

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie

Licross® 11 Recessed

Bestell-Nr.: 51TL12DV455G

EAN: 4058352948279

LP-Nummer

58637_159



Ausführung

Abdeckung satiniert, breit strahlend, hoher Sehkomfort

Bestückung

LED 4000 K | CRI ≥ 80

Betriebsgerät

EVG-DALI

Bemessungswerte

Nettolichtstrom = 5700 lm

Systemleistung = 29.1 W

Lichtausbeute = 195.9 lm/W

Serien dokumentation

19.09.2023

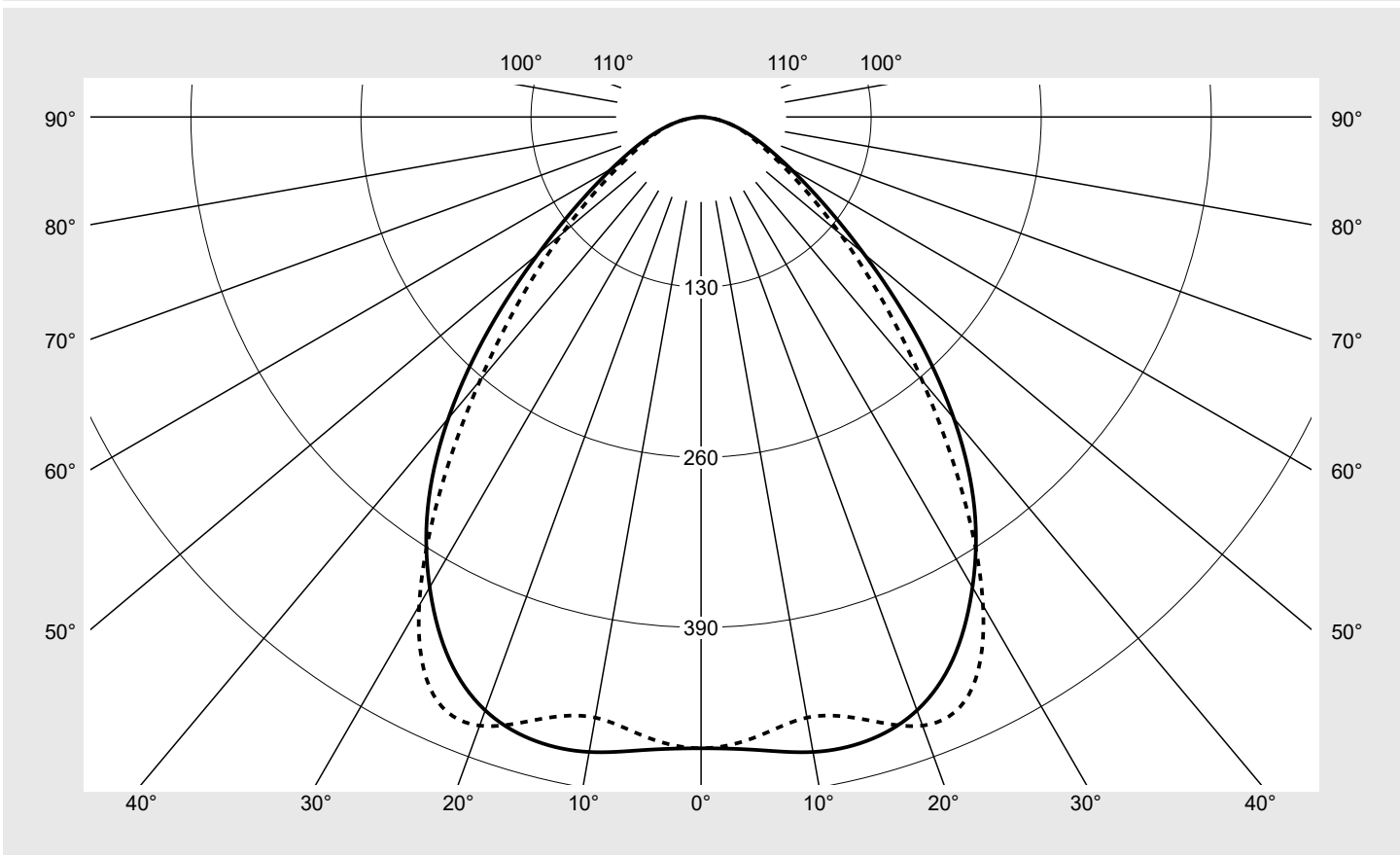
SITECO

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.: 51TL12DV455G EAN: 4058352948279	LP-Nummer 58637_159
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.: 51TL12DV455G EAN: 4058352948279	LP-Nummer 58637_159
----------------------------------------	---------------------------------------------------------------	-------------------------------

UGR-Tabelle		Standardraum									
Raumabmessungen		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
x	y										
2H	2H	19,3	20,7	19,6	21,1	21,4	19,4	20,8	19,7	21,2	21,5
	3H	19,8	21,1	20,2	21,4	21,8	19,9	21,2	20,3	21,6	21,9
	4H	20,0	21,2	20,4	21,6	22,0	20,1	21,4	20,5	21,7	22,1
	6H	20,2	21,3	20,6	21,7	22,1	20,3	21,5	20,8	21,8	22,2
	8H	20,3	21,3	20,7	21,7	22,1	20,5	21,5	20,9	21,9	22,3
	12H	20,3	21,3	20,7	21,7	22,1	20,5	21,4	20,9	21,8	22,2
4H	2H	19,5	20,7	19,9	21,1	21,4	19,6	20,8	20,0	21,2	21,5
	3H	20,1	21,1	20,5	21,5	21,9	20,3	21,3	20,7	21,7	22,1
	4H	20,4	21,3	20,8	21,7	22,1	20,6	21,5	21,1	22,0	22,4
	6H	20,6	21,4	21,1	21,8	22,3	20,9	21,7	21,4	22,1	22,6
	8H	20,7	21,4	21,2	21,8	22,3	21,0	21,7	21,5	22,2	22,6
	12H	20,7	21,4	21,2	21,8	22,3	21,1	21,7	21,6	22,2	22,7
8H	4H	20,4	21,2	20,9	21,6	22,1	20,7	21,4	21,1	21,8	22,3
	6H	20,7	21,3	21,2	21,8	22,3	21,0	21,6	21,5	22,1	22,6
	8H	20,8	21,3	21,3	21,8	22,3	21,1	21,7	21,6	22,1	22,7
	12H	20,9	21,3	21,4	21,8	22,3	21,2	21,7	21,8	22,2	22,7
12H	4H	20,5	21,1	20,9	21,5	22,0	20,7	21,3	21,2	21,8	22,3
	6H	20,7	21,2	21,2	21,7	22,2	21,0	21,5	21,5	22,0	22,5
	8H	20,8	21,2	21,3	21,7	22,3	21,2	21,6	21,7	22,1	22,6

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

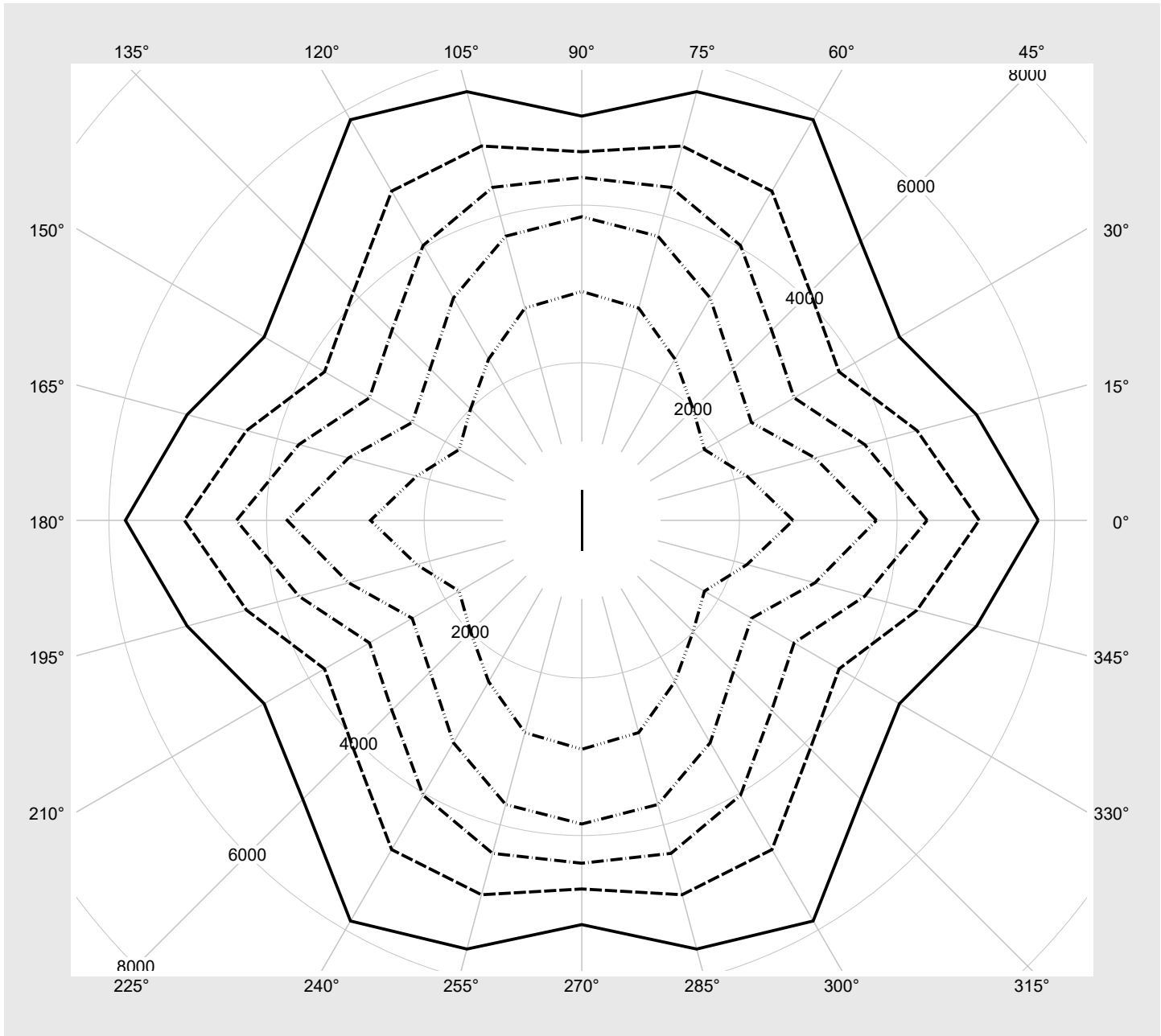
Lichttechnische Abmessungen in mm: L = 2250, B = 58

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°		14154.8	13978.9	14732.7	16047.1	15267.4	13085.4	11943.5
50°		11028.5	10827.3	10981.0	11798.9	11859.7	10548.4	9411.8
55°		8565.6	8223.2	8004.2	8555.0	9263.1	8448.6	7400.2
60°		6875.8	6389.3	5968.5	6388.6	7307.8	6758.4	5979.5
65°		5791.2	5184.0	4653.8	5005.9	5871.2	5632.5	5130.4
70°		5042.6	4403.6	3769.5	4099.0	4825.1	4918.9	4678.1
75°		4381.8	3716.8	3110.7	3408.1	4028.0	4375.3	4351.6
80°		3738.3	3063.2	2485.1	2721.1	3258.4	3733.2	3853.5
85°		2681.2	2169.0	1797.1	1997.1	2363.9	2788.9	2905.2

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Recessed	Bestell-Nr.: 51TL12DV455G EAN: 4058352948279	LP-Nummer 58637_159
-----------------------------------------------	---------------------------------------------------------------	--------------------------------------

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



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Recessed	Bestell-Nr.: 51TL12DV455G EAN: 4058352948279	LP-Nummer 58637_159
----------------------------------------	---------------------------------------------------------------	--------------------------------------

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

Lichtstrom [%]	Dimmstufe linear	Dimmstufe logarithmisch	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
100	254	254	5700	29.1
95	241	252	5417	27.7
90	228	250	5132	26.2
85	215	248	4848	24.8
80	202	246	4562	23.4
75	189	243	4275	22.0
70	176	241	3983	20.5
65	164	238	3716	19.2
60	151	235	3426	17.7
55	138	232	3136	16.3
50	125	228	2845	15.0
45	113	224	2574	13.6
40	100	220	2281	12.2
35	87	215	1986	10.7
30	75	209	1713	9.5
25	62	202	1417	8.1
20	50	194	1138	6.7
15	38	184	863	5.2
10	25	169	564	3.7
9	24	168	541	3.5