

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Licross® 21 Recessed

Bestell-Nr.: 52TL11DN4AXG
EAN: 4058352890523

LP-Nummer
58785_264



Ausführung Abdeckung satiniert, eng strahlend
Bestückung LED 4000 K | CRI ≥ 80
Betriebsgerät EVG-DALI
Bemessungswerte Nettolichtstrom = 10120 lm
 Systemleistung = 58.0 W
 Lichtausbeute = 174.5 lm/W

Seriendokumentation
03.08.2023

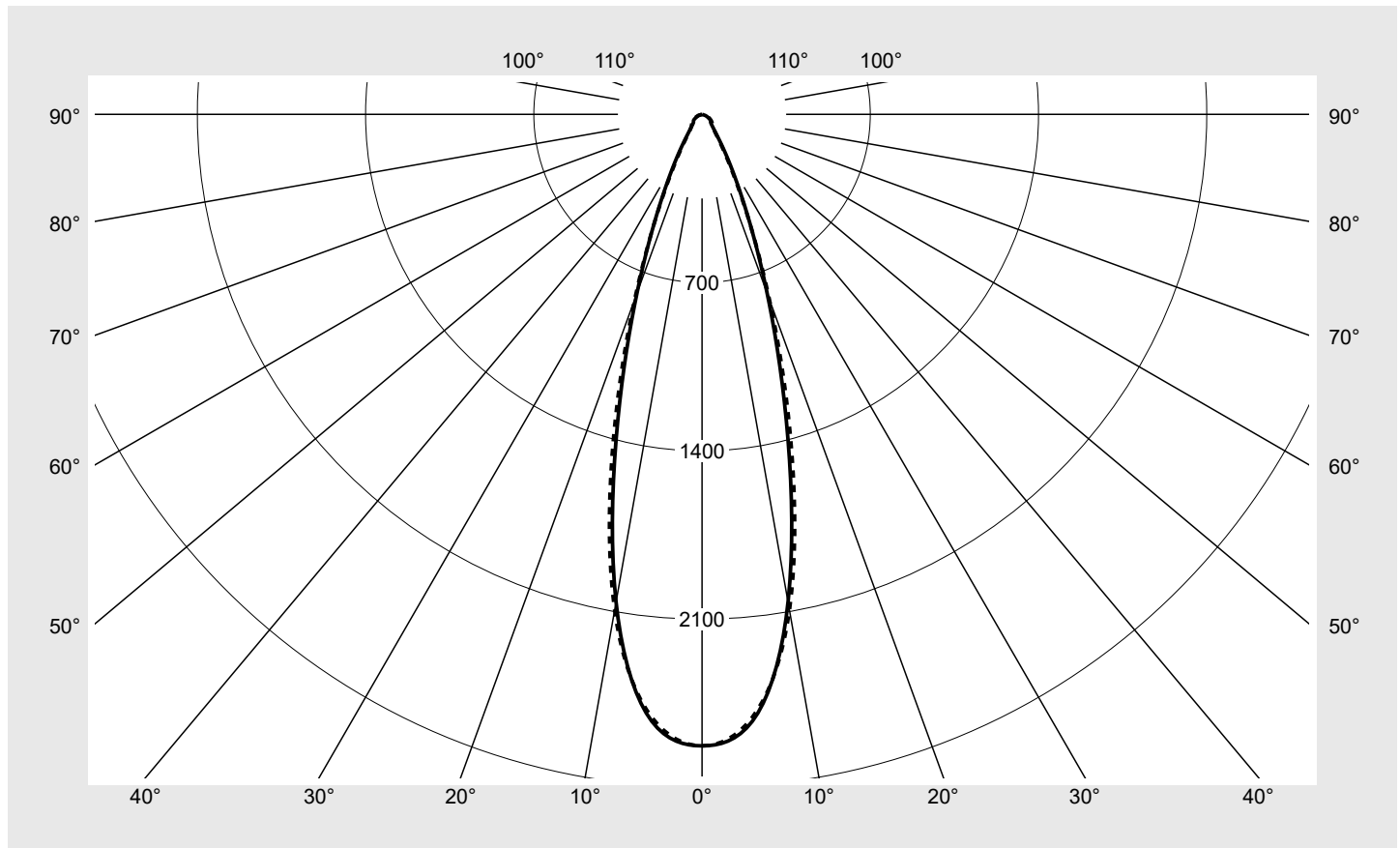
sitEco

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.: 52TL11DN4AXG EAN: 4058352890523	LP-Nummer 58785_264
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.: 52TL11DN4AXG EAN: 4058352890523	LP-Nummer 58785_264
--	---	-------------------------------

UGR-Tabelle		Standardraum									
Raumabmessungen		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
x	y										
2H	2H	15,4	16,5	15,8	16,8	17,1	15,3	16,4	15,7	16,8	17,1
	3H	16,3	17,3	16,7	17,6	18,0	16,7	17,7	17,1	18,0	18,4
	4H	16,5	17,4	16,9	17,8	18,2	17,3	18,1	17,7	18,5	18,9
	6H	16,7	17,4	17,1	17,8	18,2	17,6	18,4	18,0	18,8	19,2
	8H	16,8	17,4	17,2	17,8	18,2	17,8	18,4	18,2	18,8	19,2
	12H	16,8	17,3	17,2	17,7	18,2	17,8	18,4	18,2	18,8	19,2
4H	2H	15,9	16,8	16,3	17,2	17,5	15,8	16,7	16,2	17,1	17,5
	3H	17,0	17,8	17,5	18,2	18,6	17,4	18,1	17,8	18,5	18,9
	4H	17,3	18,0	17,8	18,4	18,8	18,0	18,6	18,4	19,1	19,5
	6H	17,5	18,0	17,9	18,4	18,9	18,4	19,0	18,9	19,4	19,9
	8H	17,5	18,0	18,0	18,4	18,9	18,5	19,0	19,0	19,5	19,9
	12H	17,5	17,9	18,0	18,4	18,9	18,6	19,0	19,1	19,5	20,0
8H	4H	17,6	18,0	18,0	18,5	19,0	18,2	18,7	18,7	19,1	19,6
	6H	17,7	18,1	18,2	18,6	19,1	18,7	19,1	19,2	19,6	20,1
	8H	17,8	18,1	18,3	18,6	19,1	18,8	19,2	19,3	19,7	20,2
	12H	17,8	18,1	18,3	18,6	19,1	18,9	19,2	19,5	19,7	20,3
12H	4H	17,6	18,0	18,1	18,4	19,0	18,2	18,6	18,7	19,0	19,5
	6H	17,8	18,1	18,3	18,6	19,1	18,7	19,0	19,2	19,5	20,0
	8H	17,8	18,1	18,4	18,6	19,2	18,9	19,1	19,4	19,6	20,2

Leuchtdichten-Tabelle Max. für $\gamma \geq 65^\circ$

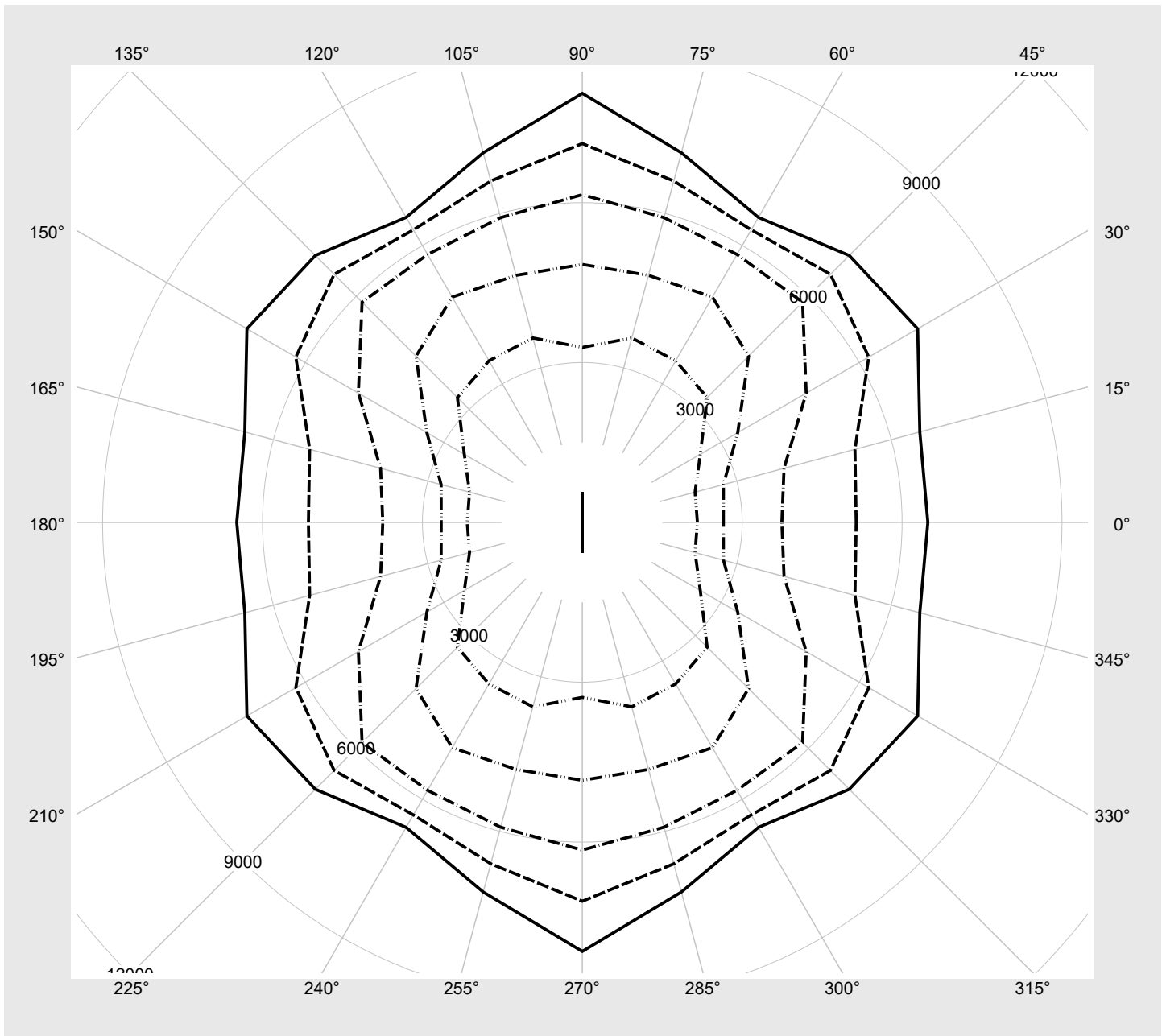
Lichttechnische Abmessungen in mm: **L = 1500**
B = 58

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°		8626.3	8302.5	7713.1	7791.1	7956.1	8907.1	10099.7	
50°		8402.2	8073.7	6887.2	6883.2	6927.3	8095.3	9820.4	
55°		8585.4	8561.2	7442.2	6767.3	6558.2	7829.9	9543.0	
60°		7603.7	7650.3	7978.3	7029.3	6508.4	7572.8	8885.6	
65°		6483.6	6556.0	7266.1	7083.9	6609.4	7182.1	8051.9	
70°		5138.6	5296.1	6206.5	6584.4	6339.5	6633.4	7110.2	
75°		3743.8	3918.2	4851.2	5844.0	5806.7	5922.2	6150.5	
80°		2647.3	2741.8	3367.4	4412.4	4882.0	4800.3	4841.2	
85°		2159.5	2190.1	2555.8	3313.9	3502.1	3583.5	3284.6	

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 21 Recessed	Bestell-Nr.: 52TL11DN4AXG EAN: 4058352890523	LP-Nummer 58785_264
---	---	--------------------------------------

Leuchtdichten in cd/m² γ 65° γ 70° γ 75° γ 80° γ 85° **siteco**



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 21 Recessed	Bestell-Nr.: 52TL11DN4AXG EAN: 4058352890523	LP-Nummer 58785_264
Dimmstufen-Tabelle		Umgebungstemperatur: 25°C
sITeco		

Lichtstrom [%]	Dimmstufe linear	Dimmstufe logarithmisch	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
100	254	254	10120	58.0
95	240	252	9610	54.8
90	226	250	9095	51.5
85	213	248	8609	48.7
80	199	245	8083	45.5
75	186	243	7586	42.6
70	173	240	7086	39.6
65	160	237	6583	36.8
60	147	234	6074	33.9
55	134	231	5559	31.0
50	122	227	5079	28.4
45	109	223	4555	25.5
40	97	219	4068	22.9
35	84	213	3535	20.1
30	72	208	3038	17.5
25	60	201	2537	15.0
20	48	193	2033	12.3
15	36	182	1526	9.7
10	24	168	1015	7.2
5	12	142	501	4.6
2	4	102	156	3.0