

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Licross® 21 Recessed

Bestell-Nr.: 52TL11DV4FXG
EAN: 4058352890615

LP-Nummer
58785_261



Ausführung Abdeckung satiniert, eng strahlend
Bestückung LED 4000 K | CRI ≥ 80
Betriebsgerät EVG-DALI
Bemessungswerte Nettolichtstrom = 15180 lm
 Systemleistung = 85.3 W
 Lichtausbeute = 178 lm/W

Seriendokumentation
02.08.2023

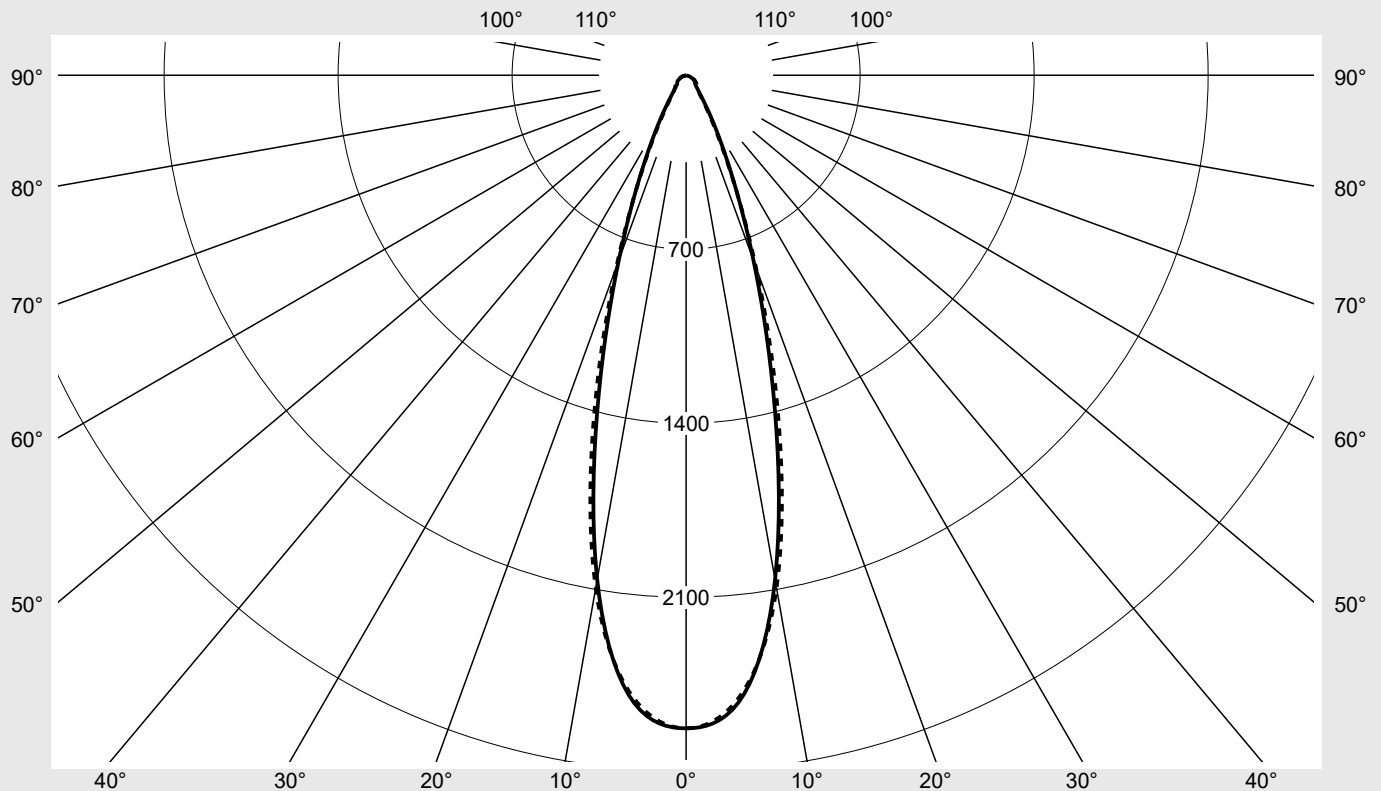
siteco

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.: 52TL11DV4FXG EAN: 4058352890615	LP-Nummer 58785_261
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.: 52TL11DV4FXG EAN: 4058352890615	LP-Nummer 58785_261
--	---	-------------------------------

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 = 2250, 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	

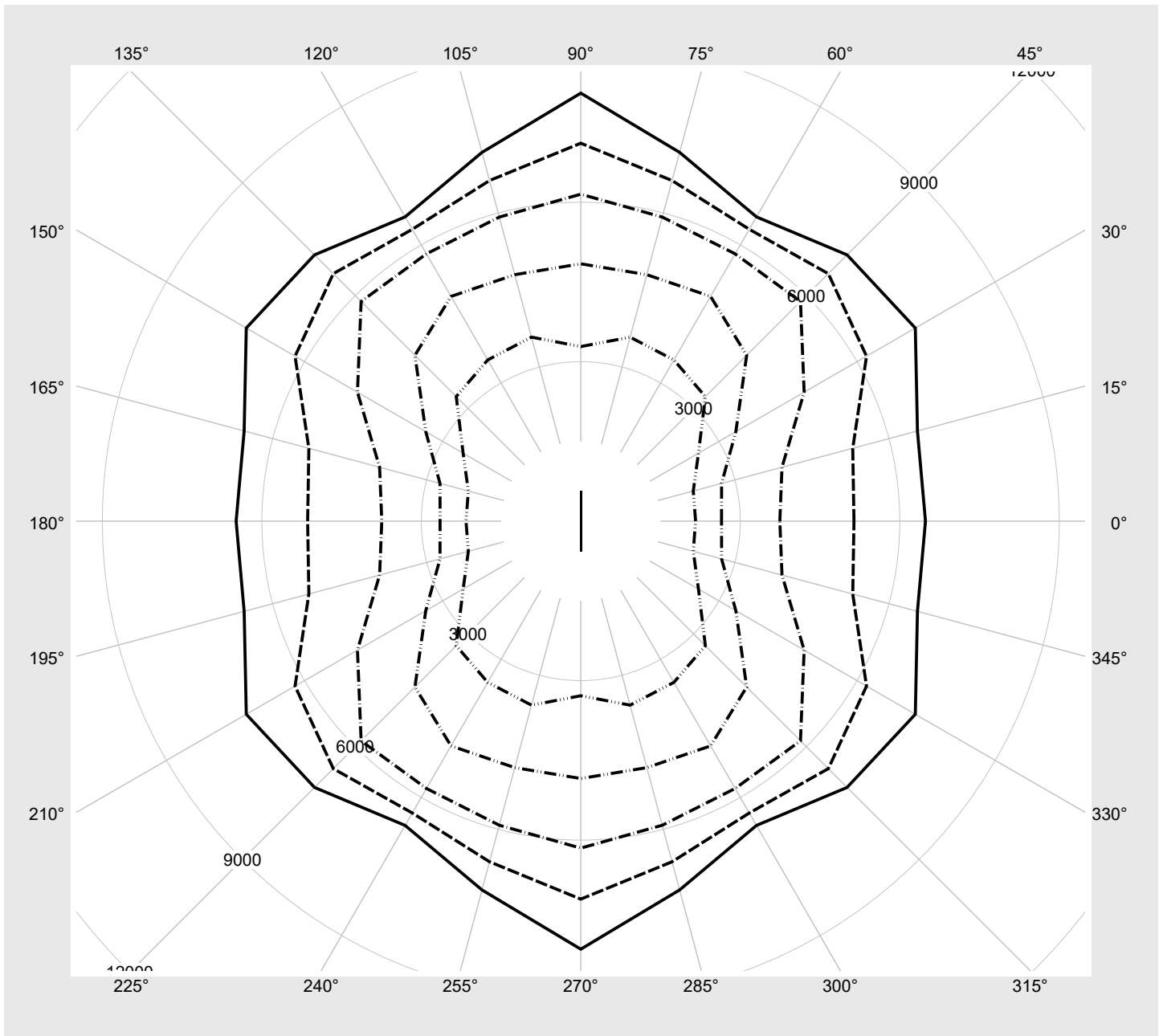
Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 21 Recessed	Bestell-Nr.: 52TL11DV4FXG EAN: 4058352890615	LP-Nummer 58785_261
--	---	--------------------------------------

Leuchtdichten in cd/m²

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

siteco



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 21 Recessed	Bestell-Nr.: 52TL11DV4FXG EAN: 4058352890615	LP-Nummer 58785_261
---	---	--------------------------------------

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

Lichtstrom [%]	Dimmstufe linear	Dimmstufe logarithmisch	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
100	254	254	15180	85.3
95	240	252	14416	80.7
90	226	250	13643	76.1
85	213	248	12915	71.7
80	199	245	12124	67.0
75	186	243	11378	62.7
70	173	240	10629	58.3
65	160	237	9874	54.0
60	147	234	9111	49.7
55	134	231	8339	45.4
50	122	227	7618	41.4
45	109	223	6832	37.3
40	97	219	6102	33.4
35	84	213	5302	29.2
30	72	208	4556	25.3
25	60	201	3806	21.5
20	48	193	3050	17.4
15	36	182	2289	13.3
10	24	168	1523	9.0
5	12	142	752	4.4
2	4	102	232	1.4