

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Licross® 21 Recessed

Bestell-Nr.: 52TE11DV4DXG
EAN: 4058352889404

LP-Nummer
58785_263



Ausführung Abdeckung satiniert, eng strahlend
Bestückung LED 4000 K | CRI ≥ 80
Betriebsgerät EVG-DALI
Bemessungswerte Nettolichtstrom = 13000 lm
 Systemleistung = 72.2 W
 Lichtausbeute = 180 lm/W

Seriendokumentation
02.08.2023

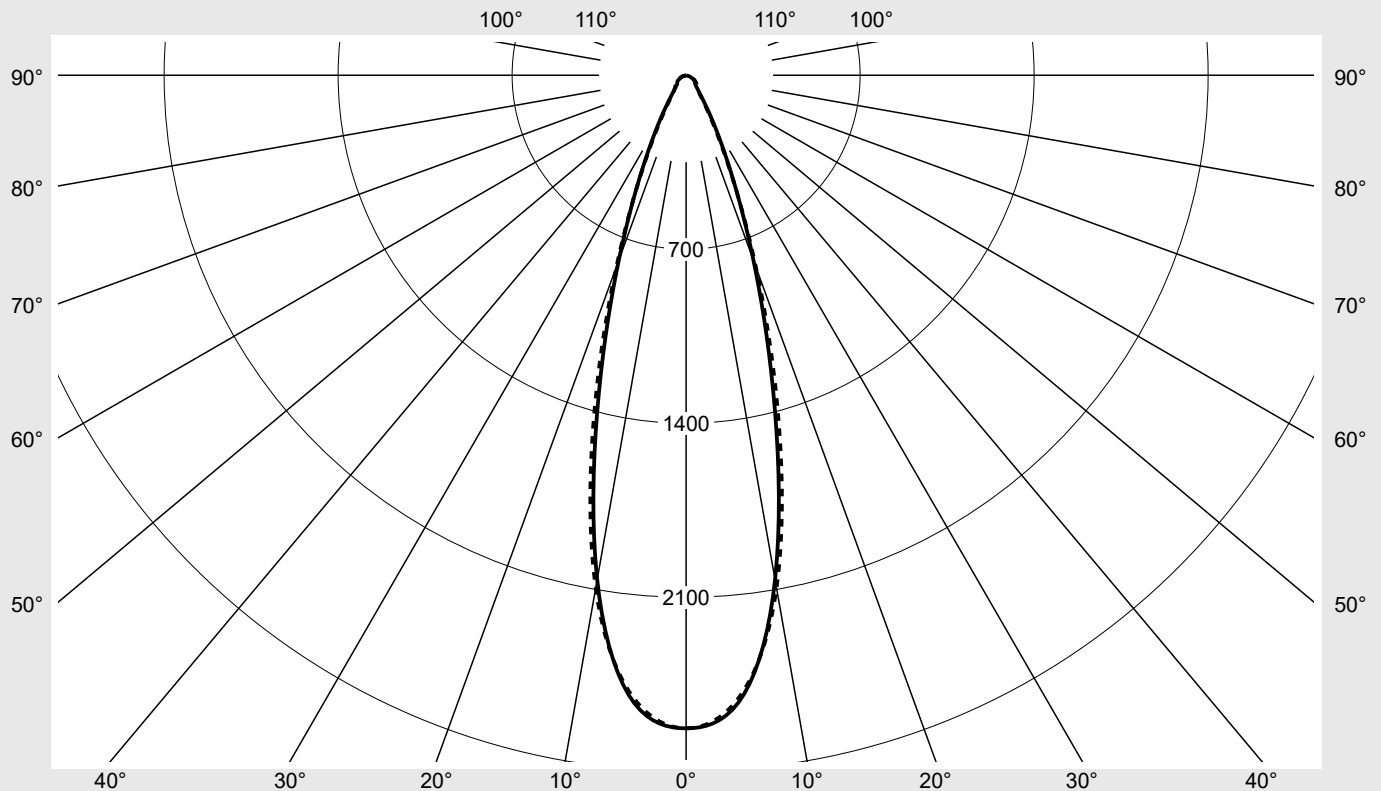
sitEco

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.: 52TE11DV4DXG EAN: 4058352889404	LP-Nummer 58785_263
---	---	--------------------------------------

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°			
Lichtstärke in cd/klm								Lichtstrom in lm/klm	
γ									
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.: 52TE11DV4DXG EAN: 4058352889404	LP-Nummer 58785_263
--	---	-------------------------------

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

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°	45°	7387.4	7110.2	6605.4	6672.2	6813.5	7627.9	8649.3
50°	50°	7195.6	6914.3	5898.1	5894.7	5932.5	6932.7	8410.1
55°	55°	7352.4	7331.8	6373.4	5795.4	5616.4	6705.5	8172.5
60°	60°	6511.8	6551.6	6832.5	6019.8	5573.8	6485.3	7609.5
65°	65°	5552.5	5614.5	6222.6	6066.6	5660.2	6150.7	6895.6
70°	70°	4400.7	4535.5	5315.2	5638.8	5429.1	5680.7	6089.1
75°	75°	3206.1	3355.5	4154.5	5004.7	4972.8	5071.7	5267.2
80°	80°	2267.1	2348.0	2883.8	3778.8	4180.9	4110.9	4145.9
85°	85°	1849.3	1875.6	2188.8	2838.0	2999.2	3068.9	2812.9

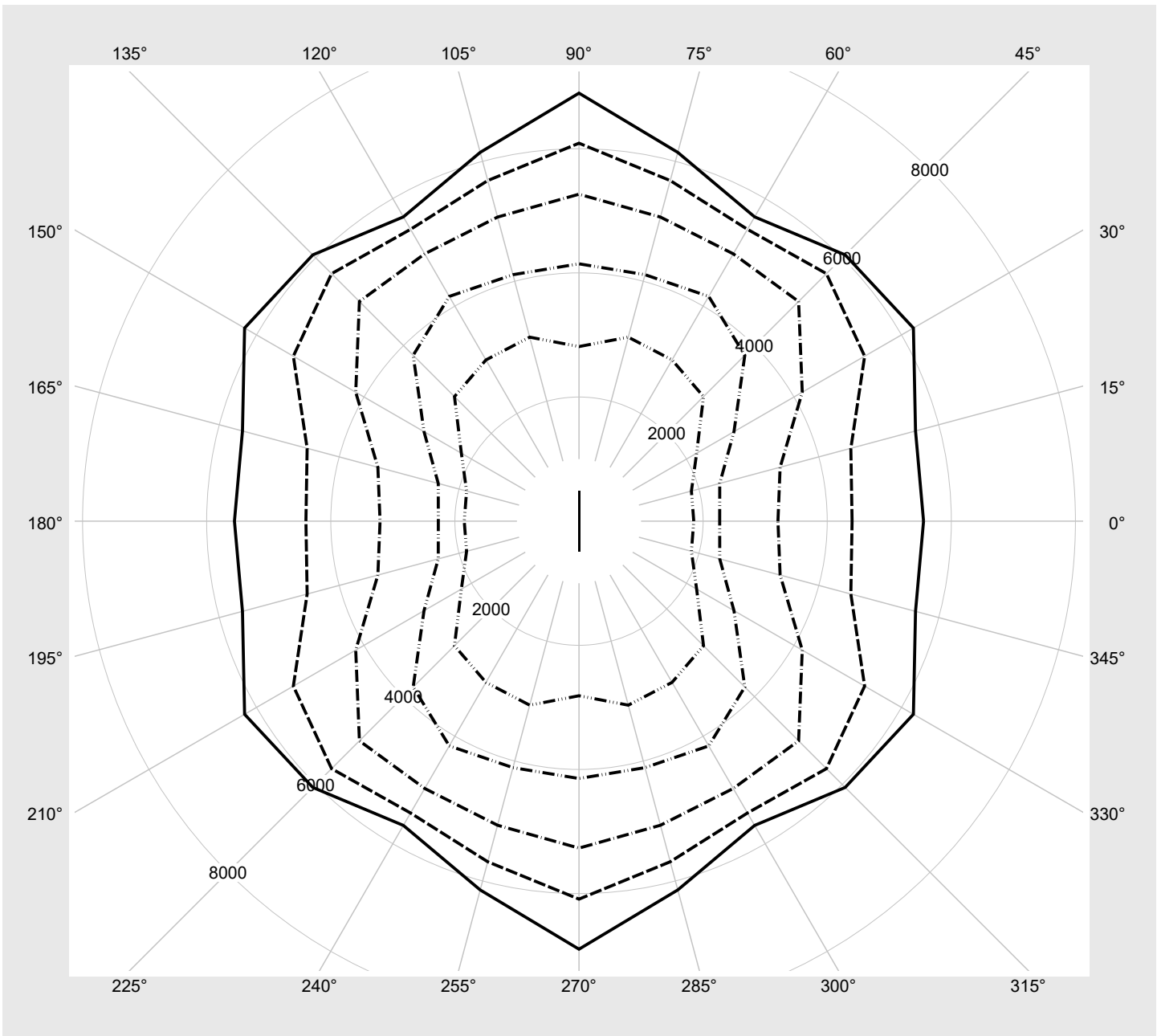
Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 21 Recessed	Bestell-Nr.: 52TE11DV4DXG EAN: 4058352889404	LP-Nummer 58785_263
---	---	--------------------------------------

Leuchtdichten in cd/m²

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

siteco



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 21 Recessed	Bestell-Nr.: 52TE11DV4DXG EAN: 4058352889404	LP-Nummer 58785_263
--	---	--------------------------------------

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

Lichtstrom [%]	Dimmstufe linear	Dimmstufe logarithmisch	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
100	254	254	13000	72.2
95	240	252	12332	68.3
90	227	250	11707	64.5
85	213	248	11029	60.6
80	200	245	10394	57.0
75	187	243	9753	53.3
70	174	240	9108	49.7
65	161	237	8459	46.1
60	148	234	7801	42.4
55	135	231	7138	38.9
50	123	227	6521	35.6
45	110	223	5848	32.1
40	98	219	5224	28.8
35	85	214	4543	25.3
30	73	208	3909	22.0
25	61	202	3272	18.6
20	48	193	2576	14.9
15	36	182	1930	11.3
10	24	168	1285	7.5
5	12	142	632	3.7
2	5	110	247	1.5