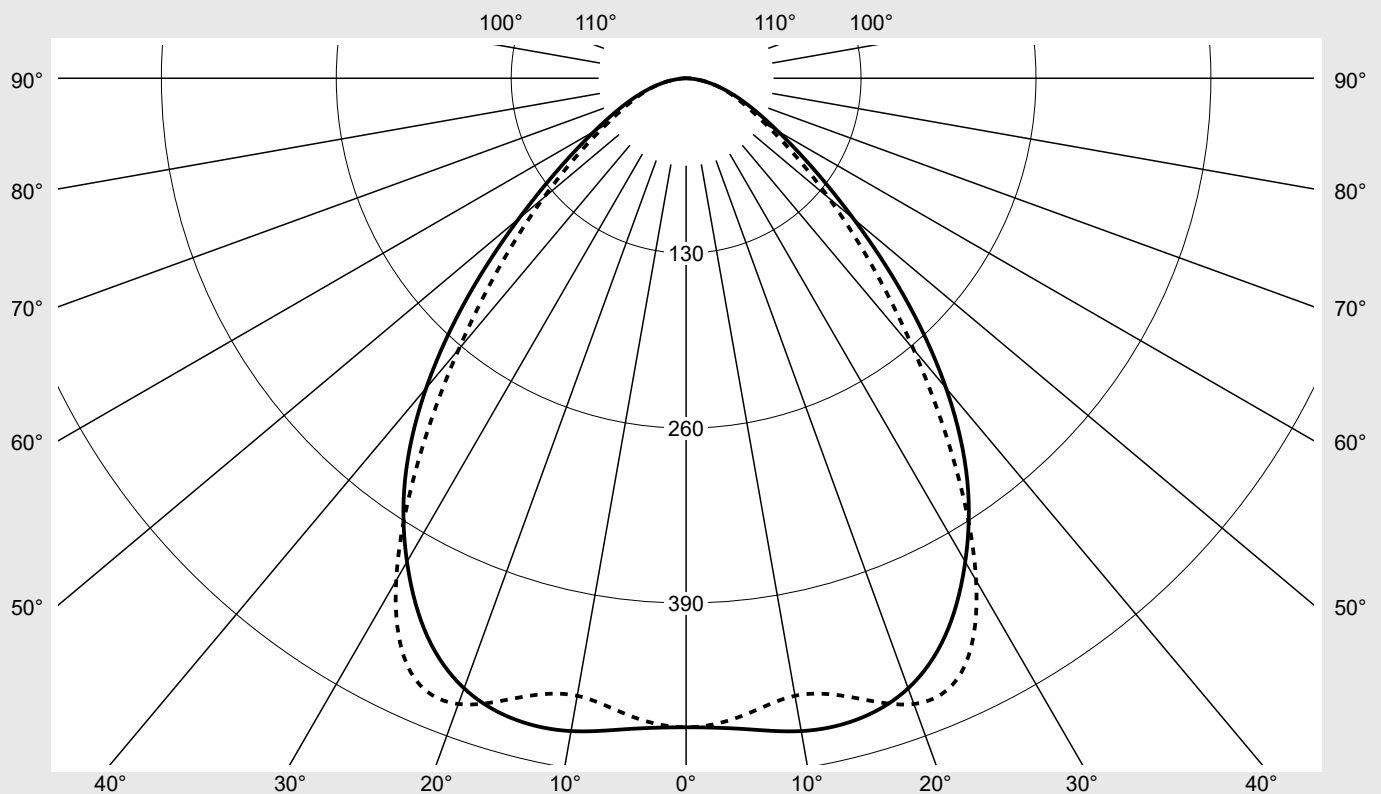
Seriendokumentation
26.08.2020

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.: 51TL12DN49XFD EAN: 4058352418178	LP-Nummer 58637_28
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.: 51TL12DN49XFD EAN: 4058352418178	LP-Nummer 58637_28
--	--	------------------------------

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

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

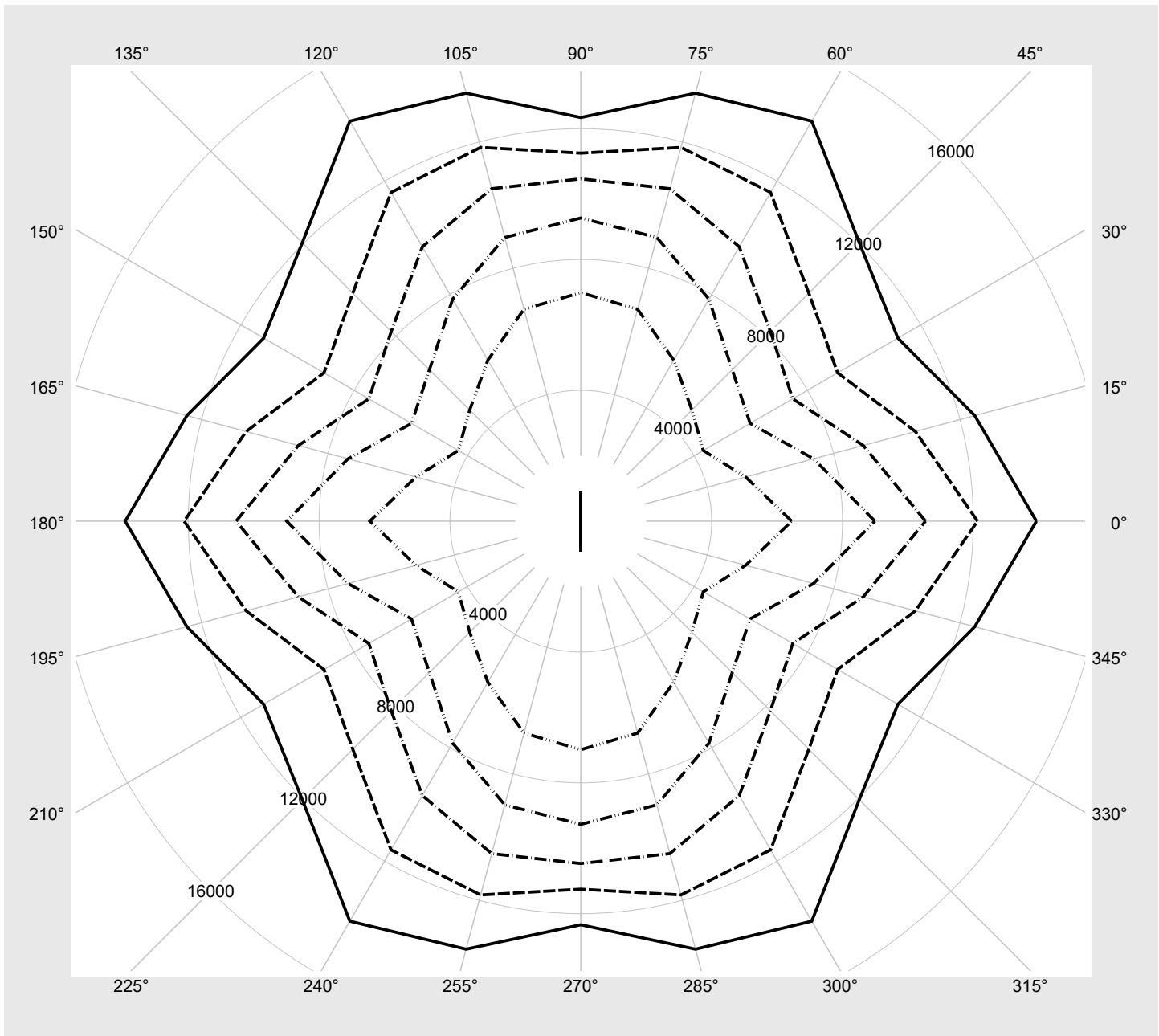
Lichttechnische Abmessungen in mm: **L = 1500**
B = 58

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°		34046.1	33623.0	35436.0	38597.5	36722.2	31473.9	28727.2
50°		26526.5	26042.6	26412.3	28379.5	28525.6	25371.7	22637.8
55°		20602.4	19778.9	19252.2	20577.0	22280.2	20321.1	17799.5
60°		16538.1	15368.0	14355.9	15366.3	17577.2	16255.8	14382.4
65°		13929.3	12468.9	11193.6	12040.6	14121.7	13547.8	12339.9
70°		12128.8	10591.7	9066.7	9859.2	11605.7	11831.2	11252.2
75°		10539.5	8939.8	7482.2	8197.4	9688.3	10523.6	10466.8
80°		8991.5	7367.7	5977.4	6544.9	7837.2	8979.4	9268.6
85°		6448.9	5217.0	4322.6	4803.5	5685.9	6708.0	6987.7

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Recessed	Bestell-Nr.: 51TL12DN49XFD EAN: 4058352418178	LP-Nummer 58637_28
---	--	-------------------------------------

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



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Recessed	Bestell-Nr.: 51TL12DN49XFD EAN: 4058352418178	LP-Nummer 58637_28
--	--	-------------------------------------

Dimmstufen-Tabelle	Umgebungstemperatur: 25°C	sITeco
---------------------------	---------------------------	---------------

Lichtstrom [%]	Dimmstufe linear	Dimmstufe logarithmisch	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
100	254	254	9140	55.4
95	241	252	8695	52.5
90	226	250	8224	49.3
85	213	248	7774	46.3
80	199	245	7314	43.4
75	186	243	6865	40.5
70	173	240	6391	37.7
65	160	237	5942	35.0
60	147	234	5492	32.2
55	134	231	5018	29.4
50	121	227	4569	26.9
45	109	223	4131	24.4
40	96	218	3657	21.7
35	84	213	3193	19.2
30	72	208	2755	16.7
25	60	201	2292	14.1
20	47	192	1817	11.5
15	35	181	1353	9.2
10	24	168	927	7.1
5	13	145	476	4.9