

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Licross® 21 Recessed

Bestell-Nr.: 52TL11DN68XG3S
EAN: 4069025289049

LP-Nummer
58785_374



Ausführung Abdeckung satiniert, eng strahlend
Bestückung LED 6500 K | CRI ≥ 80
Betriebsgerät EVG-DALI
Einstellung AC-Betrieb
Bemessungswerte Nettolichtstrom = 8000 lm
 Systemleistung = 49.0 W
 Lichtausbeute = 163.3 lm/W

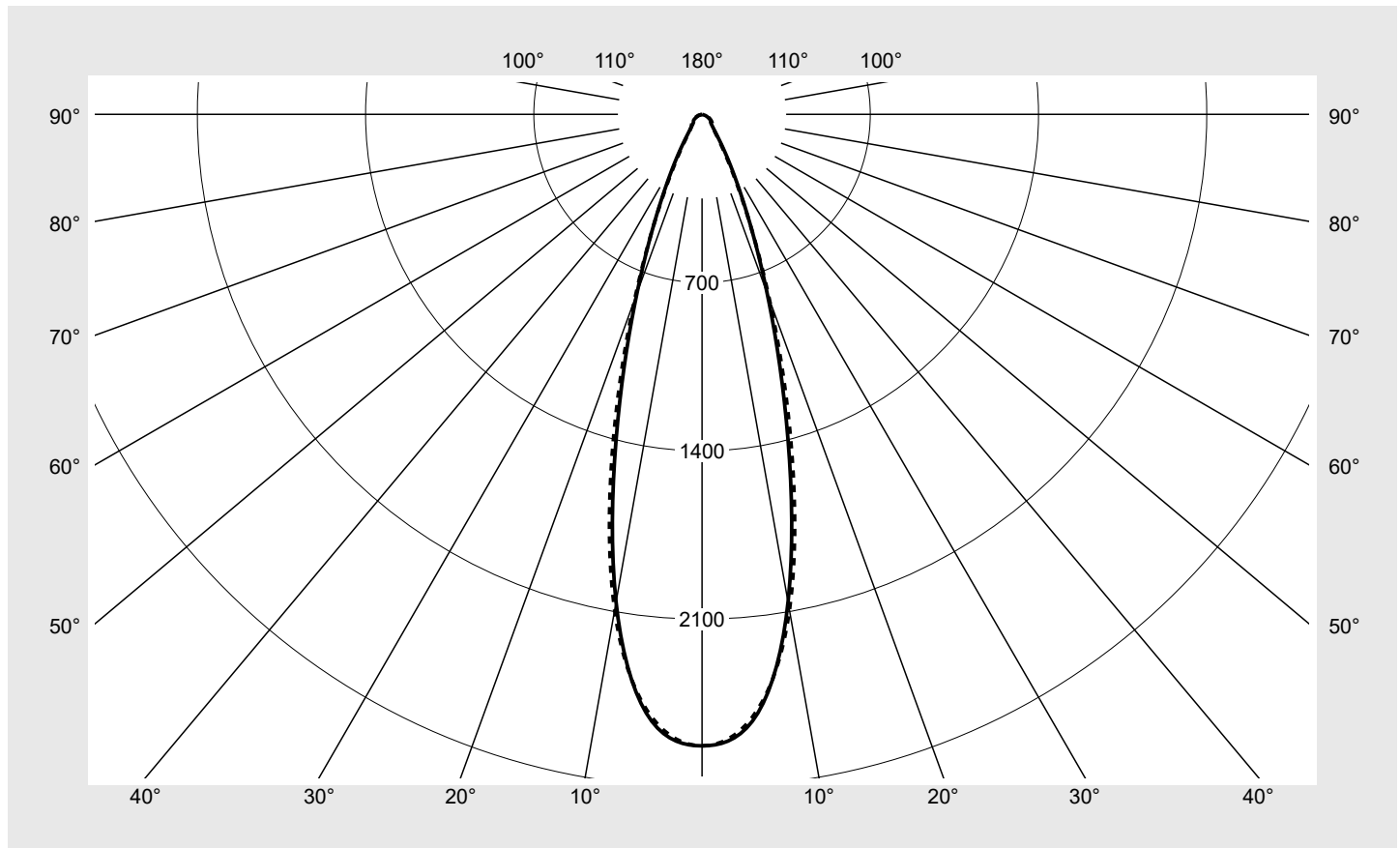
Seriendokumentation
30.03.2026

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.: 52TL11DN68XG3S EAN: 4069025289049	LP-Nummer 58785_374
-----------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------	--------------------------------------

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	
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.: 52TL11DN68XG3S EAN: 4069025289049	LP-Nummer 58785_374
----------------------------------------	-----------------------------------------------------------------	-------------------------------

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

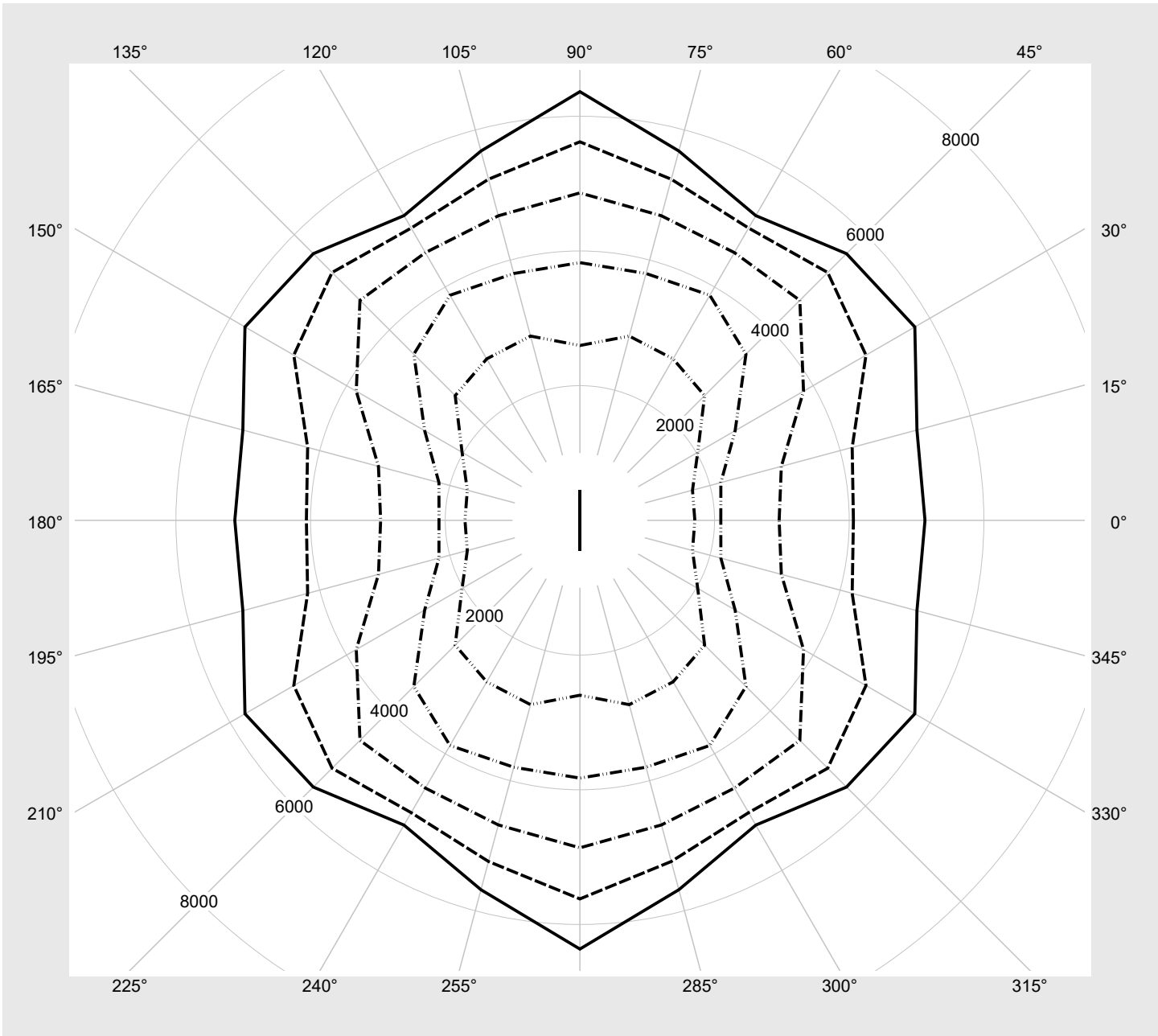
Familie
Licross® 21 Recessed

Bestell-Nr.: 52TL11DN68XG3S
EAN: 4069025289049

LP-Nummer
58785_374

Leuchtdichten in cd/m²

γ 65°
 γ 70°
 γ 75°
 γ 80°
 γ 85°



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 21 Recessed	Bestell-Nr.: 52TL11DN68XG3S EAN: 4069025289049	LP-Nummer 58785_374
-----------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------	--------------------------------------

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

Lichtstrom [%]	Dimmstufe linear	Dimmstufe logarithmisch	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
100	254	254	8000	49.0
95	240	252	7587	46.6
90	227	250	7199	44.3
85	214	248	6811	41.9
80	200	245	6391	39.5
75	187	243	5996	37.2
70	174	240	5596	34.9
65	161	237	5196	32.7
60	148	234	4792	30.4
55	135	231	4387	28.2
50	123	227	4007	26.2
45	110	223	3595	23.9
40	98	219	3213	22.0
35	85	214	2796	19.8
30	73	208	2406	17.8
25	60	201	1984	15.6
20	48	193	1591	13.5
15	36	182	1196	11.6
10	24	168	795	9.6
5	12	142	394	7.7
2	5	110	159	6.6