

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Licross® 21 Recessed

Bestell-Nr.: 52TL11DN48XG
EAN: 4058352890509

LP-Nummer
58785_267



Ausführung Abdeckung satiniert, eng strahlend
Bestückung LED 4000 K | CRI ≥ 80
Betriebsgerät EVG-DALI
Bemessungswerte Nettolichtstrom = 8000 lm
 Systemleistung = 45.0 W
 Lichtausbeute = 177.8 lm/W

Seriendokumentation
03.08.2023

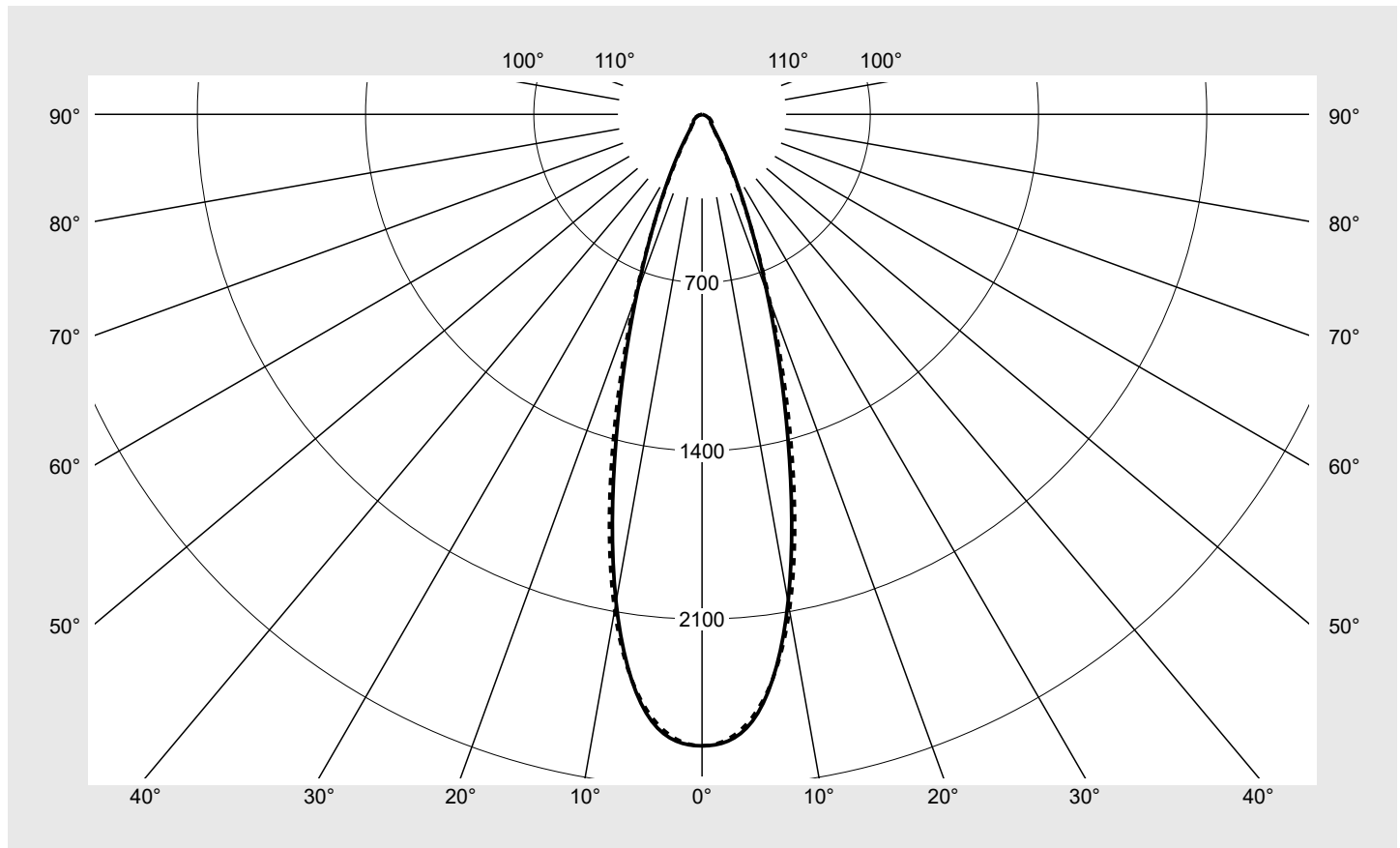
siteco

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.: 52TL11DN48XG EAN: 4058352890509	LP-Nummer 58785_267
---	---	--------------------------------------

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°	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.: 52TL11DN48XG EAN: 4058352890509	LP-Nummer 58785_267
--	---	-------------------------------

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	

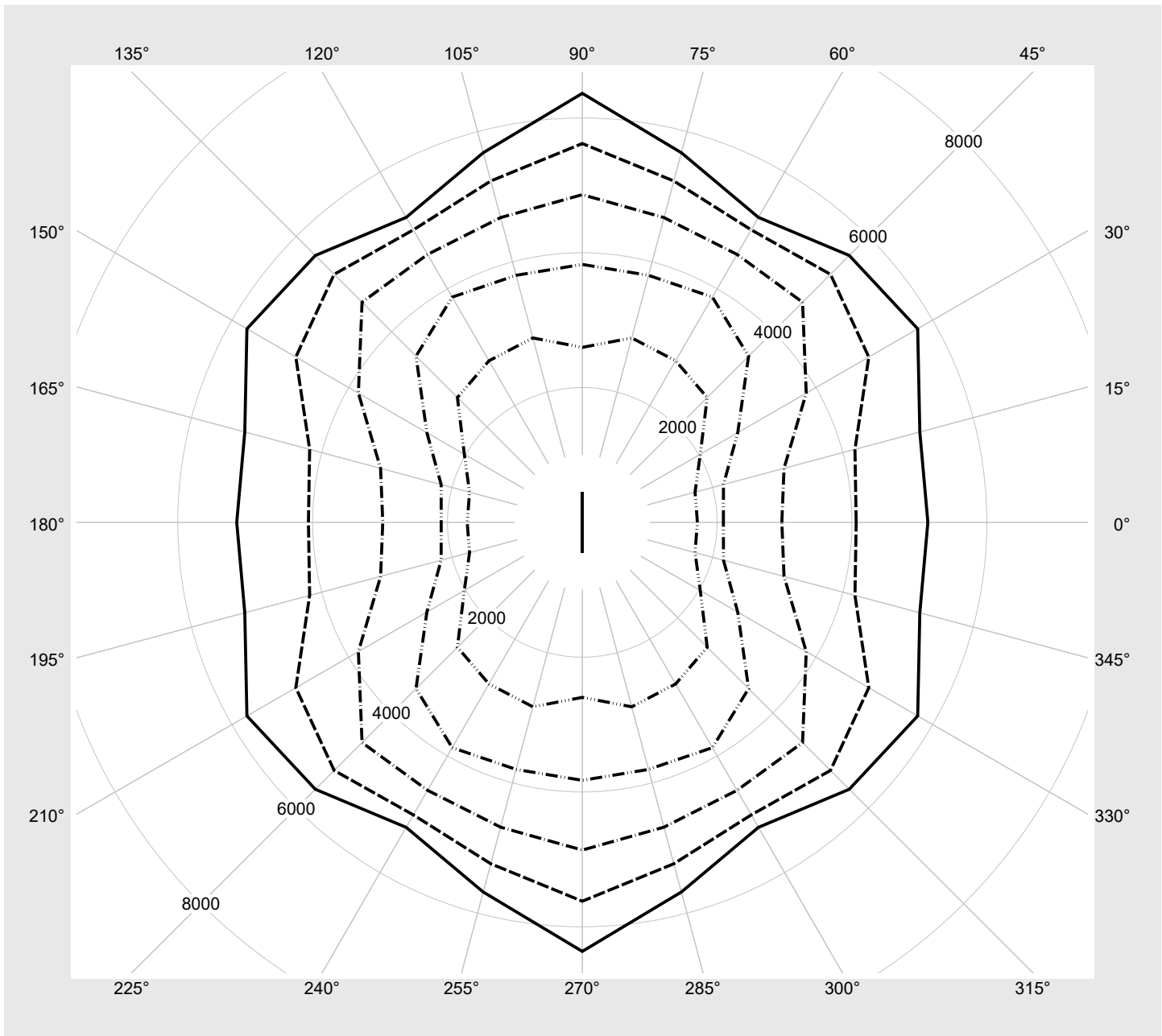
Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 21 Recessed	Bestell-Nr.: 52TL11DN48XG EAN: 4058352890509	LP-Nummer 58785_267
--	---	--------------------------------------

Leuchtdichten in cd/m²

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

siteco



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 21 Recessed	Bestell-Nr.: 52TL11DN48XG EAN: 4058352890509	LP-Nummer 58785_267
--	---	--------------------------------------

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

Lichtstrom [%]	Dimmstufe linear	Dimmstufe logarithmisch	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
100	254	254	8000	45.0
95	240	252	7586	42.6
90	227	250	7201	40.3
85	214	248	6811	38.1
80	200	245	6389	35.7
75	187	243	5992	33.4
70	174	240	5594	31.2
65	161	237	5192	29.0
60	148	234	4787	26.8
55	136	231	4409	24.8
50	123	227	3998	22.5
45	110	223	3586	20.4
40	98	219	3200	18.4
35	86	214	2813	16.4
30	73	208	2392	14.2
25	61	202	2003	12.2
20	49	194	1609	10.2
15	37	183	1213	8.2
10	24	168	785	6.0
5	12	142	386	4.0
2	5	110	151	2.9