

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Licross® 11 Recessed



Bestell-Nr.: 51TE1WDV465M
EAN: 4069025242792

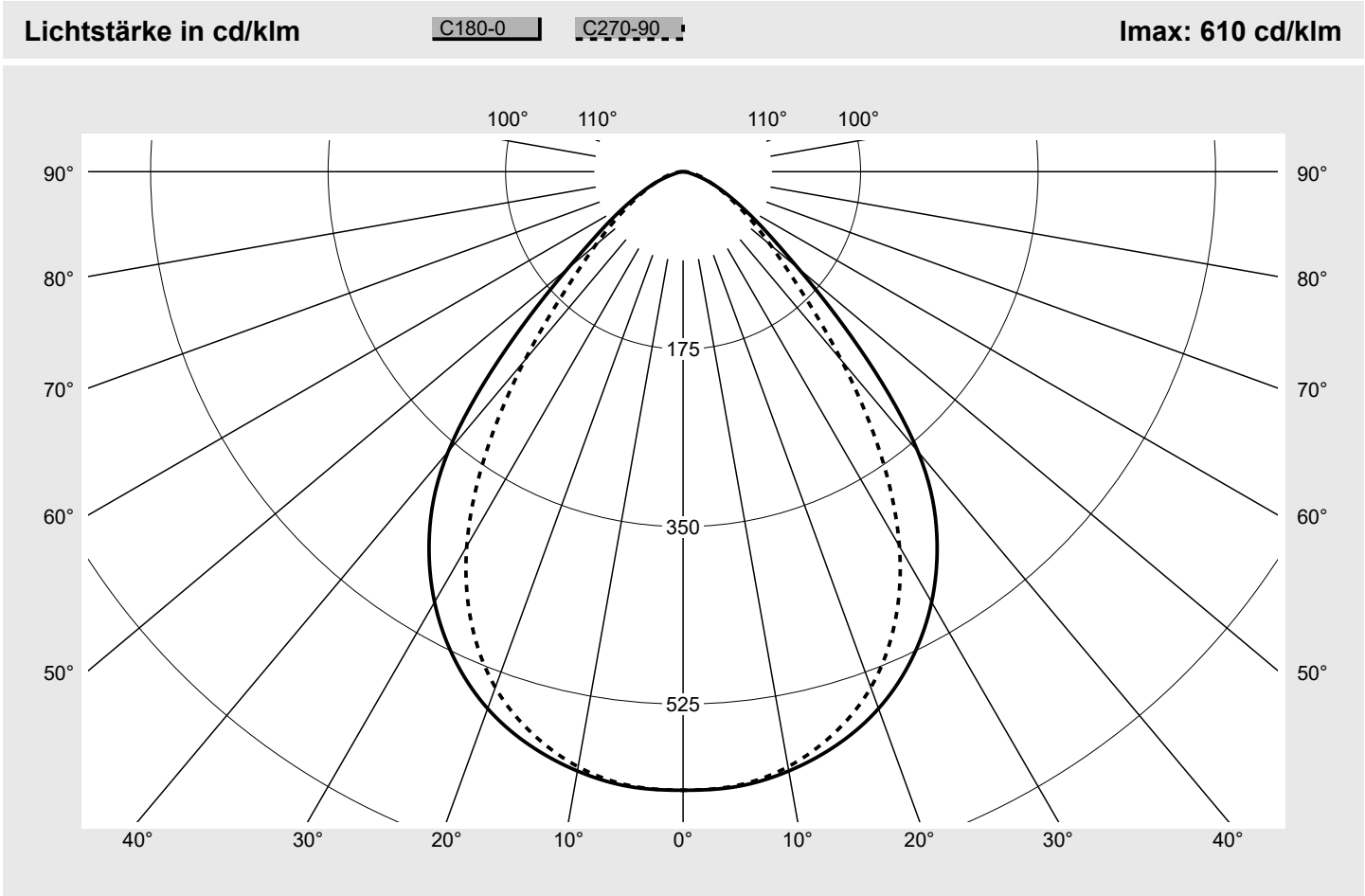
Ausführung
Bestückung
Betriebsgerät
Bemessungswerte

Abdeckung satiniert, breit strahlend
LED 4000 K | CRI ≥ 80
EVG-DALI
Nettolichtstrom = 6760 lm
Systemleistung = 34.7 W
Lichtausbeute = 194.8 lm/W

LP-Nummer
59521_63

Seriendokumentation
28.08.2024

siteco



Klassifizierungen		Leuchtenbetriebswirkungsgrade	
DIN 5040	A 5 0	η_{LB}	100,0%
CIE	N1=73 N2=94 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.: 51TE1WDV465M EAN: 4069025242792	LP-Nummer 59521_63
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°	610.0	610.0	610.0	610.0	610.0	610.0	610.0	3.6	3.6
5°	608.6	607.6	603.5	605.7	607.8	607.2	607.6	29.0	32.6
10°	600.1	600.0	594.9	595.9	596.5	595.2	595.9	56.8	89.4
15°	585.3	585.9	578.8	577.8	576.6	573.9	573.7	82.1	171.5
20°	563.4	563.9	554.9	550.2	546.3	542.2	541.3	103.4	275.0
25°	531.8	531.9	519.6	510.4	502.3	495.0	493.0	118.6	393.5
30°	490.1	489.9	473.2	457.8	443.0	430.6	426.6	125.7	519.3
35°	436.1	434.9	413.9	389.9	365.2	345.5	339.2	122.5	641.7
40°	360.2	357.4	334.2	303.1	273.1	250.6	243.1	106.9	748.6
45°	245.6	242.6	226.1	203.9	182.4	166.8	161.9	79.2	827.8
50°	148.2	149.1	145.2	133.7	122.4	114.2	112.6	55.6	883.4
55°	94.6	95.2	94.9	92.6	85.9	79.9	79.2	40.1	923.5
60°	61.8	62.8	63.1	63.8	60.6	55.1	54.9	28.8	952.3
65°	39.8	41.1	42.4	42.8	42.4	38.1	37.8	20.3	972.6
70°	23.6	24.8	26.8	28.2	28.2	26.4	25.7	13.6	986.2
75°	10.5	11.2	13.0	16.6	16.9	18.1	17.0	7.9	994.2
80°	5.4	5.5	5.6	6.4	8.9	11.0	9.8	4.1	998.2
85°	2.7	2.8	2.9	2.9	2.8	4.7	4.7	1.8	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® 11 Recessed		Bestell-Nr.: 51TE1WDV465M EAN: 4069025242792							LP-Nummer 59521_63	
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	19,7	21,1	20,0	21,4	21,7	18,4	19,8	18,7	20,1
	3H	19,9	21,2	20,3	21,5	21,9	18,8	20,1	19,2	20,4
	4H	19,9	21,1	20,3	21,5	21,8	19,0	20,1	19,4	20,5
	6H	19,9	21,0	20,3	21,4	21,7	19,1	20,2	19,5	20,5
	8H	20,0	20,9	20,4	21,3	21,7	19,2	20,2	19,6	20,5
	12H	20,0	20,8	20,4	21,2	21,7	19,2	20,1	19,6	20,5
4H	2H	19,8	21,0	20,2	21,3	21,7	18,7	19,8	19,1	20,2
	3H	20,1	21,1	20,6	21,5	21,9	19,2	20,2	19,6	20,6
	4H	20,2	21,0	20,6	21,5	21,9	19,5	20,3	19,9	20,7
	6H	20,2	20,9	20,6	21,4	21,8	19,7	20,4	20,1	20,8
	8H	20,2	20,8	20,7	21,3	21,8	19,8	20,4	20,2	20,9
	12H	20,2	20,8	20,7	21,2	21,7	19,8	20,4	20,3	20,9
8H	4H	20,2	20,9	20,7	21,3	21,8	19,5	20,2	20,0	20,6
	6H	20,2	20,7	20,7	21,2	21,7	19,8	20,3	20,3	20,8
	8H	20,2	20,7	20,7	21,2	21,7	19,9	20,4	20,4	20,8
	12H	20,2	20,6	20,7	21,1	21,7	20,0	20,4	20,5	20,9
12H	4H	20,2	20,8	20,7	21,2	21,7	19,5	20,1	20,0	20,5
	6H	20,2	20,7	20,7	21,1	21,7	19,8	20,2	20,3	20,7
	8H	20,2	20,6	20,7	21,1	21,6	19,9	20,3	20,4	20,8

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°	17994.4	17775.6	16561.4	14939.6	13360.7	12222.0	11859.0
50°	11939.3	12016.7	11699.6	10774.4	9863.1	9199.9	9073.4
55°	8540.3	8596.8	8573.0	8360.4	7755.3	7214.2	7152.3
60°	6399.1	6501.5	6541.6	6612.6	6274.0	5711.4	5689.2
65°	4883.0	5031.7	5193.8	5249.1	5201.8	4665.4	4636.1
70°	3567.7	3751.2	4056.4	4265.7	4269.2	3993.4	3895.9
75°	2110.1	2233.0	2607.1	3326.8	3386.4	3618.6	3411.2
80°	1624.9	1642.5	1672.3	1923.8	2650.5	3293.3	2924.6
85°	1629.1	1660.6	1695.7	1726.6	1643.4	2764.3	2764.3

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Licross® 11 Recessed

Bestell-Nr.: **51TE1WDV465M**
EAN: **4069025242792**

LP-Nummer
59521_63

Leuchtdichten in cd/m^2

γ 65°

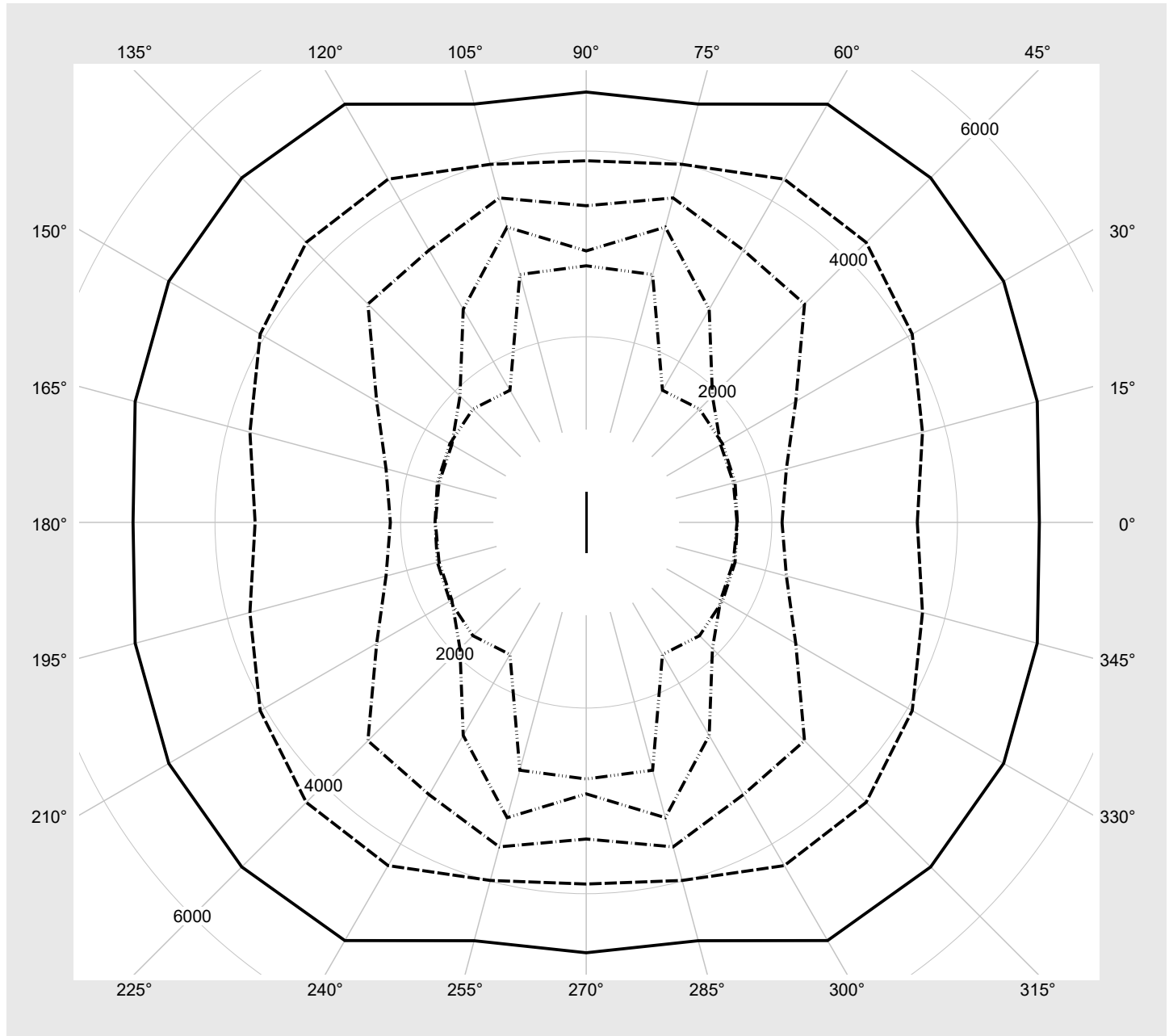
γ 70°

γ 75°

γ 80°

γ 85°

siteco



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Recessed	Bestell-Nr.: 51TE1WDV465M EAN: 4069025242792	LP-Nummer 59521_63
Dimmstufen-Tabelle		Umgebungstemperatur: 25°C



Lichtstrom [%]	Dimmstufe linear	Dimmstufe logarithmisch	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
100	254	254	6760	34.7
95	241	252	6422	33.0
90	228	250	6081	31.3
85	215	248	5739	29.5
80	202	246	5398	27.9
75	190	243	5079	26.3
70	177	241	4737	24.5
65	164	238	4390	22.7
60	151	235	4046	21.1
55	139	232	3729	19.6
50	126	228	3379	18.0
45	113	224	3033	16.5
40	101	220	2709	15.2
35	88	215	2361	13.8
30	76	210	2037	12.4
25	63	203	1685	10.6
20	51	195	1362	8.6
15	38	184	1007	6.0
10	26	171	682	3.5
8	22	164	574	2.7