

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Licross® 11 Recessed



Bestell-Nr.: 51TL18DV6E5G
EAN: 4069025217455

Ausführung

Bestückung

Betriebsgerät

Bemessungswerte

Abdeckung satiniert, medium strahlend, hoher Sehkomfort

LED 6500 K | CRI ≥ 80

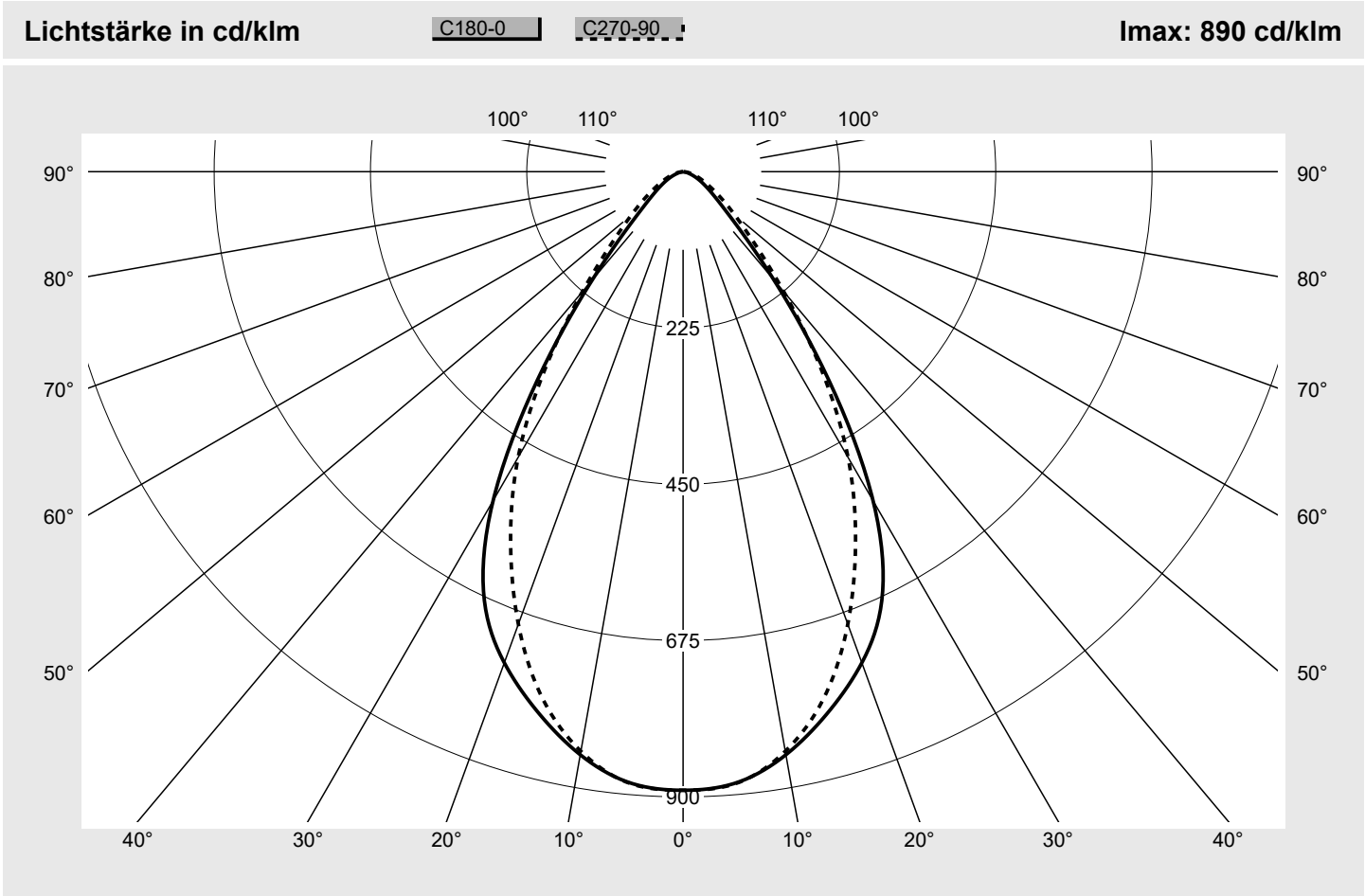
EVG-DALI

Nettolichtstrom = 14560 lm
Systemleistung = 84.1 W
Lichtausbeute = 173.1 lm/W

LP-Nummer
58691_203

Seriendokumentation
26.08.2024

siteco



Klassifizierungen		Leuchtenbetriebswirkungsgrade	
DIN 5040	A 6 0	η_{LB}	100,0%
CIE	N1=83 N2=96 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® 11 Recessed	Bestell-Nr.: 51TL18DV6E5G EAN: 4069025217455	LP-Nummer 58691_203
Wertetabelle Lichtstärkemessung Maximale Lichtstärke		

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°	890.5	890.5	890.5	890.5	890.5	890.5	890.5	5.3	5.3
5°	883.0	882.3	875.7	876.1	880.2	881.2	883.8	42.0	47.4
10°	852.3	852.7	846.0	846.4	847.1	846.1	847.2	80.7	128.1
15°	806.0	807.1	800.6	798.1	793.1	786.0	783.9	113.0	241.1
20°	752.4	753.8	745.8	735.1	719.0	700.4	693.3	136.8	377.8
25°	677.7	678.7	666.2	642.3	616.2	594.6	587.5	147.9	525.7
30°	547.1	547.0	530.5	500.0	481.5	475.9	474.8	139.1	664.9
35°	364.4	363.5	349.1	327.1	328.9	340.7	345.9	108.2	773.0
40°	203.2	202.2	193.4	185.6	201.9	218.9	225.4	71.4	844.5
45°	108.8	108.0	102.7	103.7	123.9	139.5	144.1	45.5	890.0
50°	66.7	66.1	62.8	66.6	83.9	94.8	97.2	31.9	921.9
55°	45.6	45.3	45.3	49.0	60.9	67.0	67.8	24.3	946.1
60°	31.9	31.8	34.1	38.0	45.2	47.1	47.1	18.6	964.8
65°	21.6	21.7	24.8	28.3	33.6	33.2	32.9	14.0	978.8
70°	13.4	13.7	16.2	19.9	24.5	23.3	22.8	9.9	988.7
75°	7.5	7.7	9.1	12.7	16.1	15.5	14.8	6.4	995.1
80°	4.0	4.1	4.6	6.4	8.9	8.9	8.1	3.5	998.6
85°	1.9	1.8	2.0	2.6	3.4	3.5	3.0	1.4	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

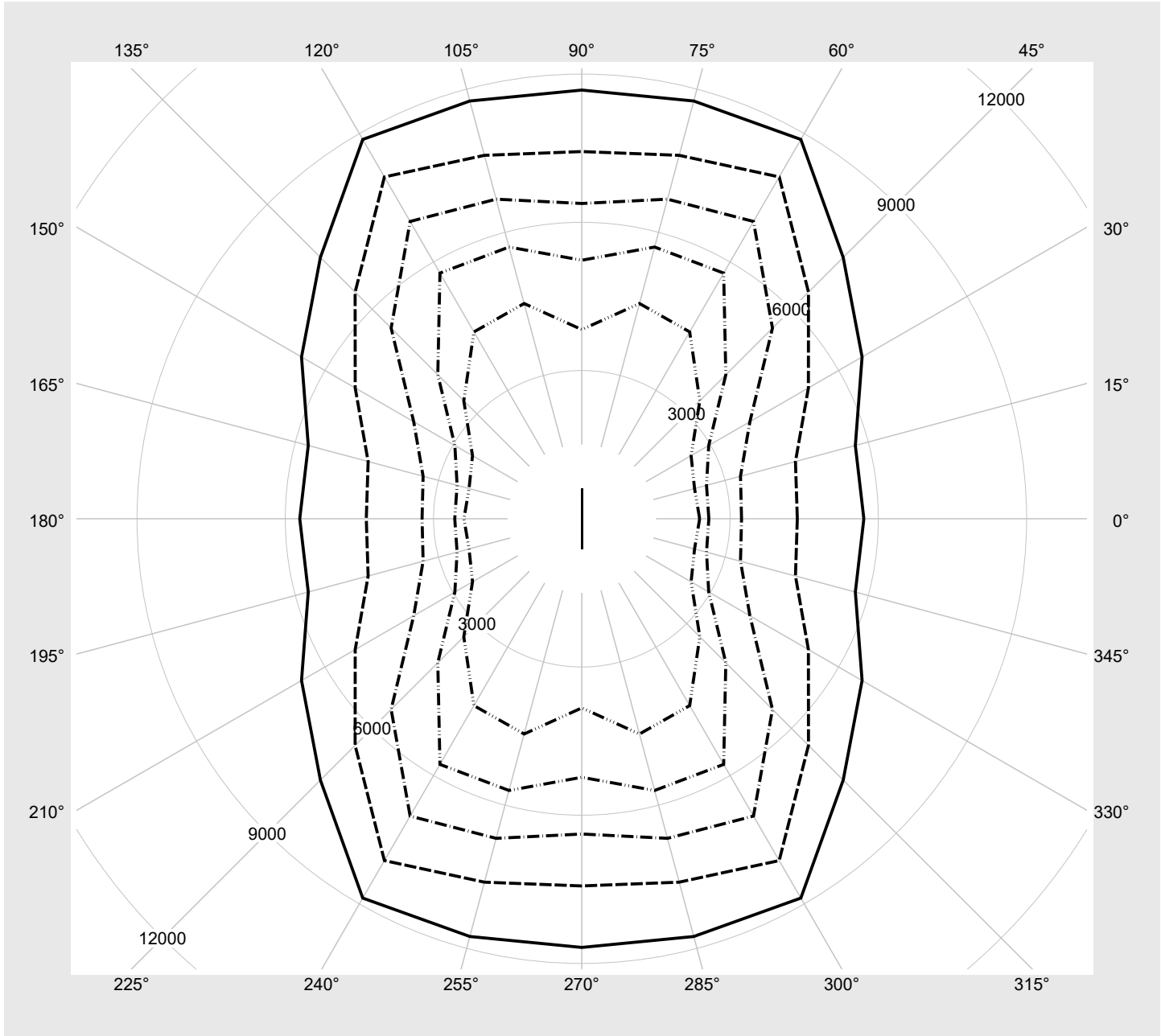
Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Recessed		Bestell-Nr.: 51TL18DV6E5G EAN: 4069025217455							LP-Nummer 58691_203	
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	18,9	20,2	19,2	20,5	20,8	19,8	21,1	20,1	21,4
	3H	19,0	20,2	19,4	20,5	20,9	20,3	21,4	20,6	21,7
	4H	19,1	20,1	19,5	20,5	20,9	20,5	21,5	20,9	21,9
	6H	19,1	20,0	19,5	20,4	20,8	20,6	21,5	21,0	21,9
	8H	19,1	20,0	19,6	20,4	20,8	20,7	21,5	21,1	21,9
	12H	19,1	19,9	19,6	20,3	20,7	20,7	21,5	21,2	21,9
4H	2H	19,0	20,1	19,4	20,4	20,8	19,9	20,9	20,3	21,3
	3H	19,3	20,2	19,7	20,6	21,0	20,5	21,4	20,9	21,8
	4H	19,4	20,1	19,8	20,6	21,0	20,8	21,6	21,3	22,0
	6H	19,4	20,1	19,8	20,5	21,0	21,0	21,7	21,5	22,1
	8H	19,4	20,0	19,9	20,4	20,9	21,1	21,7	21,6	22,1
	12H	19,4	19,9	19,9	20,4	20,9	21,2	21,7	21,7	22,1
8H	4H	19,5	20,1	19,9	20,5	21,0	20,8	21,4	21,3	21,9
	6H	19,5	20,0	20,0	20,5	21,0	21,1	21,6	21,6	22,1
	8H	19,5	19,9	20,0	20,4	21,0	21,2	21,7	21,7	22,1
	12H	19,5	19,9	20,1	20,4	20,9	21,3	21,7	21,8	22,2
12H	4H	19,5	20,0	20,0	20,5	21,0	20,8	21,3	21,3	21,8
	6H	19,5	19,9	20,1	20,4	21,0	21,1	21,5	21,6	22,0
	8H	19,6	19,9	20,1	20,4	20,9	21,2	21,6	21,8	22,1

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°	17170.8	17045.7	16197.4	16355.1	19553.7	22006.0	22743.1
50°	11585.3	11473.2	10893.8	11564.5	14568.7	16454.4	16879.8
55°	8867.5	8813.2	8818.1	9524.6	11837.6	13029.0	13186.8
60°	7124.9	7089.7	7620.1	8486.8	10078.0	10508.6	10498.8
65°	5707.1	5730.4	6548.8	7480.2	8864.8	8753.2	8676.3
70°	4360.8	4475.9	5294.4	6486.7	7988.6	7614.8	7431.7
75°	3232.2	3324.5	3927.5	5456.1	6948.1	6696.3	6380.8
80°	2570.7	2612.5	2965.8	4121.1	5740.8	5693.3	5232.6
85°	2384.9	2361.8	2553.9	3377.0	4366.5	4509.9	3828.9

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Recessed	Bestell-Nr.: 51TL18DV6E5G EAN: 4069025217455	LP-Nummer 58691_203	
Leuchtdichten in cd/m² γ 65° γ 70° γ 75° γ 80° γ 85°			sit eco



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Recessed	Bestell-Nr.: 51TL18DV6E5G EAN: 4069025217455	LP-Nummer 58691_203
Dimmstufen-Tabelle		Umgebungstemperatur: 25°C



Lichtstrom [%]	Dimmstufe linear	Dimmstufe logarithmisch	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
100	254	254	14560	84.1
95	240	252	13822	79.4
90	227	250	13126	75.1
85	213	248	12373	70.4
80	200	245	11669	66.1
75	186	243	10900	61.4
70	173	240	10184	57.0
65	160	237	9461	52.7
60	147	234	8730	48.5
55	134	231	7989	44.2
50	122	227	7303	40.3
45	109	223	6552	36.2
40	97	219	5850	32.4
35	84	213	5088	28.2
30	72	208	4378	24.5
25	60	201	3659	20.7
20	48	193	2937	16.7
15	36	182	2210	12.7
10	24	168	1476	8.5
5	12	142	732	4.2
2	4	102	236	1.3