

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie

Licross® 11 Recessed



Bestell-Nr.: 51TE18DN695GD

EAN: 4069025276223

LP-Nummer

58691_207

Ausführung

Abdeckung satiniert, medium strahlend, hoher Sehkomfort

Bestückung

LED 6500 K | CRI ≥ 80

Betriebsgerät

EVG-DALI

Einstellung

AC-Betrieb

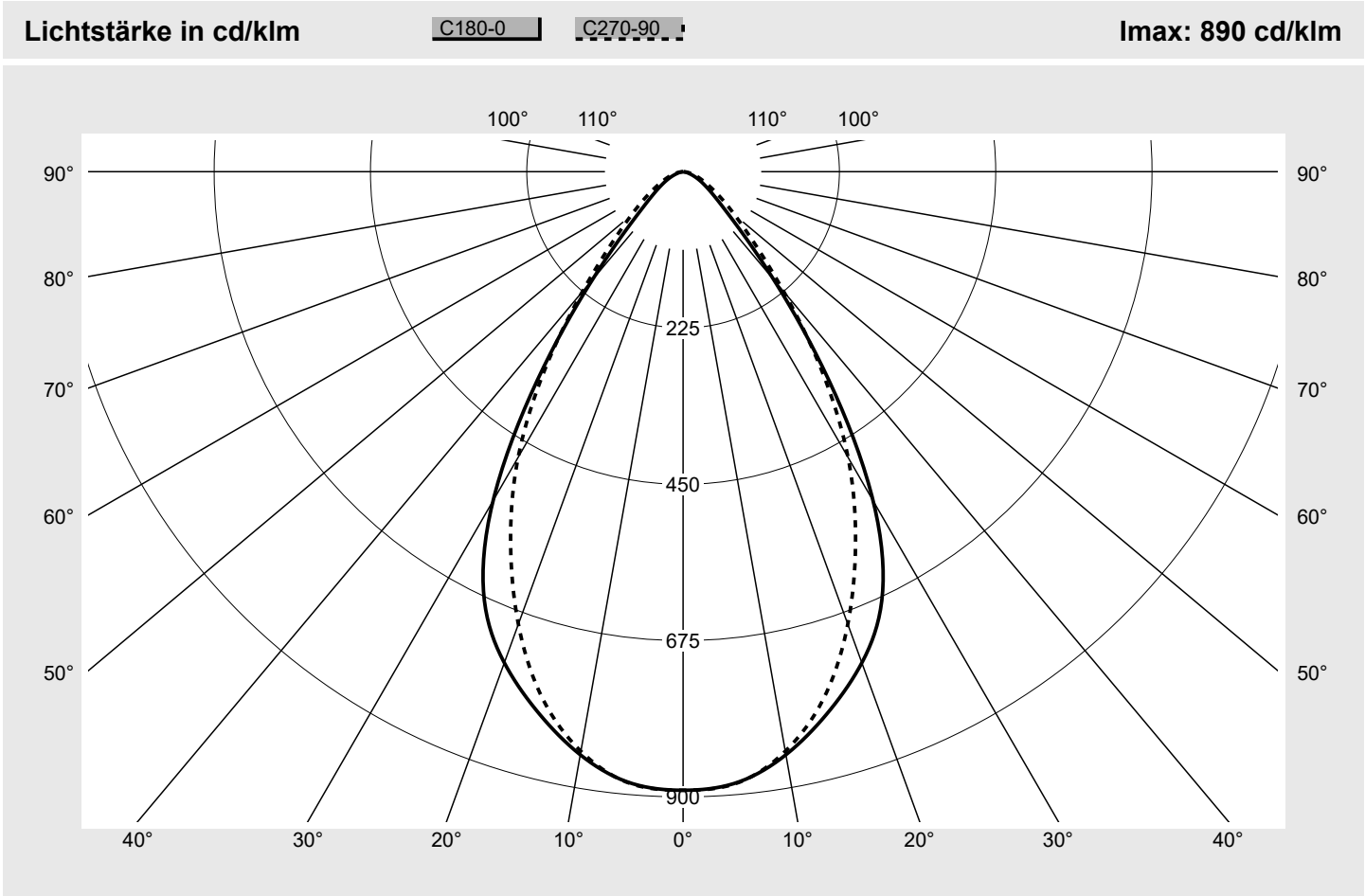
Bemessungswerte

Nettolichtstrom = 9710 lm
Systemleistung = 56.7 W
Lichtausbeute = 171.3 lm/W

Seriedokumentation

06.11.2024

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.: 51TE18DN695GD EAN: 4069025276223	LP-Nummer 58691_207
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°	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.: 51TE18DN695GD EAN: 4069025276223						LP-Nummer 58691_207			
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	21,7	
	3H	19,0	20,2	19,4	20,5	20,9	20,3	21,4	20,6	21,8	22,1	
	4H	19,1	20,1	19,5	20,5	20,9	20,5	21,5	20,9	21,9	22,2	
	6H	19,1	20,0	19,5	20,4	20,8	20,6	21,5	21,0	21,9	22,3	
	8H	19,1	20,0	19,6	20,4	20,8	20,7	21,5	21,1	21,9	22,3	
	12H	19,1	19,9	19,6	20,3	20,7	20,7	21,5	21,2	21,9	22,3	
4H	2H	19,0	20,1	19,4	20,4	20,8	19,9	20,9	20,3	21,3	21,7	
	3H	19,3	20,2	19,7	20,6	21,0	20,5	21,4	21,0	21,8	22,2	
	4H	19,4	20,1	19,8	20,6	21,0	20,8	21,6	21,3	22,0	22,5	
	6H	19,4	20,1	19,8	20,5	21,0	21,0	21,7	21,5	22,1	22,6	
	8H	19,4	20,0	19,9	20,4	20,9	21,1	21,7	21,6	22,1	22,6	
	12H	19,4	19,9	19,9	20,4	20,9	21,2	21,7	21,7	22,1	22,6	
8H	4H	19,5	20,1	19,9	20,5	21,0	20,8	21,4	21,3	21,9	22,4	
	6H	19,5	20,0	20,0	20,5	21,0	21,1	21,6	21,6	22,1	22,6	
	8H	19,5	19,9	20,0	20,4	21,0	21,2	21,7	21,7	22,1	22,7	
	12H	19,5	19,9	20,1	20,4	20,9	21,3	21,7	21,8	22,2	22,7	
12H	4H	19,5	20,0	20,0	20,5	21,0	20,8	21,3	21,3	21,8	22,3	
	6H	19,5	19,9	20,1	20,4	21,0	21,1	21,5	21,6	22,0	22,5	
	8H	19,6	19,9	20,1	20,4	20,9	21,2	21,6	21,8	22,1	22,6	

Leuchtdichten-Tabelle		Max. für $\gamma \geq 65^\circ$		Lichttechnische Abmessungen in mm:		L = 1500 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°	17176.7	17051.5	16203.0	16360.7	19560.4	22013.5	22750.9
50°	11589.3	11477.1	10897.6	11568.5	14573.7	16460.1	16885.6
55°	8870.5	8816.2	8821.1	9527.8	11841.6	13033.5	13191.3
60°	7127.4	7092.1	7622.7	8489.7	10081.4	10512.2	10502.4
65°	5709.1	5732.3	6551.0	7482.7	8867.9	8756.2	8679.3
70°	4362.3	4477.5	5296.2	6488.9	7991.3	7617.4	7434.3
75°	3233.3	3325.6	3928.9	5458.0	6950.5	6698.6	6383.0
80°	2571.6	2613.3	2966.8	4122.5	5742.8	5695.2	5234.4
85°	2385.7	2362.7	2554.7	3378.1	4368.0	4511.5	3830.2

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Licross® 11 Recessed

Bestell-Nr.: **51TE18DN695GD**
EAN: **4069025276223**

LP-Nummer
58691_207

Leuchtdichten in cd/m²

γ 65°

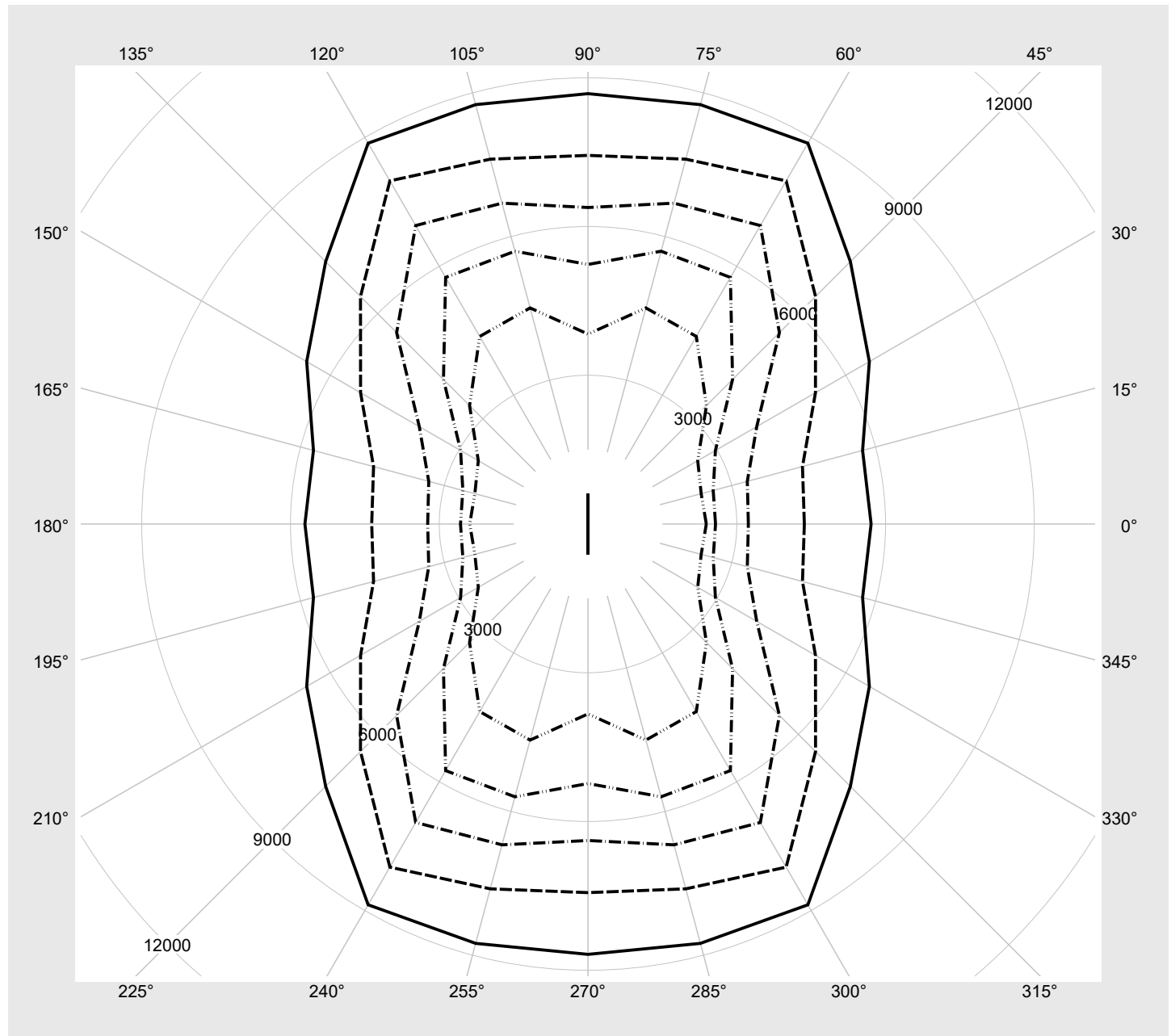
γ 70°

γ 75°

γ 80°

γ 85°

siteco



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Recessed	Bestell-Nr.: 51TE18DN695GD EAN: 4069025276223	LP-Nummer 58691_207
Dimmstufen-Tabelle		Umgebungstemperatur: 25°C



Lichtstrom [%]	Dimmstufe linear	Dimmstufe logarithmisch	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
100	254	254	9710	56.7
95	240	252	9218	53.6
90	227	250	8754	50.6
85	213	248	8252	47.5
80	200	245	7782	44.6
75	186	243	7269	41.5
70	173	240	6792	38.5
65	160	237	6310	35.7
60	147	234	5823	32.8
55	134	231	5327	29.9
50	122	227	4870	27.4
45	109	223	4370	24.6
40	97	219	3902	22.1
35	84	213	3393	19.3
30	72	208	2920	16.9
25	60	201	2440	14.4
20	48	193	1959	11.8
15	36	182	1474	9.3
10	24	168	984	6.8
5	12	142	489	4.4
2	4	102	157	2.8