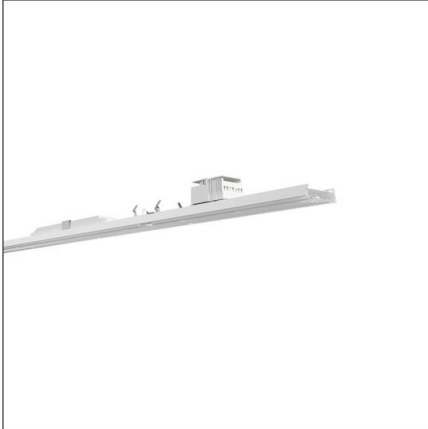


Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Licross® 21 Recessed

Bestell-Nr.: 52TL11DV4EXF
EAN: 4058352470541

LP-Nummer
58785_97



Ausführung Abdeckung satiniert, eng strahlend
Bestückung LED 4000 K | CRI ≥ 80
Betriebsgerät EVG-DALI
Bemessungswerte Nettolichtstrom = 14070 lm
 Systemleistung = 87.2 W
 Lichtausbeute = 161.3 lm/W

Seriendokumentation
12.07.2021

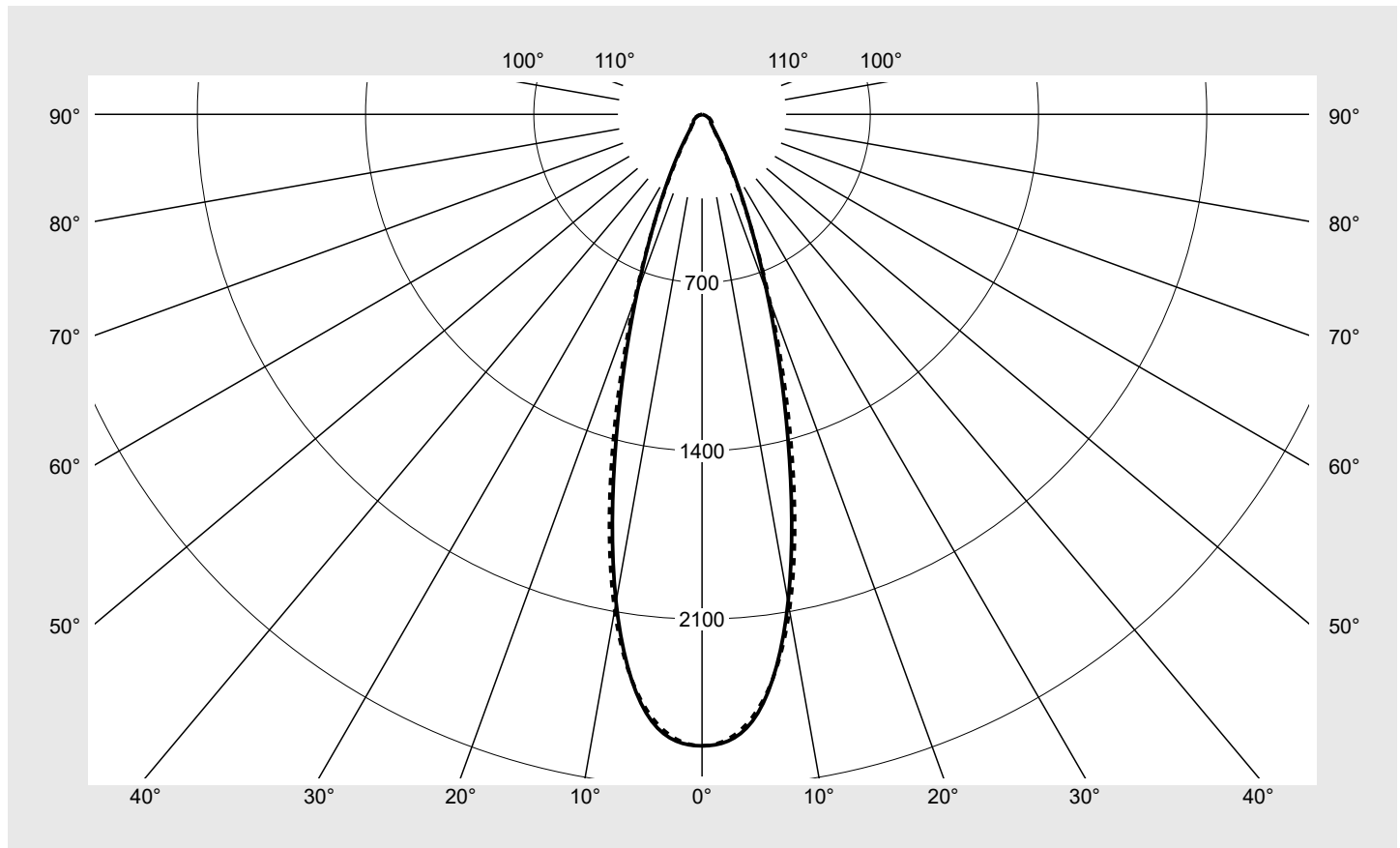
siteco

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.: 52TL11DV4EXF EAN: 4058352470541	LP-Nummer 58785_97
---	---	-------------------------------------

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	
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.: 52TL11DV4EXF EAN: 4058352470541	LP-Nummer 58785_97
--	---	------------------------------

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

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°		7995.5	7695.4	7149.1	7221.4	7374.3	8255.8	9361.2	
50°		7787.8	7483.4	6383.5	6379.9	6420.8	7503.3	9102.3	
55°		7957.6	7935.2	6898.0	6272.4	6078.6	7257.4	8845.2	
60°		7047.7	7090.8	7394.9	6515.3	6032.5	7019.0	8235.9	
65°		6009.5	6076.6	6734.8	6565.9	6126.1	6657.0	7463.1	
70°		4762.9	4908.8	5752.7	6102.9	5875.9	6148.3	6590.3	
75°		3470.0	3631.7	4496.5	5416.7	5382.1	5489.1	5700.8	
80°		2453.7	2541.3	3121.2	4089.8	4525.0	4449.3	4487.2	
85°		2001.5	2030.0	2369.0	3071.6	3246.0	3321.5	3044.4	

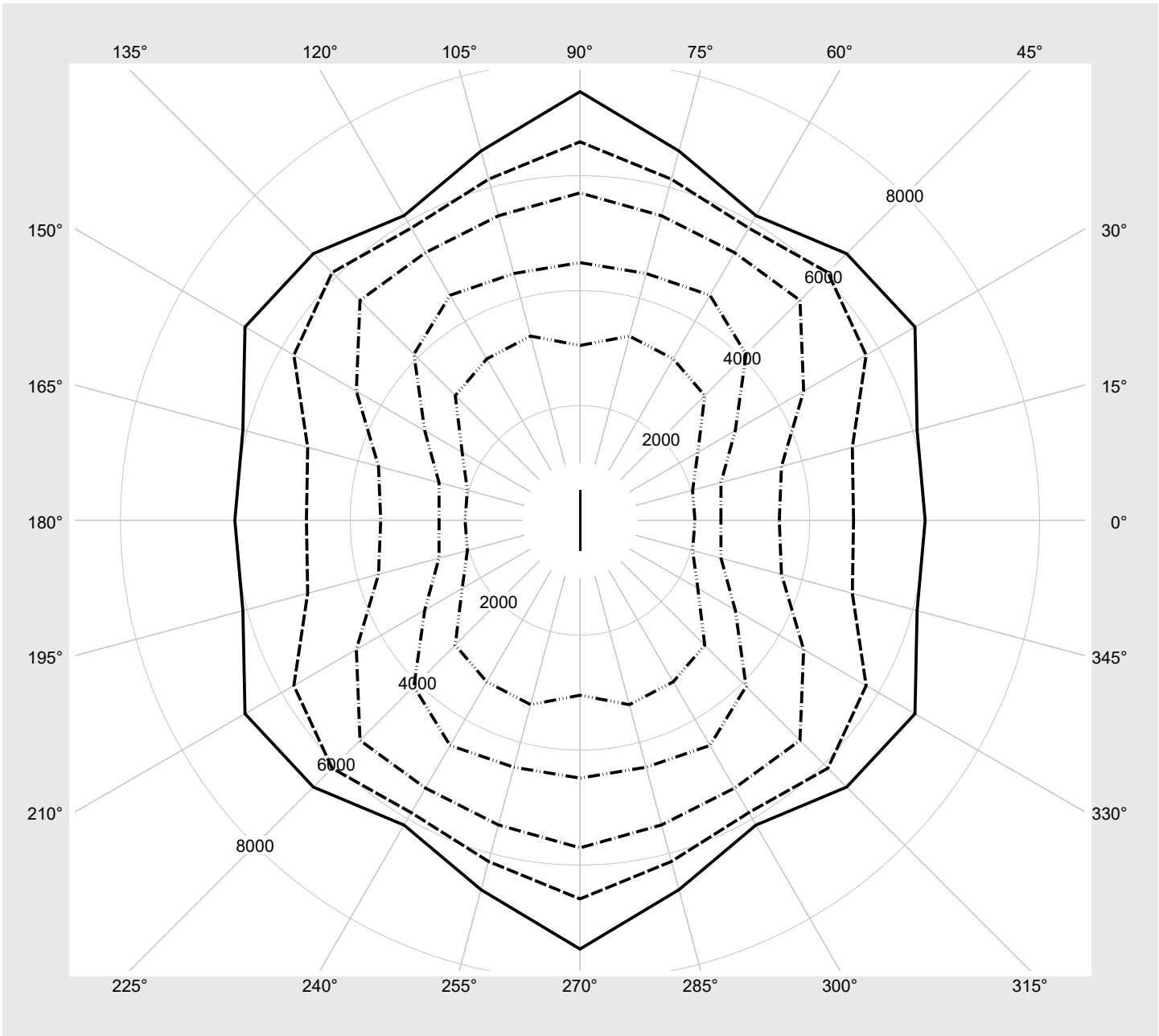
Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 21 Recessed	Bestell-Nr.: 52TL11DV4EXF EAN: 4058352470541	LP-Nummer 58785_97
---	---	-------------------------------------

Leuchtdichten in cd/m²

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

siteco



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 21 Recessed	Bestell-Nr.: 52TL11DV4EXF EAN: 4058352470541	LP-Nummer 58785_97
--	---	-------------------------------------

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

Lichtstrom [%]	Dimmstufe linear	Dimmstufe logarithmisch	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
100	254	254	14070	87.2
95	240	252	13384	82.2
90	226	250	12685	77.2
85	212	247	11973	72.3
80	198	245	11253	67.4
75	185	242	10576	62.8
70	171	240	9833	58.1
65	158	237	9136	53.6
60	145	233	8427	49.1
55	133	230	7765	45.1
50	120	227	7038	40.8
45	107	222	6303	36.5
40	95	218	5616	32.6
35	83	213	4925	28.6
30	71	207	4224	24.8
25	59	201	3517	21.0
20	47	192	2808	17.2
15	35	181	2088	13.4
10	24	168	1422	9.9
5	12	142	691	6.2
1	4	102	199	3.9