

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Licross® 11 Recessed

Bestell-Nr.: 51TE11VN4C5SD
EAN: 4069025093592

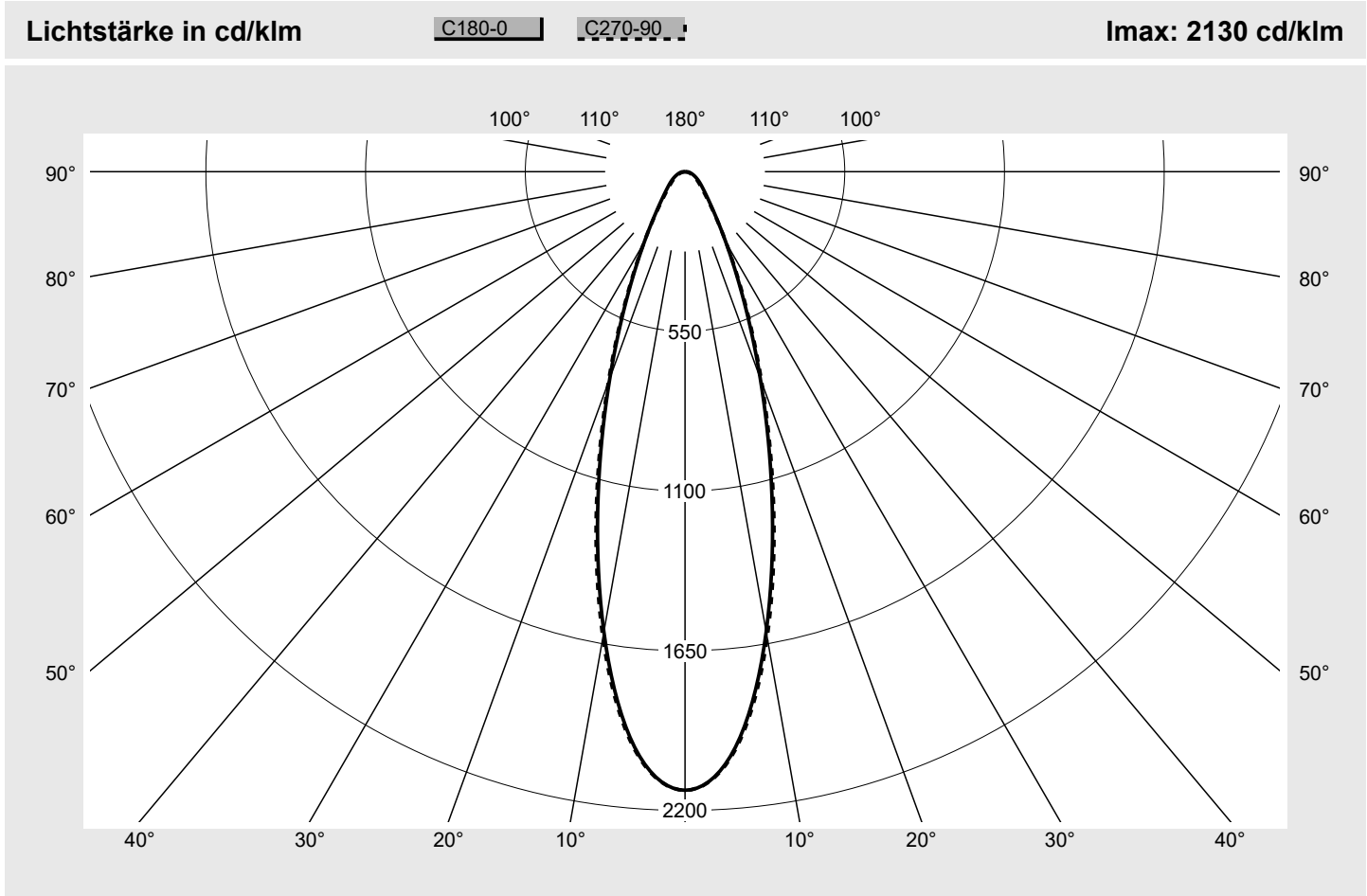
LP-Nummer
58525_210



Ausführung Abdeckung satiniert, breit strahlend, hoher Sehkomfort
Bestückung LED 4000 K | CRI ≥ 80
Betriebsgerät EVG-DALI CLO
Einstellung DC Betrieb (Zentral- / Gruppenakku) Initiales Notlichtlevel
Bemessungswerte Nettolichtstrom = 2050 lm
Systemleistung = 12.3 W
Lichtausbeute = 166.7 lm/W

Seriendokumentation
13.11.2025





Klassifizierungen		Leuchtenbetriebswirkungsgrade	
DIN 5040	A 7 1	ηLB	100,0%
CIE	N1=84 N2=94 N3=98	ϕ _u	99,1%
	N4=99 N5=100	ϕ _o	0,9%

Messbedingungen
DIN EN 13032 und DIN 5032

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Recessed	Bestell-Nr.: 51TE11VN4C5SD EAN: 4069025093592	LP-Nummer 58525_210
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°	2130.5	2130.5	2130.5	2130.5	2130.5	2130.5	2130.5	12.7	12.7
5°	1990.0	1982.4	1972.8	1980.9	1991.5	1994.0	1997.3	94.9	107.6
10°	1609.4	1602.7	1594.9	1604.0	1616.7	1623.6	1628.9	153.3	260.9
15°	1156.5	1152.7	1146.1	1151.7	1161.7	1170.4	1176.7	164.3	425.2
20°	757.1	754.5	751.0	754.8	760.5	766.7	772.3	142.2	567.4
25°	464.1	463.3	461.4	464.7	468.5	471.4	475.4	108.1	675.5
30°	281.8	280.0	276.3	277.8	280.6	282.2	284.6	76.7	752.2
35°	178.8	175.8	169.5	168.1	169.9	172.0	174.0	54.1	806.3
40°	123.8	119.7	111.6	107.8	108.9	112.2	115.0	39.9	846.2
45°	92.5	87.9	79.0	74.1	74.5	78.8	82.8	31.1	877.3
50°	72.9	68.3	60.1	54.9	54.7	59.1	63.7	25.6	902.9
55°	58.5	54.5	47.8	42.9	42.0	45.8	50.2	21.5	924.4
60°	46.6	43.5	38.6	34.6	32.9	35.6	39.1	18.0	942.5
65°	36.7	34.5	31.1	28.0	26.1	27.3	29.5	14.9	957.4
70°	28.5	27.0	24.6	22.5	20.4	20.1	21.2	12.0	969.4
75°	21.8	20.7	19.0	17.5	15.4	14.0	14.0	9.2	978.6
80°	16.2	15.4	14.3	12.9	10.9	8.9	8.1	6.7	985.3
85°	11.7	11.2	10.3	9.1	7.1	4.7	3.5	4.6	989.8
90°	8.1	7.7	6.9	5.8	3.9	1.7	0.3	2.8	992.6
95°	6.9	6.6	5.8	4.7	3.0	1.1	0.2	2.3	994.8
100°	6.0	5.6	4.9	3.8	2.2	0.6	0.2	1.8	996.7
105°	5.1	4.8	4.0	2.9	1.5	0.3	0.2	1.4	998.1
110°	4.3	4.0	3.2	2.2	0.9	0.2	0.2	1.1	999.2
115°	3.6	3.2	2.5	1.6	0.5	0.3	0.3	0.8	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		Bestell-Nr.: 51TE11VN4C5SD							LP-Nummer		
Licross® 11 Recessed		EAN: 4069025093592							58525_210		
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	12,2	13,4	12,5	13,7	14,0	11,4	12,6	11,7	12,9	13,2
	3H	13,4	14,5	13,8	14,8	15,2	12,3	13,4	12,7	13,7	14,1
	4H	14,1	15,0	14,5	15,4	15,8	12,7	13,7	13,1	14,0	14,4
	6H	14,7	15,6	15,1	16,0	16,4	13,0	13,9	13,4	14,2	14,6
	8H	15,2	15,9	15,6	16,3	16,7	13,2	13,9	13,6	14,3	14,7
	12H	15,5	16,2	16,0	16,6	17,0	13,2	13,9	13,6	14,3	14,7
4H	2H	12,4	13,4	12,8	13,8	14,2	11,8	12,7	12,2	13,1	13,5
	3H	13,9	14,7	14,3	15,1	15,5	12,9	13,7	13,3	14,1	14,5
	4H	14,7	15,4	15,2	15,9	16,3	13,4	14,1	13,8	14,5	15,0
	6H	15,6	16,2	16,0	16,6	17,1	13,8	14,4	14,3	14,9	15,3
	8H	16,0	16,6	16,5	17,0	17,5	13,9	14,5	14,4	15,0	15,4
	12H	16,5	17,0	17,0	17,5	18,0	14,1	14,5	14,6	15,0	15,5
8H	4H	14,9	15,5	15,4	15,9	16,4	13,7	14,3	14,2	14,7	15,2
	6H	15,9	16,4	16,4	16,9	17,4	14,3	14,8	14,8	15,2	15,8
	8H	16,5	16,9	17,0	17,4	17,9	14,5	14,9	15,1	15,4	16,0
	12H	17,2	17,5	17,7	18,0	18,6	14,7	15,1	15,3	15,6	16,1
12H	4H	14,9	15,4	15,4	15,9	16,4	13,8	14,3	14,3	14,8	15,3
	6H	16,0	16,4	16,5	16,9	17,4	14,5	14,9	15,0	15,3	15,9
	8H	16,7	17,0	17,2	17,5	18,0	14,8	15,1	15,3	15,6	16,2

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°	3083.4	2927.6	2633.2	2469.7	2483.5	2626.6	2757.5
50°	2672.6	2504.3	2204.6	2013.8	2003.5	2167.7	2333.5
55°	2404.8	2240.4	1963.4	1763.1	1724.3	1882.9	2062.6
60°	2198.4	2051.9	1819.0	1628.4	1552.5	1678.8	1842.6
65°	2046.7	1923.8	1736.1	1563.4	1456.4	1519.8	1642.9
70°	1962.0	1858.1	1695.3	1547.8	1408.7	1387.6	1458.8
75°	1980.4	1882.1	1728.6	1589.9	1402.7	1271.4	1275.8
80°	2201.8	2095.1	1938.7	1752.0	1474.6	1201.6	1092.9
85°	3171.6	3018.8	2783.3	2468.9	1909.8	1282.6	944.1

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Recessed	Bestell-Nr.: 51TE11VN4C5SD EAN: 4069025093592	LP-Nummer 58525_210
Leuchtdichten in cd/m² γ 65° γ 70° γ 75° γ 80° γ 85°		

siteco

