

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Licross® 21 Recessed

Bestell-Nr.: 52TL11DN68XG
EAN: 4069025289025

LP-Nummer
58785_373



Ausführung Abdeckung satiniert, eng strahlend
Bestückung LED 6500 K | CRI ≥ 80
Betriebsgerät EVG-DALI
Bemessungswerte Nettolichtstrom = 8000 lm
 Systemleistung = 45.2 W
 Lichtausbeute = 177 lm/W

Seriendokumentation
30.03.2026

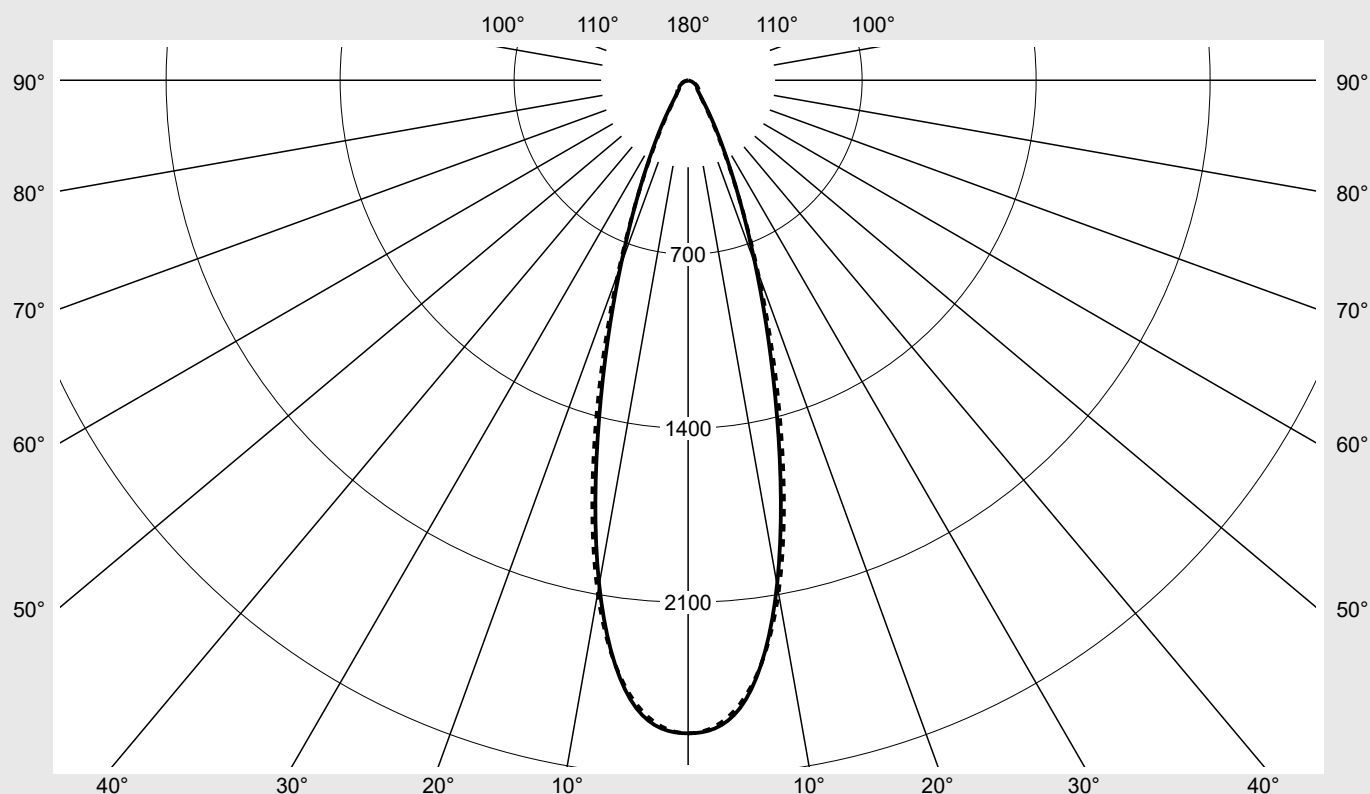
siteco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

C270-90

Imax: 2627 cd/klm



Klassifizierungen

DIN 5040 A 7 0
 CIE N1=89 N2=96 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® 21 Recessed	Bestell-Nr.: 52TL11DN68XG EAN: 4069025289025	LP-Nummer 58785_373
---	---	--------------------------------------

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°			
Lichtstärke in cd/klm								Lichtstrom in lm/klm	
γ									
0°	2627.4	2627.4	2627.4	2627.4	2627.4	2627.4	2627.4	15.7	15.7
5°	2520.2	2503.8	2487.8	2499.1	2508.6	2505.8	2505.2	119.6	135.3
10°	2060.7	2047.7	2044.6	2066.8	2086.2	2092.0	2094.5	196.9	332.2
15°	1373.4	1369.0	1375.7	1399.2	1421.9	1432.7	1437.2	198.7	530.9
20°	791.8	790.8	796.4	808.8	818.0	819.0	819.4	151.2	682.1
25°	418.1	420.5	425.4	427.2	423.4	413.4	409.3	97.4	779.6
30°	215.7	218.7	224.8	222.9	213.7	202.3	197.8	58.9	838.4
35°	112.4	114.3	119.3	116.0	107.4	103.1	102.4	35.0	873.4
40°	70.3	69.7	69.6	67.8	65.2	68.3	71.3	24.2	897.6
45°	52.4	50.5	46.9	47.4	48.4	54.1	61.4	19.6	917.2
50°	46.4	44.6	38.1	38.0	38.3	44.7	54.3	17.8	935.0
55°	42.3	42.2	36.7	33.4	32.3	38.6	47.1	17.1	952.1
60°	32.7	32.9	34.3	30.2	28.0	32.6	38.2	15.3	967.4
65°	23.6	23.8	26.4	25.7	24.0	26.1	29.3	12.6	980.0
70°	15.1	15.6	18.2	19.4	18.6	19.5	20.9	9.4	989.4
75°	8.3	8.7	10.8	13.0	12.9	13.2	13.7	6.1	995.5
80°	4.0	4.1	5.0	6.6	7.3	7.2	7.2	3.2	998.7
85°	1.6	1.6	1.9	2.5	2.6	2.7	2.5	1.2	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® 21 Recessed	Bestell-Nr.: 52TL11DN68XG EAN: 4069025289025	LP-Nummer 58785_373
--	---	-------------------------------

UGR-Tabelle		Standardraum									
Raumabmessungen		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
x	y										
2H	2H	14,6	15,7	14,9	16,0	16,3	14,5	15,6	14,9	15,9	16,3
	3H	15,5	16,5	15,9	16,8	17,2	15,9	16,9	16,3	17,2	17,6
	4H	15,7	16,6	16,1	17,0	17,4	16,4	17,3	16,8	17,7	18,1
	6H	15,9	16,6	16,3	17,0	17,4	16,8	17,6	17,2	17,9	18,3
	8H	15,9	16,6	16,4	17,0	17,4	17,0	17,6	17,4	18,0	18,4
	12H	15,9	16,5	16,4	16,9	17,3	17,0	17,6	17,4	18,0	18,4
4H	2H	15,1	16,0	15,5	16,3	16,7	15,0	15,9	15,4	16,3	16,6
	3H	16,2	17,0	16,6	17,3	17,8	16,6	17,3	17,0	17,7	18,1
	4H	16,5	17,2	16,9	17,6	18,0	17,2	17,8	17,6	18,2	18,7
	6H	16,6	17,2	17,1	17,6	18,1	17,6	18,1	18,1	18,6	19,1
	8H	16,7	17,1	17,1	17,6	18,1	17,7	18,2	18,2	18,6	19,1
	12H	16,7	17,1	17,2	17,5	18,1	17,8	18,2	18,3	18,6	19,1
8H	4H	16,8	17,2	17,2	17,7	18,2	17,4	17,8	17,8	18,3	18,8
	6H	16,9	17,3	17,4	17,8	18,3	17,9	18,3	18,4	18,7	19,3
	8H	16,9	17,3	17,5	17,8	18,3	18,0	18,4	18,5	18,9	19,4
	12H	17,0	17,3	17,5	17,8	18,3	18,1	18,4	18,7	18,9	19,4
12H	4H	16,8	17,2	17,3	17,6	18,1	17,4	17,8	17,9	18,2	18,7
	6H	17,0	17,3	17,5	17,8	18,3	17,9	18,2	18,4	18,7	19,2
	8H	17,0	17,3	17,6	17,8	18,3	18,1	18,3	18,6	18,8	19,4

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°		6819.2	6563.3	6097.3	6158.9	6289.4	7041.2	7984.0
50°		6642.0	6382.4	5444.4	5441.2	5476.1	6399.4	7763.2
55°		6786.9	6767.8	5883.2	5349.6	5184.3	6189.7	7543.9
60°		6010.9	6047.6	6306.9	5556.8	5145.0	5986.4	7024.2
65°		5125.4	5182.6	5743.9	5599.9	5224.8	5677.6	6365.1
70°		4062.1	4186.6	4906.3	5205.0	5011.5	5243.8	5620.7
75°		2959.5	3097.4	3834.9	4619.7	4590.3	4681.6	4862.0
80°		2092.8	2167.4	2662.0	3488.1	3859.3	3794.7	3827.0
85°		1707.1	1731.3	2020.4	2619.7	2768.5	2832.8	2596.5

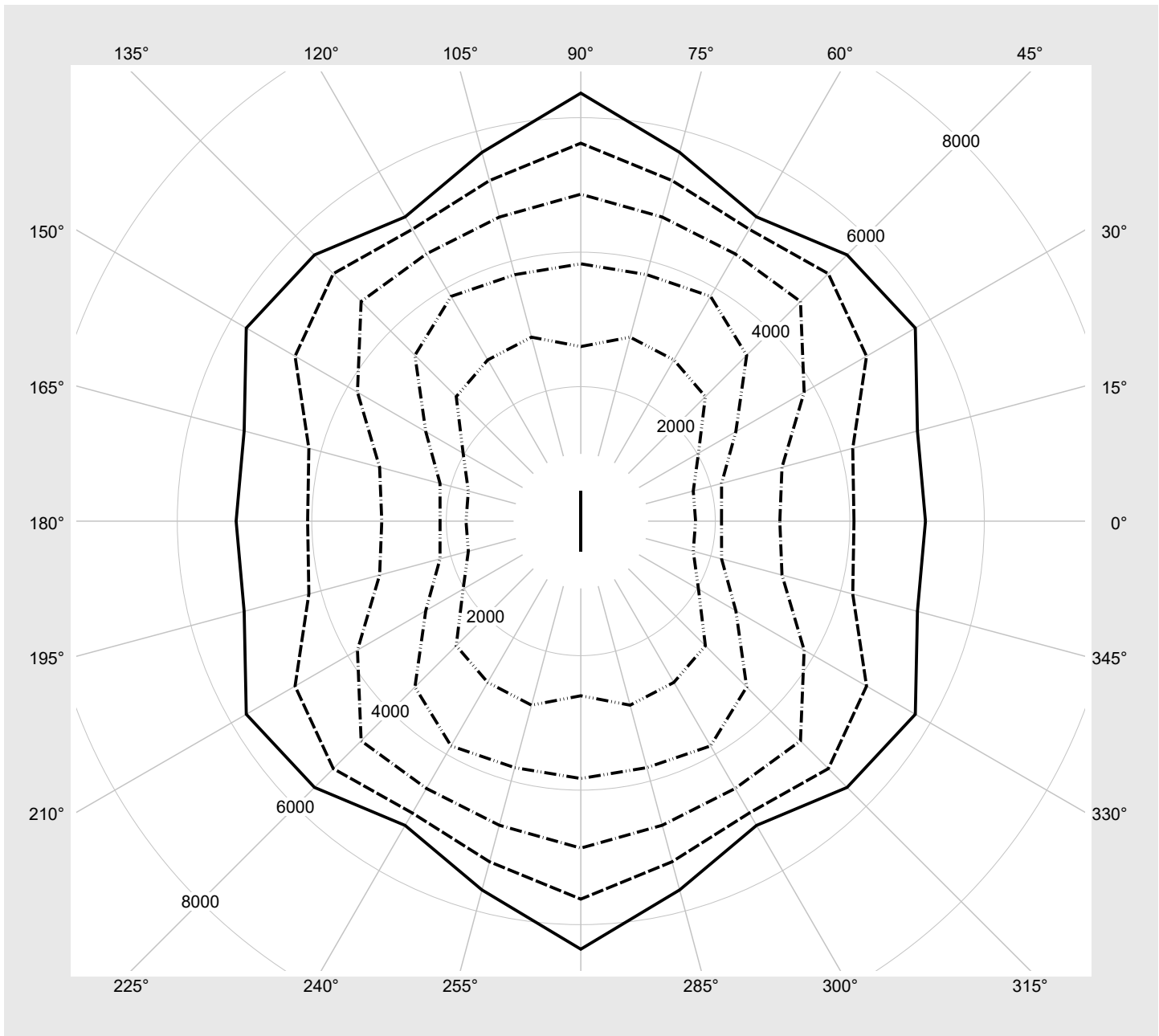
Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 21 Recessed	Bestell-Nr.: 52TL11DN68XG EAN: 4069025289025	LP-Nummer 58785_373
--	---	--------------------------------------

Leuchtdichten in cd/m²

γ 65°	γ 70°	γ 75°	γ 80°	γ 85°
--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

siteco



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 21 Recessed	Bestell-Nr.: 52TL11DN68XG EAN: 4069025289025	LP-Nummer 58785_373
--	---	--------------------------------------

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

Lichtstrom [%]	Dimmstufe linear	Dimmstufe logarithmisch	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
100	254	254	8000	45.2
95	240	252	7587	42.8
90	227	250	7199	40.5
85	214	248	6811	38.1
80	200	245	6391	35.7
75	187	243	5996	33.4
70	174	240	5596	31.1
65	161	237	5196	28.9
60	148	234	4792	26.6
55	135	231	4387	24.4
50	123	227	4007	22.4
45	110	223	3595	20.1
40	98	219	3213	18.2
35	85	214	2796	16.0
30	73	208	2406	14.0
25	60	201	1984	11.8
20	48	193	1591	9.7
15	36	182	1196	7.8
10	24	168	795	5.8
5	12	142	394	3.9
2	5	110	159	2.8