

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Licross® 21 Recessed



Bestell-Nr.: 52TL18DV46XG
EAN: 4069025113870

Ausführung

Bestückung

Betriebsgerät

Bemessungswerte

Abdeckung satiniert, medium strahlend, hoher Sehkomfort

LED 4000 K | CRI ≥ 80

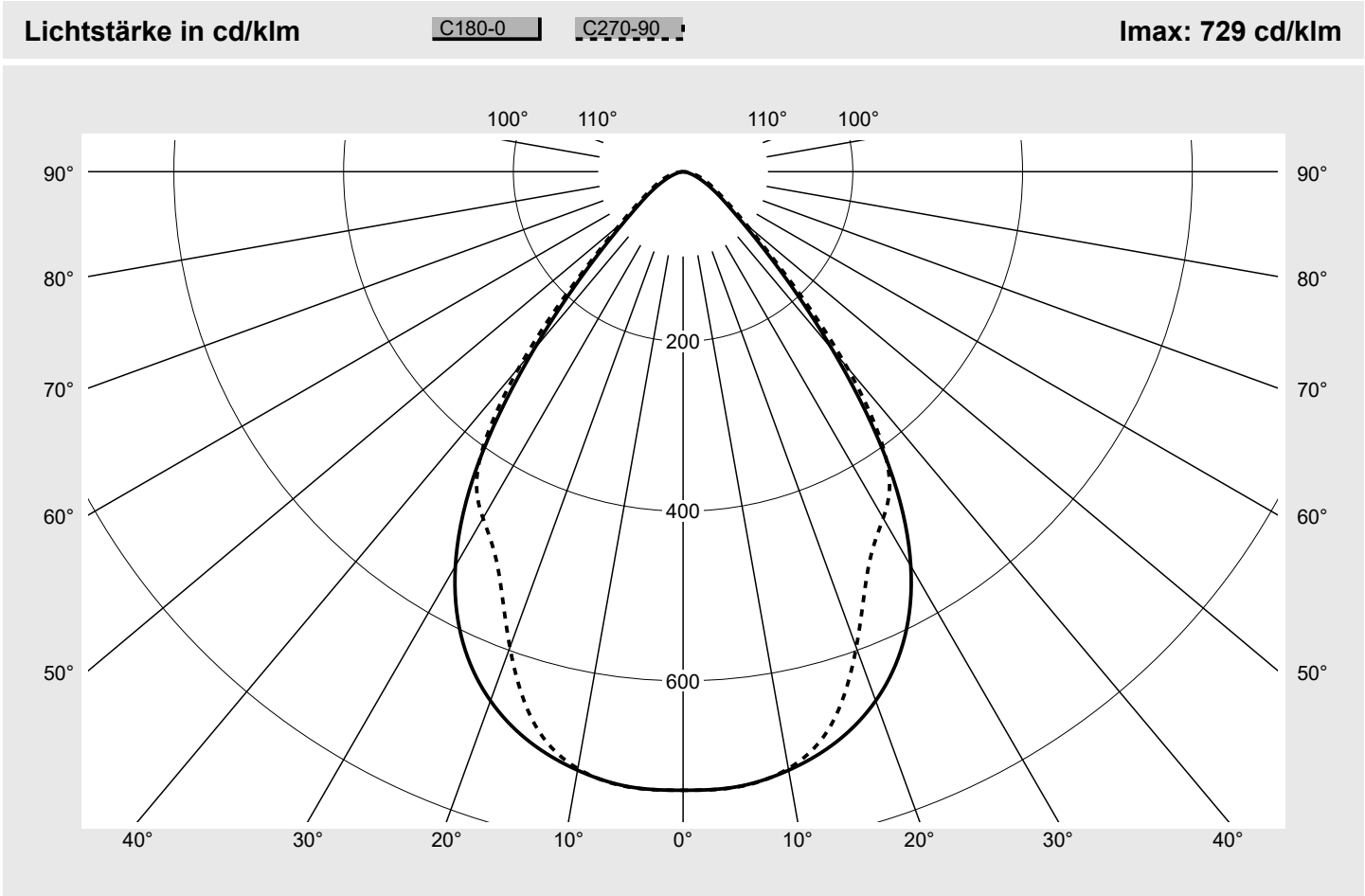
EVG-DALI

Nettolichtstrom = 6200 lm
Systemleistung = 34.5 W
Lichtausbeute = 179.7 lm/W

LP-Nummer
59103_298

Seriendokumentation
07.05.2024

siteco



Klassifizierungen		Leuchtenbetriebswirkungsgrade	
DIN 5040	A 6 0	η_{LB}	100,0%
CIE	N1=79 N2=95 N3=99	ϕ_u	100,0%
	N4=100 N5=100	ϕ_o	0,0%

Messbedingungen
DIN EN 13032 und DIN 5032

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 21 Recessed	Bestell-Nr.: 52TL18DV46XG EAN: 4069025113870	LP-Nummer 59103_298
Wertetabelle Lichtstärkemessung		Maximale Lichtstärke

sitEco

C- Ebenen	0° 180°	15° 165° 195° 345°	30° 150° 210° 330°	45° 135° 225° 315°	60° 120° 240° 300°	75° 105° 255° 285°	90° 270°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone
γ	Lichtstärke in cd/klm							Lichtstrom in lm/klm	
0°	728.9	728.9	728.9	728.9	728.9	728.9	728.9	4.4	4.4
5°	727.6	725.6	721.4	724.4	727.7	727.5	728.0	34.7	39.0
10°	716.2	715.8	711.3	714.1	716.0	714.5	714.3	68.0	107.0
15°	696.1	697.2	692.4	692.3	687.6	678.3	674.7	97.7	204.8
20°	663.5	665.6	659.3	649.0	628.4	605.3	596.6	119.9	324.7
25°	613.2	616.1	603.1	573.7	542.7	522.2	516.0	132.1	456.8
30°	536.6	538.7	513.6	472.5	462.2	468.1	471.5	135.2	592.0
35°	422.0	421.2	386.0	361.6	387.1	411.1	419.4	125.1	717.1
40°	273.6	269.8	241.4	246.2	279.1	295.4	299.7	95.1	812.2
45°	153.4	148.0	132.2	146.4	164.6	167.9	167.6	59.4	871.5
50°	87.1	86.0	88.4	95.4	105.5	102.0	98.3	39.9	911.4
55°	56.5	55.2	58.2	69.2	74.7	68.5	64.6	28.9	940.4
60°	37.8	37.4	39.6	46.2	52.4	47.5	45.7	20.9	961.3
65°	24.5	24.8	27.6	32.4	36.8	34.0	33.6	15.3	976.6
70°	15.3	15.7	18.0	22.8	25.8	24.5	24.5	10.9	987.5
75°	8.5	8.7	10.3	14.3	17.1	16.5	16.4	7.0	994.5
80°	4.5	4.6	5.3	7.4	9.6	9.5	9.0	3.9	998.3
85°	2.3	2.3	2.4	3.2	3.8	3.8	3.2	1.7	1000.0
90°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
95°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
100°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
105°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
110°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
115°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
120°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
125°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
130°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
135°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
140°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
145°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
150°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
155°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
160°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
165°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
170°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
175°	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

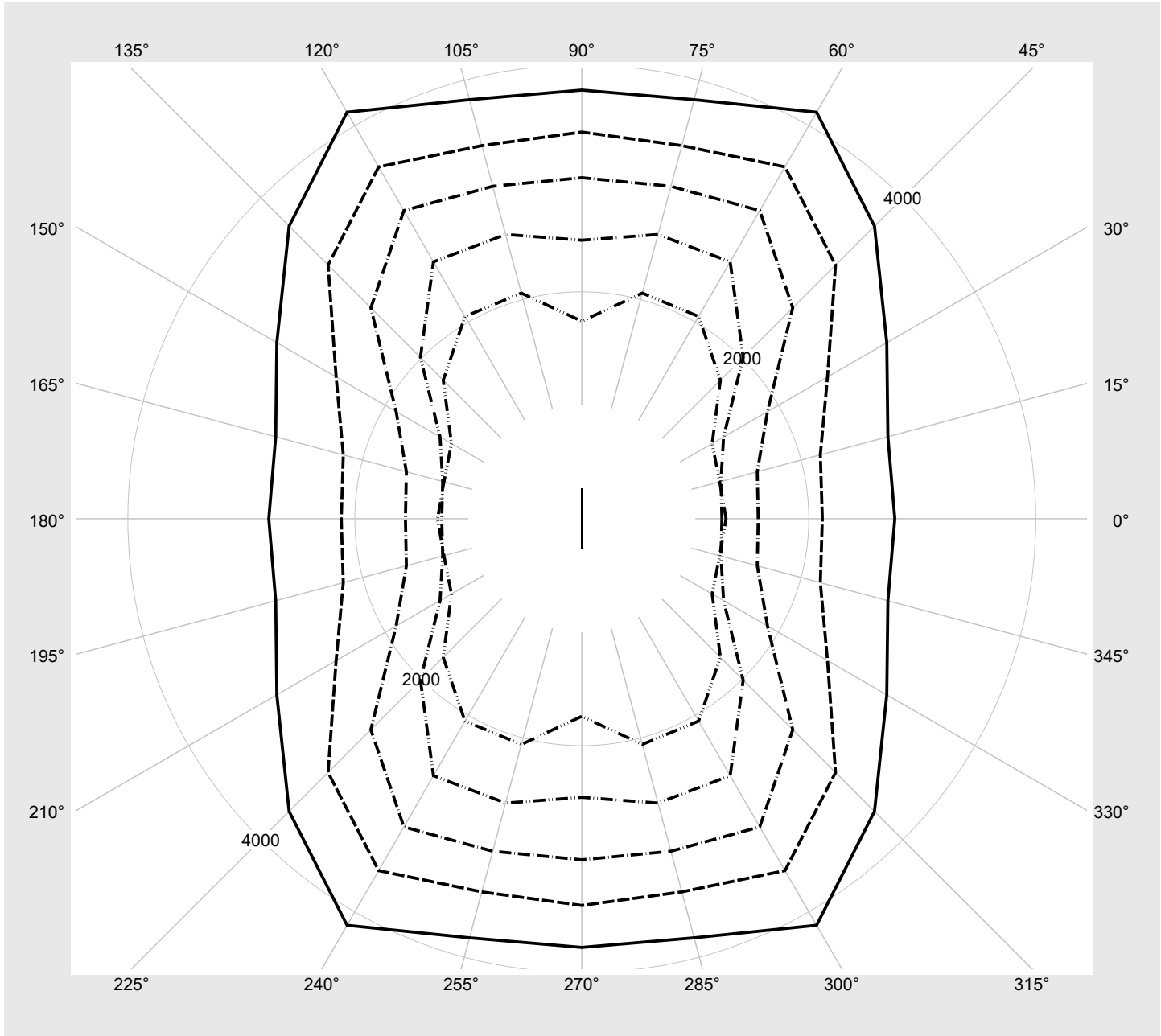
Familie Licross® 21 Recessed			Bestell-Nr.: 52TL18DV46XG EAN: 4069025113870						LP-Nummer 59103_298			
UGR-Tabelle									Standardraum		siteco	
Reflexionsgrad Decke		0,7	0,7	0,5	0,5	0,3	0,7	0,7	0,5	0,5		0,3
Reflexionsgrad Wände		0,5	0,3	0,5	0,3	0,3	0,5	0,3	0,5	0,3		0,3
Reflexionsgrad Boden		0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2		0,2
Raumabmessungen		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)					
x	y											
2H	2H	17,2	18,5	17,5	18,8	19,2	17,8	19,2	18,2	19,5	19,8	
	3H	17,3	18,5	17,7	18,9	19,2	18,2	19,4	18,6	19,7	20,1	
	4H	17,3	18,4	17,7	18,8	19,2	18,4	19,5	18,8	19,8	20,2	
	6H	17,3	18,3	17,7	18,7	19,1	18,5	19,5	18,9	19,8	20,2	
	8H	17,4	18,3	17,8	18,7	19,1	18,6	19,5	19,0	19,8	20,2	
	12H	17,4	18,2	17,8	18,6	19,0	18,6	19,4	19,0	19,8	20,2	
4H	2H	17,3	18,4	17,7	18,8	19,1	17,9	19,0	18,3	19,4	19,7	
	3H	17,6	18,5	18,0	18,9	19,3	18,4	19,4	18,9	19,7	20,2	
	4H	17,6	18,4	18,1	18,8	19,3	18,7	19,5	19,1	19,9	20,4	
	6H	17,6	18,3	18,1	18,8	19,2	18,9	19,6	19,4	20,0	20,5	
	8H	17,6	18,3	18,1	18,7	19,2	18,9	19,6	19,4	20,0	20,5	
	12H	17,7	18,2	18,1	18,6	19,1	19,0	19,5	19,5	20,0	20,5	
8H	4H	17,7	18,3	18,2	18,8	19,2	18,7	19,3	19,2	19,8	20,3	
	6H	17,7	18,2	18,2	18,7	19,2	19,0	19,5	19,5	20,0	20,5	
	8H	17,7	18,2	18,2	18,7	19,2	19,1	19,5	19,6	20,0	20,5	
	12H	17,8	18,1	18,3	18,6	19,2	19,1	19,5	19,7	20,0	20,5	
12H	4H	17,7	18,2	18,2	18,7	19,2	18,7	19,2	19,2	19,7	20,2	
	6H	17,8	18,2	18,3	18,7	19,2	19,0	19,4	19,5	19,9	20,4	
	8H	17,8	18,1	18,3	18,6	19,2	19,1	19,4	19,6	19,9	20,5	

Leuchtdichten-Tabelle		Max. für $\gamma \geq 65^\circ$		Lichttechnische Abmessungen in mm:		L = 2250 B = 58	
C- Ebenen	0° 180°	15° 165° 195° 345°	30° 150° 210° 330°	45° 135° 225° 315°	60° 120° 240° 300°	75° 105° 255° 285°	90° 270°
γ	Leuchtdichte in cd/m²						
45°	10306.5	9942.0	8881.1	9833.1	11059.2	11280.6	11263.6
50°	6440.7	6356.4	6534.4	7051.5	7798.9	7536.6	7268.8
55°	4677.6	4570.5	4818.2	5735.7	6187.1	5676.9	5349.4
60°	3588.5	3550.0	3759.5	4390.5	4975.8	4513.3	4339.9
65°	2758.2	2792.3	3102.9	3647.2	4137.3	3823.9	3778.2
70°	2119.5	2175.9	2499.8	3161.7	3580.6	3404.7	3408.1
75°	1554.0	1600.5	1889.0	2628.8	3135.8	3033.6	3005.7
80°	1234.5	1268.9	1442.4	2010.9	2614.5	2593.7	2455.0
85°	1271.2	1257.6	1326.3	1726.9	2058.9	2058.9	1741.1

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 21 Recessed	Bestell-Nr.: 52TL18DV46XG EAN: 4069025113870	LP-Nummer 59103_298
Leuchtdichten in cd/m²		
γ 65° γ 70° γ 75° γ 80° γ 85°		

siteco



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 21 Recessed	Bestell-Nr.: 52TL18DV46XG EAN: 4069025113870	LP-Nummer 59103_298
Dimmstufen-Tabelle		Umgebungstemperatur: 25°C



Lichtstrom [%]	Dimmstufe linear	Dimmstufe logarithmisch	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
100	254	254	6200	34.5
95	241	252	5888	32.8
90	228	250	5578	31.1
85	215	248	5269	29.4
80	202	246	4954	27.8
75	189	243	4641	26.1
70	177	241	4351	24.5
65	164	238	4035	22.7
60	151	235	3720	21.1
55	138	232	3401	19.4
50	126	228	3108	18.0
45	113	224	2787	16.6
40	100	220	2468	15.2
35	88	215	2173	13.9
30	75	209	1849	12.4
25	63	203	1553	10.7
20	50	194	1230	8.7