

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Licross® 11 Recessed

Bestell-Nr.: 51TL12DN195G
EAN: 4058352015438

LP-Nummer
58637_225



Ausführung Abdeckung satiniert, breit strahlend, hoher Sehkomfort

Bestückung LED 3500 K | CRI ≥ 80

Betriebsgerät EVG-DALI

Bemessungswerte Nettolichtstrom = 9910 lm
Systemleistung = 56.7 W
Lichtausbeute = 174.8 lm/W

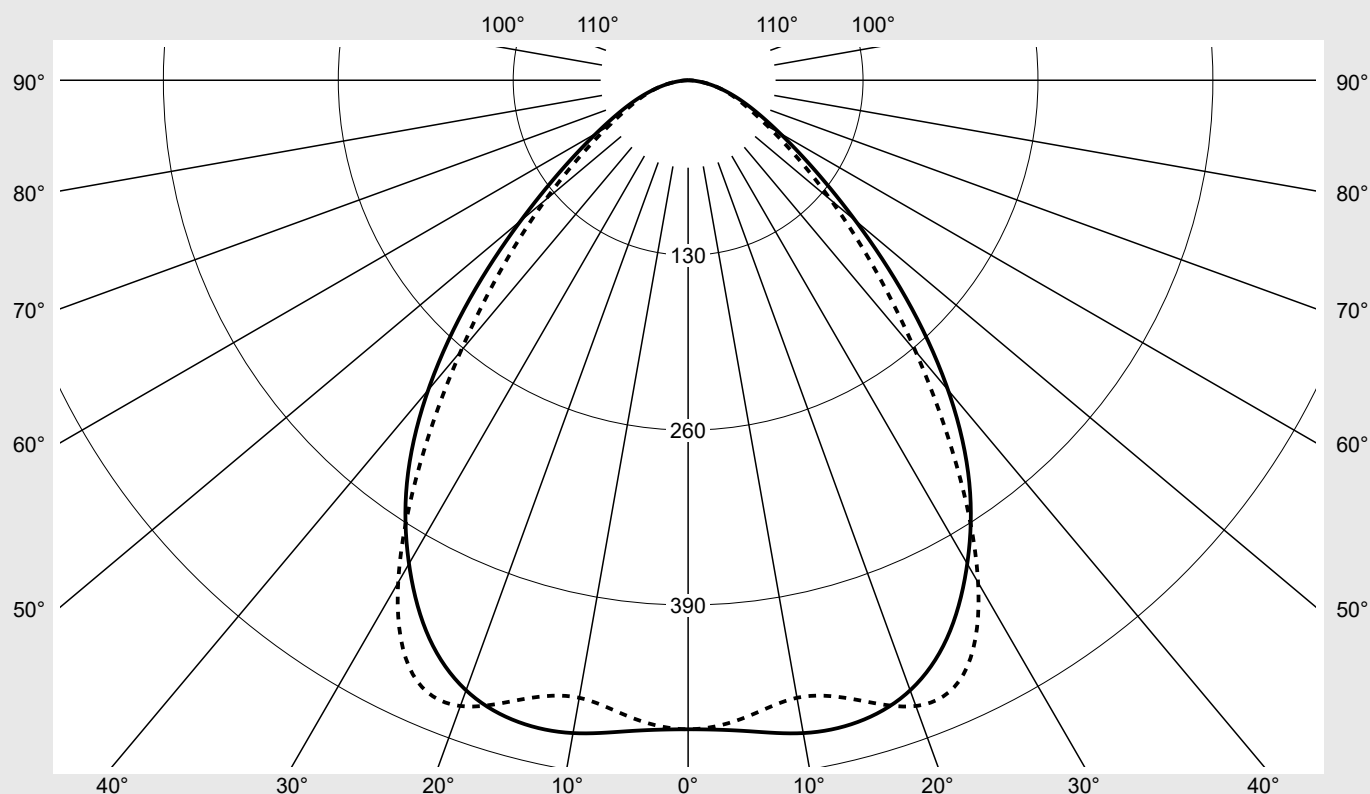
Seriendokumentation
22.01.2024

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.: 51TL12DN195G EAN: 4058352015438	LP-Nummer 58637_225
---	---	--------------------------------------

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.: 51TL12DN195G EAN: 4058352015438	LP-Nummer 58637_225
--	---	-------------------------------

UGR-Tabelle		Standardraum									
Raumabmessungen		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
x	y										
2H	2H	22,6	24,1	22,9	24,4	24,7	22,7	24,2	23,0	24,5	24,8
	3H	23,1	24,4	23,5	24,8	25,1	23,2	24,6	23,6	24,9	25,2
	4H	23,3	24,6	23,7	24,9	25,3	23,5	24,7	23,9	25,1	25,4
	6H	23,5	24,6	23,9	25,0	25,4	23,7	24,8	24,1	25,2	25,6
	8H	23,6	24,6	24,0	25,0	25,4	23,8	24,8	24,2	25,2	25,6
	12H	23,6	24,6	24,1	25,0	25,4	23,8	24,8	24,2	25,2	25,6
4H	2H	22,8	24,0	23,2	24,4	24,8	22,9	24,1	23,3	24,5	24,9
	3H	23,4	24,5	23,9	24,8	25,3	23,6	24,6	24,0	25,0	25,4
	4H	23,7	24,6	24,1	25,0	25,5	24,0	24,9	24,4	25,3	25,7
	6H	23,9	24,7	24,4	25,2	25,6	24,2	25,0	24,7	25,5	25,9
	8H	24,0	24,7	24,5	25,2	25,7	24,3	25,0	24,8	25,5	26,0
	12H	24,1	24,7	24,6	25,2	25,7	24,4	25,0	24,9	25,5	26,0
8H	4H	23,8	24,5	24,2	24,9	25,4	24,0	24,7	24,5	25,2	25,6
	6H	24,0	24,6	24,5	25,1	25,6	24,4	24,9	24,8	25,4	25,9
	8H	24,1	24,6	24,6	25,1	25,7	24,5	25,0	25,0	25,5	26,0
	12H	24,2	24,6	24,7	25,1	25,7	24,6	25,0	25,1	25,5	26,0
12H	4H	23,8	24,4	24,3	24,9	25,4	24,0	24,6	24,5	25,1	25,6
	6H	24,1	24,5	24,6	25,0	25,6	24,4	24,9	24,9	25,3	25,9
	8H	24,2	24,6	24,7	25,1	25,6	24,5	24,9	25,0	25,4	26,0

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

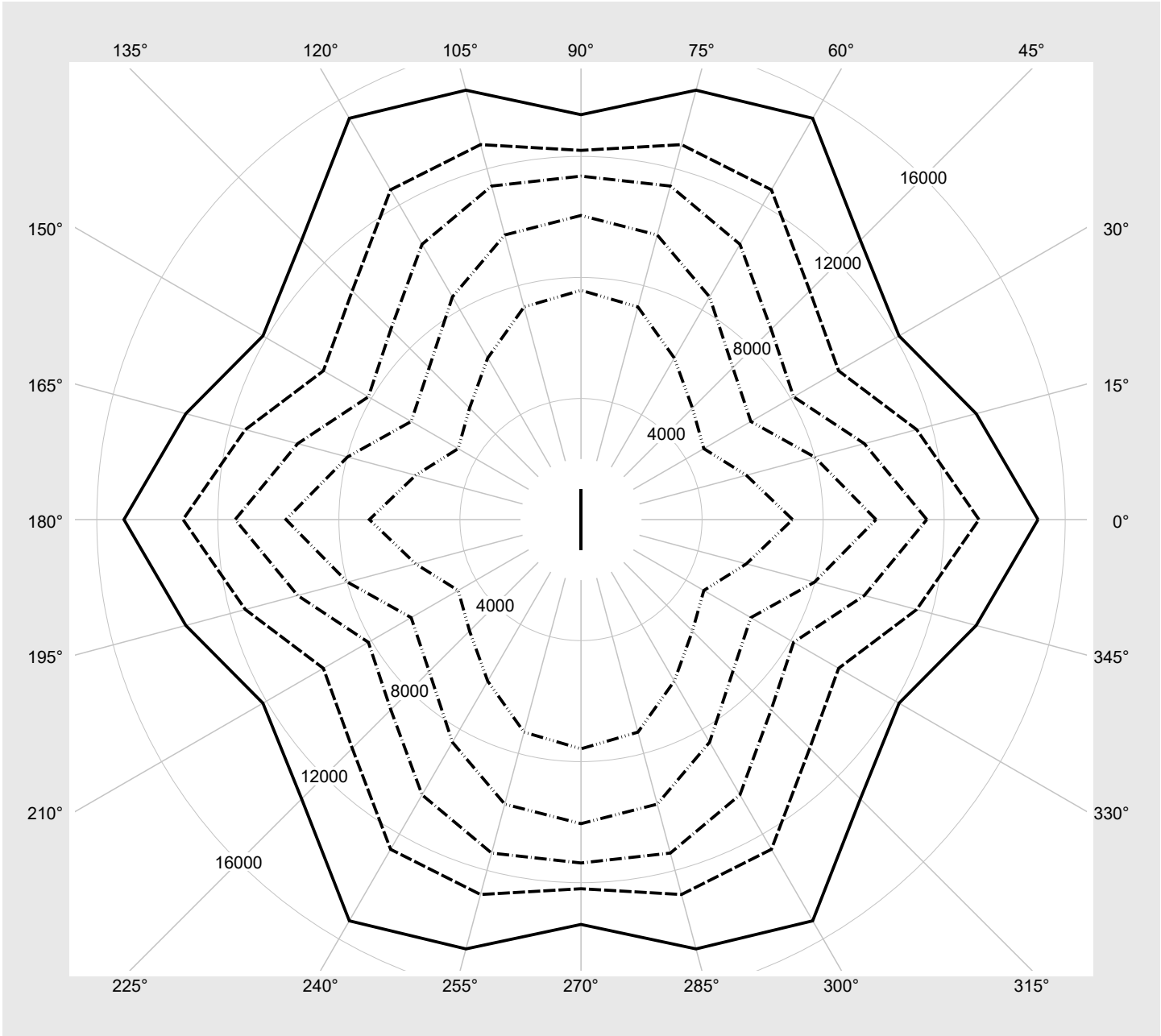
Lichttechnische Abmessungen in mm: L = 1500 B = 58

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°		36914.3	36455.5	38421.3	41849.2	39815.9	34125.4	31147.3
50°		28761.3	28236.6	28637.4	30770.3	30928.7	27509.1	24544.9
55°		22338.1	21445.2	20874.1	22310.5	24157.2	22033.1	19299.0
60°		17931.4	16662.7	15565.3	16660.9	19058.0	17625.2	15594.0
65°		15102.8	13519.3	12136.6	13054.9	15311.4	14689.1	13379.4
70°		13150.6	11484.1	9830.5	10689.7	12583.4	12827.9	12200.1
75°		11427.4	9692.9	8112.5	8888.0	10504.5	11410.2	11348.6
80°		9749.0	7988.4	6481.0	7096.3	8497.4	9735.9	10049.5
85°		6992.2	5656.5	4686.7	5208.2	6164.9	7273.2	7576.4

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Recessed	Bestell-Nr.: 51TL12DN195G EAN: 4058352015438	LP-Nummer 58637_225
---	---	--------------------------------------

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



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Recessed	Bestell-Nr.: 51TL12DN195G EAN: 4058352015438	LP-Nummer 58637_225
Dimmstufen-Tabelle		sITeco
Umgebungstemperatur: 25°C		

Lichtstrom [%]	Dimmstufe linear	Dimmstufe logarithmisch	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
100	254	254	9910	56.7
95	240	252	9410	53.6
90	226	250	8902	50.4
85	213	248	8428	47.5
80	199	245	7914	44.4
75	186	243	7428	41.5
70	173	240	6942	38.5
65	160	237	6451	35.7
60	147	234	5954	32.8
55	134	231	5450	29.9
50	121	227	4943	27.2
45	109	223	4471	24.6
40	96	218	3953	21.9
35	84	213	3474	19.3
30	72	208	2990	16.9
25	59	201	2458	14.2
20	47	192	1966	11.6
15	35	181	1469	9.1
10	24	168	1009	6.8
5	12	142	501	4.4
2	4	102	162	2.8