

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Licross® 11 Recessed

Bestell-Nr.: 51TL12DN395G
EAN: 4069025012807

LP-Nummer
58637_226



Ausführung Abdeckung satiniert, breit strahlend, hoher Sehkomfort

Bestückung LED 3000 K | CRI ≥ 80

Betriebsgerät EVG-DALI

Bemessungswerte Nettolichtstrom = 9840 lm
Systemleistung = 56.7 W
Lichtausbeute = 173.5 lm/W

Seriendokumentation
22.01.2024

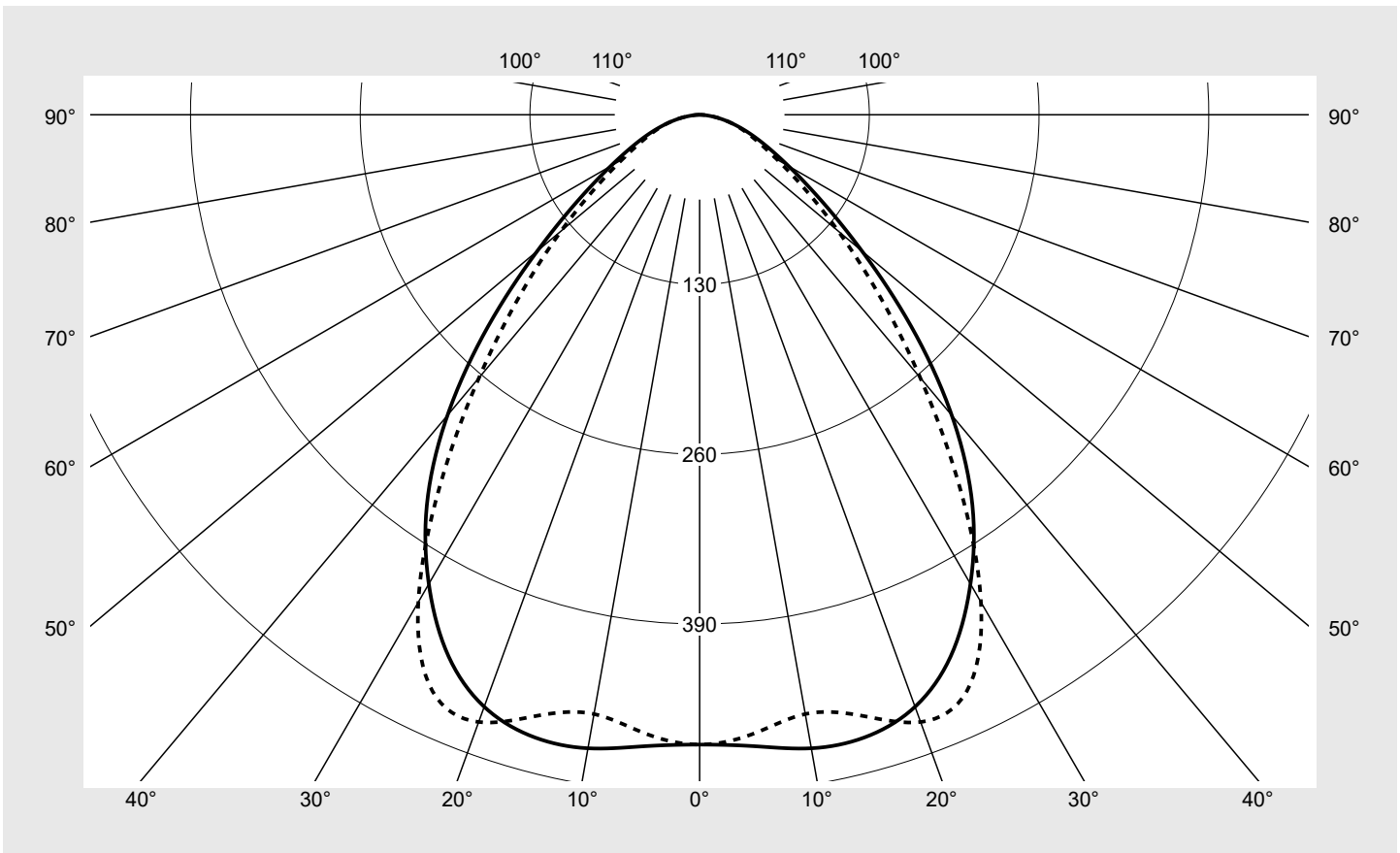
siteco

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.: 51TL12DN395G EAN: 4069025012807	LP-Nummer 58637_226
--	---	--------------------------------------

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.: 51TL12DN395G EAN: 4069025012807	LP-Nummer 58637_226
--	---	-------------------------------

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	24,7	25,1	23,2	24,5	23,6	24,9	25,2
	4H	23,3	24,5	23,7	24,9	25,3	23,5	24,7	23,9	25,0	25,4
	6H	23,5	24,6	23,9	25,0	25,4	23,6	24,8	24,1	25,1	25,5
	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	24,0	25,0	25,4	23,8	24,7	24,2	25,1	25,6
4H	2H	22,8	24,0	23,2	24,4	24,7	22,9	24,1	23,3	24,5	24,8
	3H	23,4	24,4	23,8	24,8	25,2	23,6	24,6	24,0	25,0	25,4
	4H	23,7	24,6	24,1	25,0	25,4	23,9	24,8	24,4	25,3	25,7
	6H	23,9	24,7	24,4	25,1	25,6	24,2	25,0	24,7	25,4	25,9
	8H	24,0	24,7	24,5	25,1	25,6	24,3	25,0	24,8	25,5	25,9
	12H	24,1	24,7	24,5	25,1	25,6	24,4	25,0	24,9	25,5	26,0
8H	4H	23,7	24,5	24,2	24,9	25,4	24,0	24,7	24,5	25,1	25,6
	6H	24,0	24,6	24,5	25,1	25,6	24,3	24,9	24,8	25,4	25,9
	8H	24,1	24,6	24,6	25,1	25,6	24,5	25,0	25,0	25,5	26,0
	12H	24,2	24,6	24,7	25,1	25,6	24,6	25,0	25,1	25,5	26,0
12H	4H	23,8	24,4	24,3	24,8	25,3	24,0	24,6	24,5	25,1	25,6
	6H	24,0	24,5	24,5	25,0	25,5	24,3	24,8	24,8	25,3	25,8
	8H	24,1	24,6	24,6	25,1	25,6	24,5	24,9	25,0	25,4	25,9

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

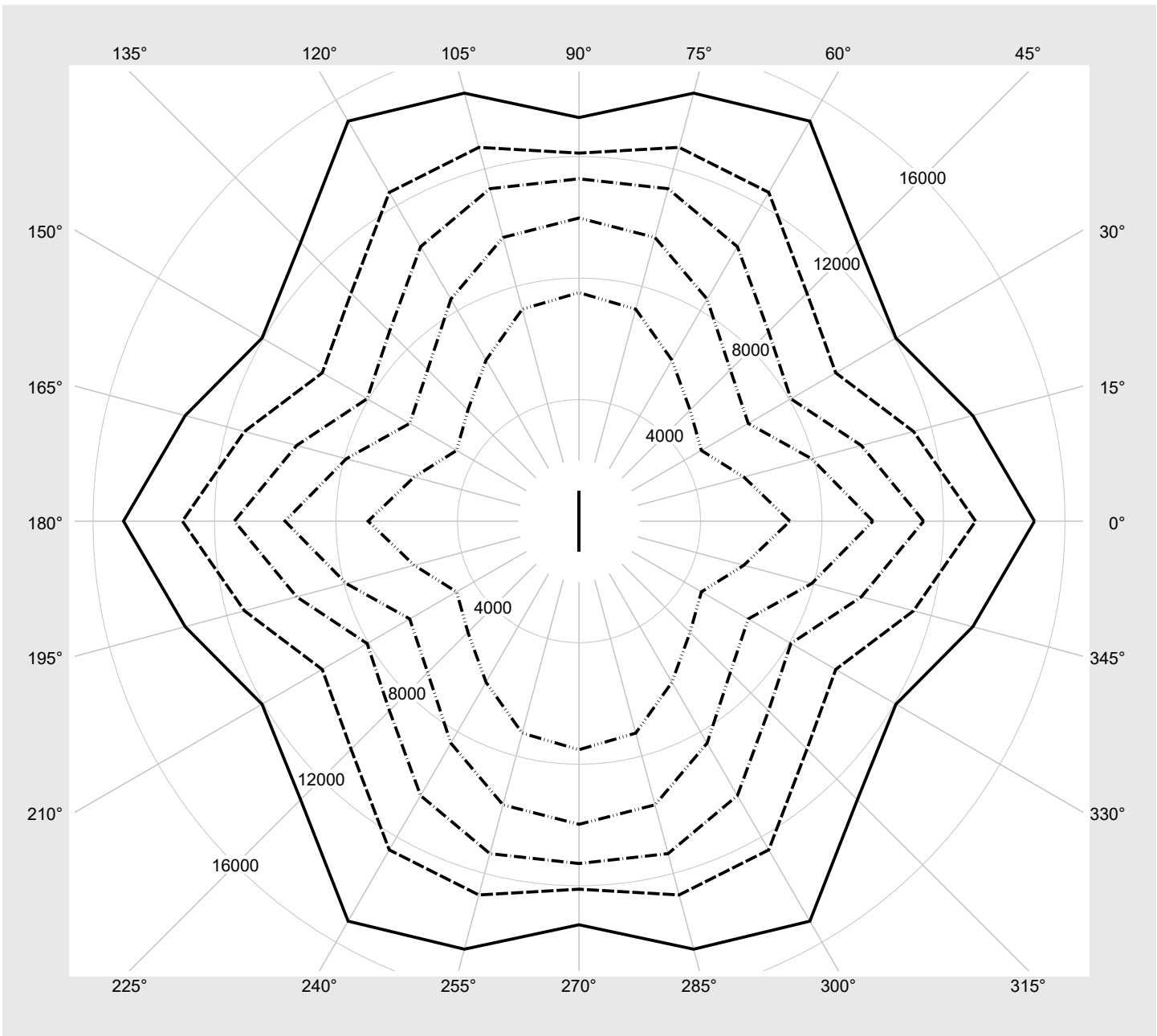
Lichttechnische Abmessungen in mm: L = 1500 B = 58

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°		36653.6	36198.0	38149.9	41553.6	39534.6	33884.3	30927.3
50°		28558.1	28037.1	28435.1	30552.9	30710.3	27314.8	24371.6
55°		22180.3	21293.7	20726.6	22152.9	23986.6	21877.4	19162.7
60°		17804.7	16545.0	15455.4	16543.2	18923.3	17500.7	15483.9
65°		14996.1	13423.8	12050.9	12962.7	15203.3	14585.3	13284.9
70°		13057.7	11402.9	9761.0	10614.2	12494.5	12737.3	12113.9
75°		11346.7	9624.4	8055.2	8825.2	10430.3	11329.6	11268.4
80°		9680.2	7932.0	6435.2	7046.2	8437.4	9667.1	9978.5
85°		6942.8	5616.5	4653.6	5171.4	6121.3	7221.8	7522.9

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Recessed	Bestell-Nr.: 51TL12DN395G EAN: 4069025012807	LP-Nummer 58637_226
---	---	--------------------------------------

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



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Recessed	Bestell-Nr.: 51TL12DN395G EAN: 4069025012807	LP-Nummer 58637_226
--	---	--------------------------------------

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

Lichtstrom [%]	Dimmstufe linear	Dimmstufe logarithmisch	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
100	254	254	9840	56.7
95	240	252	9344	53.6
90	226	250	8839	50.4
85	213	248	8369	47.5
80	199	245	7857	44.4
75	186	243	7376	41.5
70	173	240	6894	38.5
65	160	237	6405	35.7
60	147	234	5913	32.8
55	134	231	5411	29.9
50	121	227	4909	27.2
45	109	223	4440	24.6
40	96	218	3926	21.9
35	84	213	3450	19.3
30	72	208	2970	16.9
25	59	201	2441	14.2
20	47	192	1952	11.6
15	35	181	1459	9.1
10	24	168	1003	6.8
5	12	142	497	4.4
2	4	102	160	2.8