

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Licross® 21 Recessed

Bestell-Nr.: 52TL11DN47XG
EAN: 4058352890493

LP-Nummer
58785_265



Ausführung Abdeckung satiniert, eng strahlend
Bestückung LED 4000 K | CRI ≥ 80
Betriebsgerät EVG-DALI
Bemessungswerte Nettolichtstrom = 7120 lm
 Systemleistung = 39.3 W
 Lichtausbeute = 181.2 lm/W

Seriendokumentation
03.08.2023

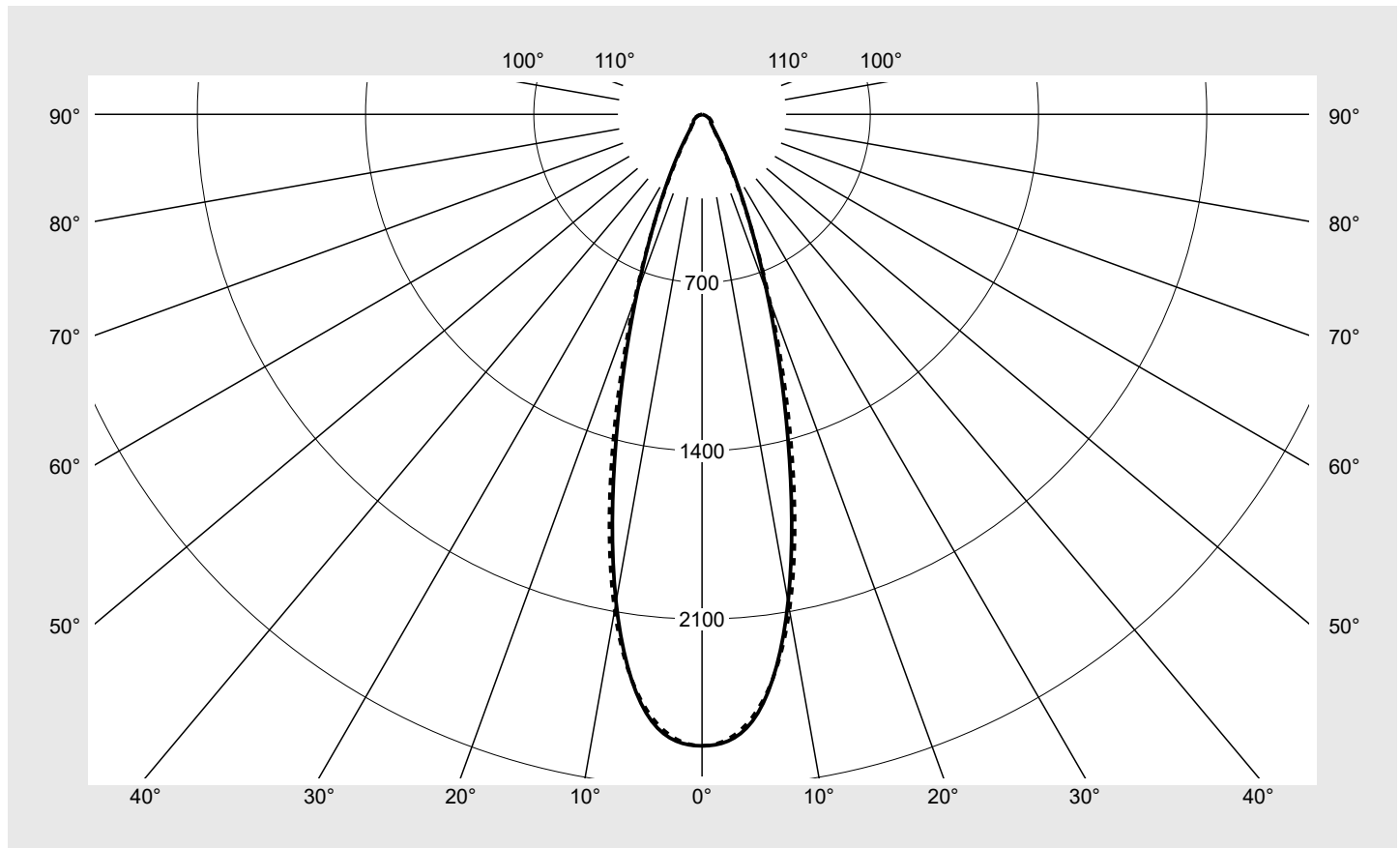
siteco

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.: 52TL11DN47XG EAN: 4058352890493	LP-Nummer 58785_265
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.: 52TL11DN47XG EAN: 4058352890493	LP-Nummer 58785_265
--	---	--------------------------------------

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

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°		6069.1	5841.3	5426.6	5481.5	5597.5	6266.6	7105.7	
50°		5911.4	5680.3	4845.5	4842.7	4873.8	5695.5	6909.2	
55°		6040.3	6023.3	5236.0	4761.2	4614.1	5508.8	6714.0	
60°		5349.7	5382.4	5613.2	4945.5	4579.1	5327.9	6251.5	
65°		4561.6	4612.5	5112.1	4983.9	4650.1	5053.0	5665.0	
70°		3615.3	3726.1	4366.6	4632.5	4460.2	4666.9	5002.4	
75°		2634.0	2756.6	3413.1	4111.6	4085.3	4166.6	4327.2	
80°		1862.5	1929.0	2369.2	3104.4	3434.8	3377.3	3406.0	
85°		1519.3	1540.9	1798.2	2331.5	2463.9	2521.2	2310.9	

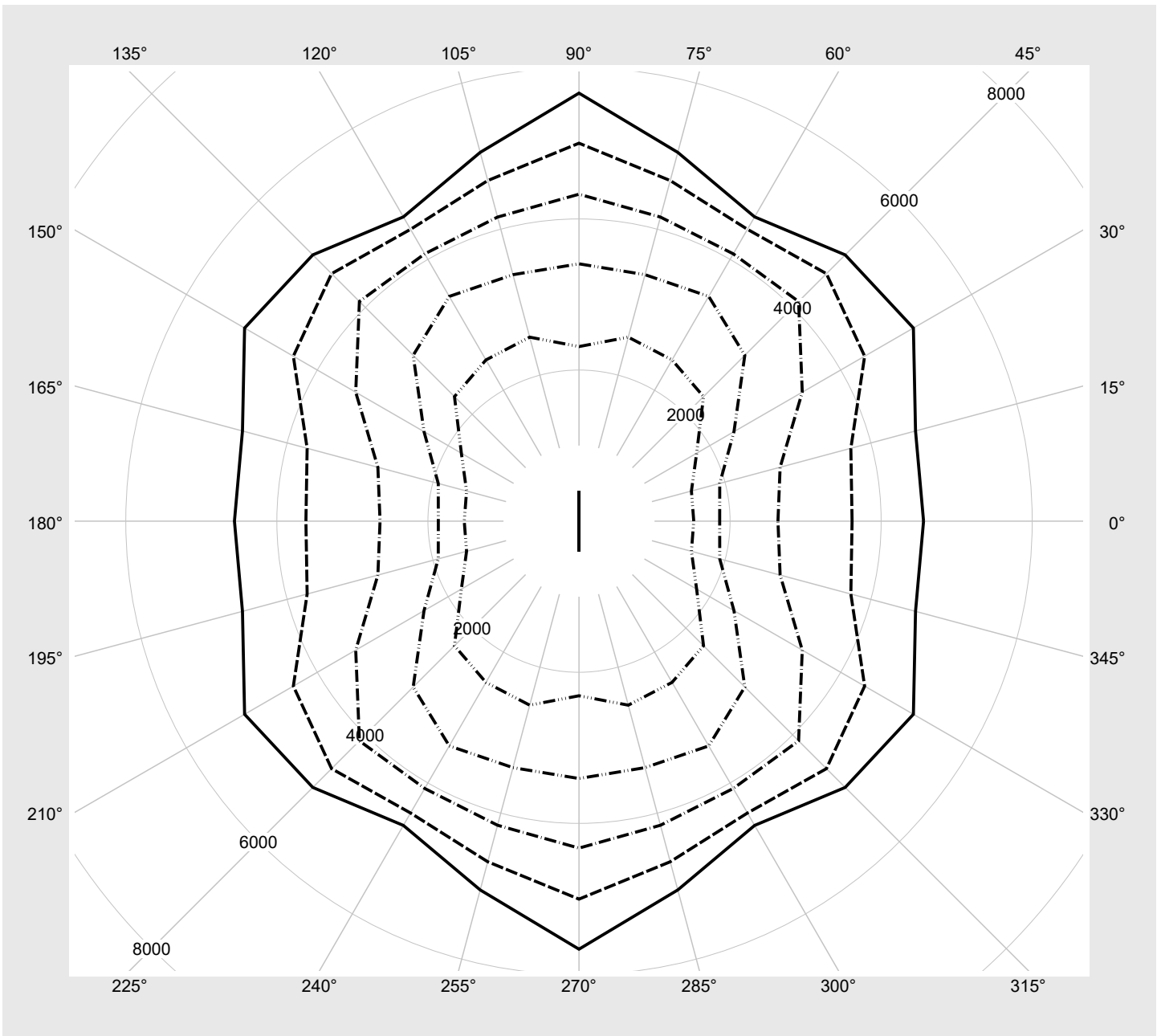
Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 21 Recessed	Bestell-Nr.: 52TL11DN47XG EAN: 4058352890493	LP-Nummer 58785_265
---	---	--------------------------------------

Leuchtdichten in cd/m²

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

siteco



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 21 Recessed	Bestell-Nr.: 52TL11DN47XG EAN: 4058352890493	LP-Nummer 58785_265
--	---	--------------------------------------

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

Lichtstrom [%]	Dimmstufe linear	Dimmstufe logarithmisch	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
100	----	----	----	----
99	252	254	7066	39.0
95	241	252	6777	37.3
90	227	250	6403	35.2
85	214	248	6053	33.2
80	201	245	5702	31.3
75	188	243	5348	29.2
70	175	240	4990	27.4
65	162	238	4633	25.6
60	149	234	4271	23.7
55	136	231	3906	21.8
50	124	228	3571	20.1
45	111	224	3201	18.1
40	99	219	2860	16.3
35	86	214	2489	14.3
30	74	209	2145	12.3
25	61	202	1768	11.0
20	49	194	1422	9.3
15	37	183	1072	7.4
12	29	175	839	6.3