

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Licross® 11 Recessed

Bestell-Nr.: 51TL12DN455GD
EAN: 4058352929629

LP-Nummer
58637_176



Ausführung Abdeckung satiniert, breit strahlend, hoher Sehkomfort

Bestückung LED 4000 K | CRI ≥ 80

Betriebsgerät EVG-DALI

Einstellung AC-Betrieb

Bemessungswerte Nettolichtstrom = 5700 lm
Systemleistung = 29.9 W
Lichtausbeute = 190.6 lm/W

Seriendokumentation
04.10.2023

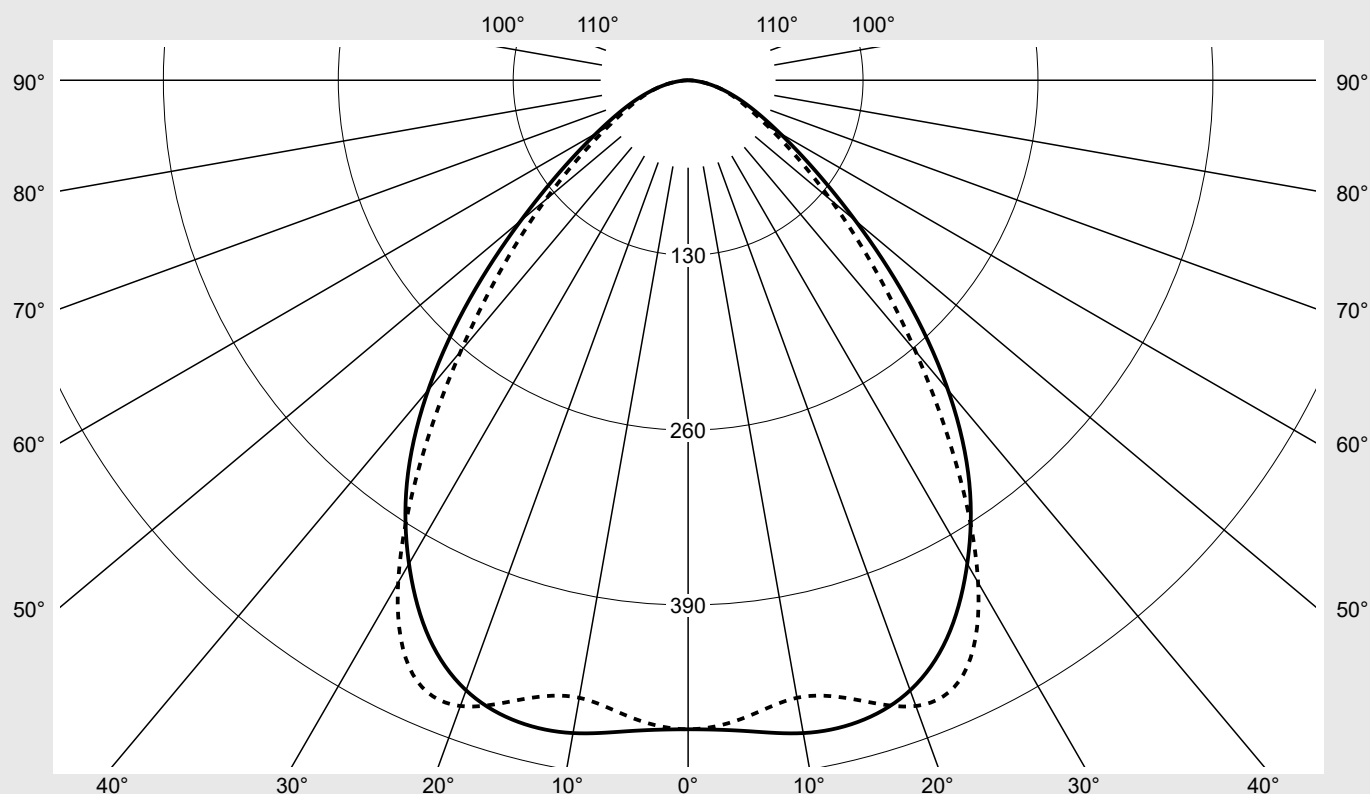
sitEco

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.: 51TL12DN455GD EAN: 4058352929629	LP-Nummer 58637_176
--	--	--------------------------------------

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.: 51TL12DN455GD EAN: 4058352929629	LP-Nummer 58637_176
--	--	-------------------------------

UGR-Tabelle		Standardraum									
Raumabmessungen		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
x	y										
2H	2H	20,7	22,2	21,0	22,5	22,8	20,8	22,3	21,1	22,6	22,9
	3H	21,2	22,5	21,6	22,9	23,2	21,3	22,6	21,7	23,0	23,3
	4H	21,4	22,6	21,8	23,0	23,4	21,6	22,8	22,0	23,1	23,5
	6H	21,6	22,7	22,0	23,1	23,5	21,7	22,9	22,2	23,2	23,6
	8H	21,7	22,7	22,1	23,1	23,5	21,9	22,9	22,3	23,3	23,7
	12H	21,7	22,7	22,1	23,1	23,5	21,9	22,8	22,3	23,2	23,7
4H	2H	20,9	22,1	21,3	22,5	22,8	21,0	22,2	21,4	22,6	22,9
	3H	21,5	22,5	21,9	22,9	23,3	21,7	22,7	22,1	23,1	23,5
	4H	21,8	22,7	22,2	23,1	23,5	22,0	23,0	22,5	23,4	23,8
	6H	22,0	22,8	22,5	23,2	23,7	22,3	23,1	22,8	23,5	24,0
	8H	22,1	22,8	22,6	23,3	23,7	22,4	23,1	22,9	23,6	24,1
	12H	22,2	22,8	22,6	23,2	23,7	22,5	23,1	23,0	23,6	24,1
8H	4H	21,8	22,6	22,3	23,0	23,5	22,1	22,8	22,6	23,2	23,7
	6H	22,1	22,7	22,6	23,2	23,7	22,4	23,0	22,9	23,5	24,0
	8H	22,2	22,7	22,7	23,2	23,7	22,6	23,1	23,1	23,6	24,1
	12H	22,3	22,7	22,8	23,2	23,7	22,7	23,1	23,2	23,6	24,1
12H	4H	21,9	22,5	22,4	22,9	23,4	22,1	22,7	22,6	23,2	23,7
	6H	22,1	22,6	22,6	23,1	23,6	22,4	22,9	22,9	23,4	23,9
	8H	22,2	22,7	22,7	23,2	23,7	22,6	23,0	23,1	23,5	24,0

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

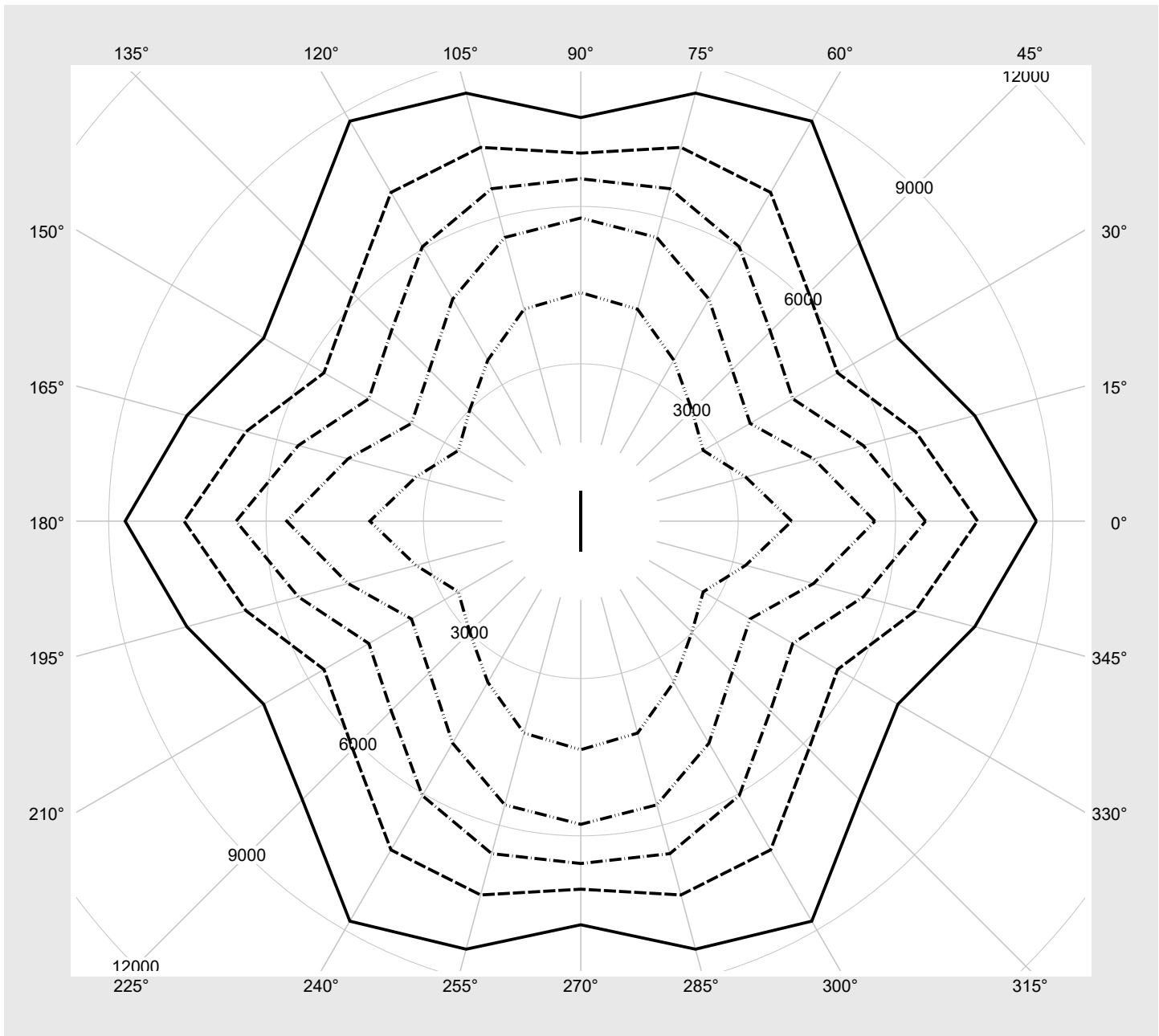
Lichttechnische Abmessungen in mm: **L = 1500** **B = 58**

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°		21232.3	20968.4	22099.0	24070.7	22901.2	19628.1	17915.2
50°		16542.8	16241.0	16471.6	17698.4	17789.5	15822.6	14117.7
55°		12848.3	12334.8	12006.3	12832.5	13894.7	12672.9	11100.4
60°		10313.7	9584.0	8952.8	9582.9	10961.7	10137.6	8969.3
65°		8686.8	7776.0	6980.7	7508.9	8806.8	8448.8	7695.5
70°		7563.9	6605.4	5654.3	6148.5	7237.7	7378.3	7017.2
75°		6572.8	5575.1	4666.1	5112.1	6041.9	6562.9	6527.4
80°		5607.4	4594.7	3727.7	4081.6	4887.5	5599.9	5780.2
85°		4021.7	3253.5	2695.7	2995.6	3545.9	4183.4	4357.8

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Recessed	Bestell-Nr.: 51TL12DN455GD EAN: 4058352929629	LP-Nummer 58637_176
---	--	--------------------------------------

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



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Recessed	Bestell-Nr.: 51TL12DN455GD EAN: 4058352929629	LP-Nummer 58637_176
Dimmstufen-Tabelle		sITeco
Umgebungstemperatur: 25°C		

Lichtstrom [%]	Dimmstufe linear	Dimmstufe logarithmisch	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
100	254	254	5700	29.9
95	241	252	5421	28.5
90	227	250	5120	27.1
85	214	248	4838	25.6
80	201	245	4555	24.2
75	188	243	4268	22.7
70	175	240	3982	21.2
65	162	238	3696	19.8
60	150	235	3429	18.5
55	137	231	3140	17.0
50	124	228	2848	15.4
45	112	224	2575	14.0
40	99	219	2281	12.4
35	86	214	1986	10.8
30	74	209	1712	9.6
25	61	202	1414	8.1
20	49	194	1137	6.7
15	37	183	856	5.3
10	25	169	577	3.7