

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Licross® 21 Recessed



Bestell-Nr.: 52TL11DN68XG3S
EAN: 4069025289049

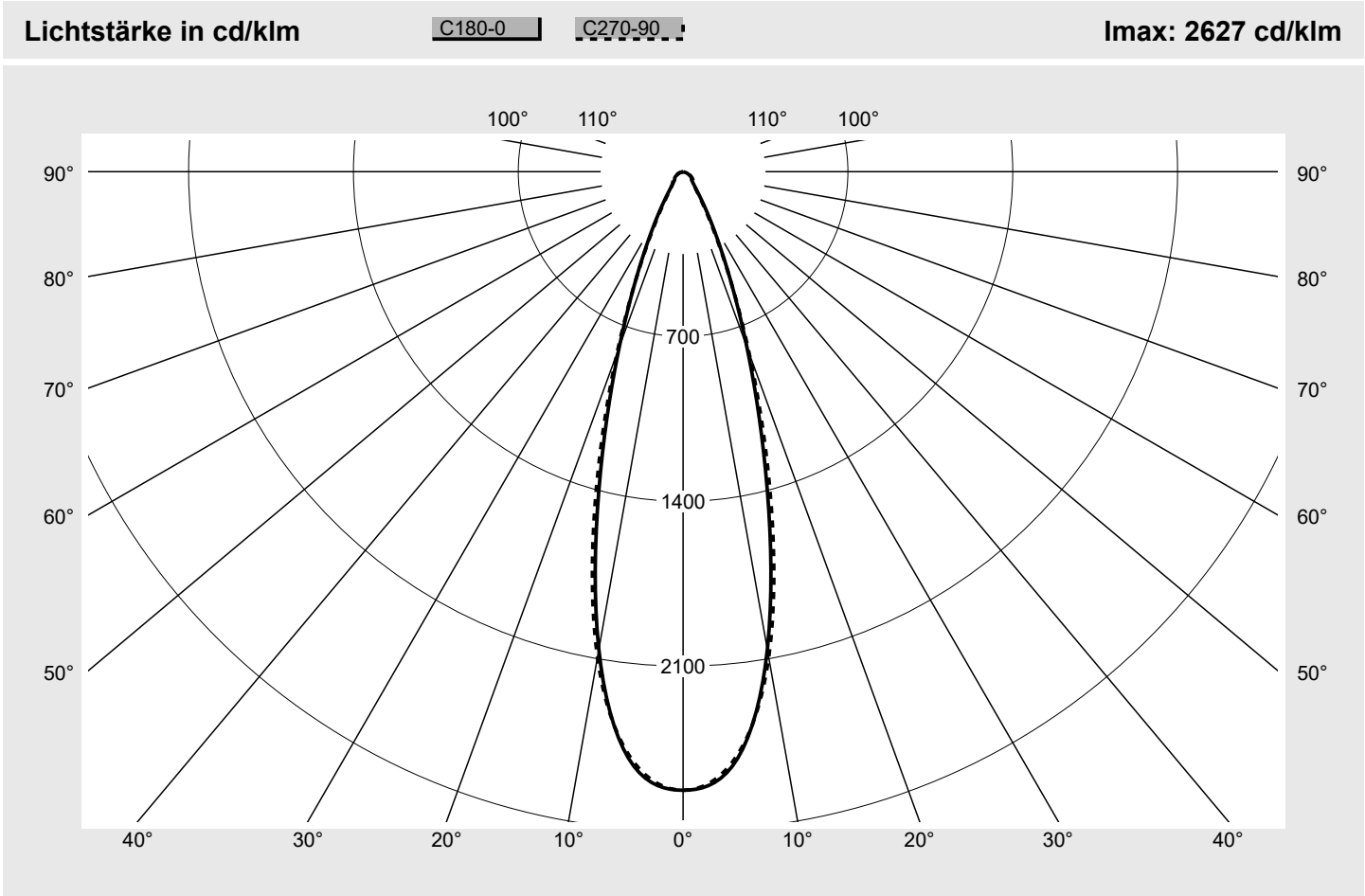
Ausführung
Bestückung
Betriebsgerät
Einstellung
Bemessungswerte

Abdeckung satiniert, eng strahlend
LED 6500 K | CRI ≥ 80
EVG-DALI
AC-Betrieb
Nettolichtstrom = 8000 lm
Systemleistung = 50.1 W
Lichtausbeute = 159.7 lm/W

LP-Nummer
58785_364

Seriendokumentation
22.11.2024

siteco



Klassifizierungen		Leuchtenbetriebswirkungsgrade	
DIN 5040	A 7 0	η_{LB}	100,0%
CIE	N1=89 N2=96 N3=99	ϕ_u	100,0%
	N4=100 N5=100	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_364
Wertetabelle Lichtstärkemessung		Maximale Lichtstärke
		siteco

C- Ebenen	0° 180°	15° 165° 195° 345°	30° 150° 210° 330°	45° 135° 225° 315°	60° 120° 240° 300°	75° 105° 255° 285°	90° 270°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone
γ	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

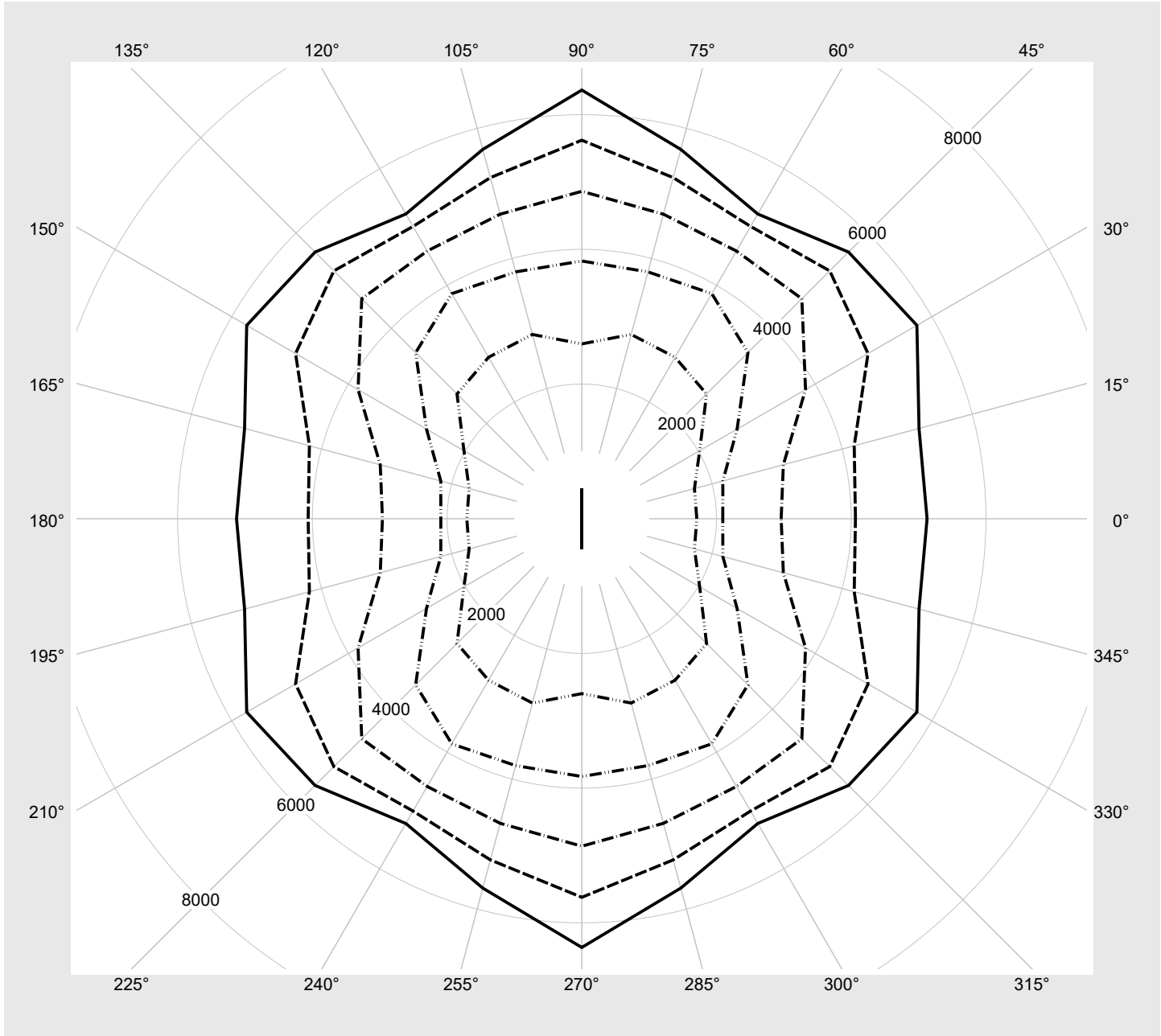
Familie Licross® 21 Recessed			Bestell-Nr.: 52TL11DN68XG3S EAN: 4069025289049							LP-Nummer 58785_364		
UGR-Tabelle									Standardraum			siteco
Reflexionsgrad Decke		0,7	0,7	0,5	0,5	0,3	0,7	0,7	0,5	0,5	0,3	
Reflexionsgrad Wände		0,5	0,3	0,5	0,3	0,3	0,5	0,3	0,5	0,3	0,3	
Reflexionsgrad Boden		0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	
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	0° 180°	15° 165° 195° 345°	30° 150° 210° 330°	45° 135° 225° 315°	60° 120° 240° 300°	75° 105° 255° 285°	90° 270°
γ	Leuchtdichte in cd/m²						
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_364
Leuchtdichten in cd/m² γ 65° γ 70° γ 75° γ 80° γ 85°		

siteco



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 21 Recessed	Bestell-Nr.: 52TL11DN68XG3S EAN: 4069025289049	LP-Nummer 58785_364
Dimmstufen-Tabelle		Umgebungstemperatur: 25°C

siteco

Lichtstrom [%]	Dimmstufe linear	Dimmstufe logarithmisch	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
100	254	254	8000	50.1
95	240	252	7587	47.6
90	227	250	7200	45.3
85	214	248	6810	43.0
80	200	245	6388	40.5
75	187	243	5994	38.2
70	174	240	5594	35.9
65	161	237	5192	33.6
60	148	234	4787	31.3
55	136	231	4409	29.2
50	123	227	4000	27.0
45	110	223	3586	24.8
40	98	219	3202	22.7
35	86	214	2815	20.7
30	73	208	2394	18.4
25	61	202	2004	16.3
20	49	194	1610	14.2
15	37	183	1214	12.2
10	24	168	785	10.0
5	12	142	386	7.9
2	5	110	151	6.7