

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Licross® 11 Recessed



Bestell-Nr.: 51TE11VN4C5S
EAN: 4069025093578

Ausführung

Bestückung

Betriebsgerät

Bemessungswerte

Abdeckung satiniert, breit strahlend, hoher Sehkomfort

LED 4000 K | CRI ≥ 80

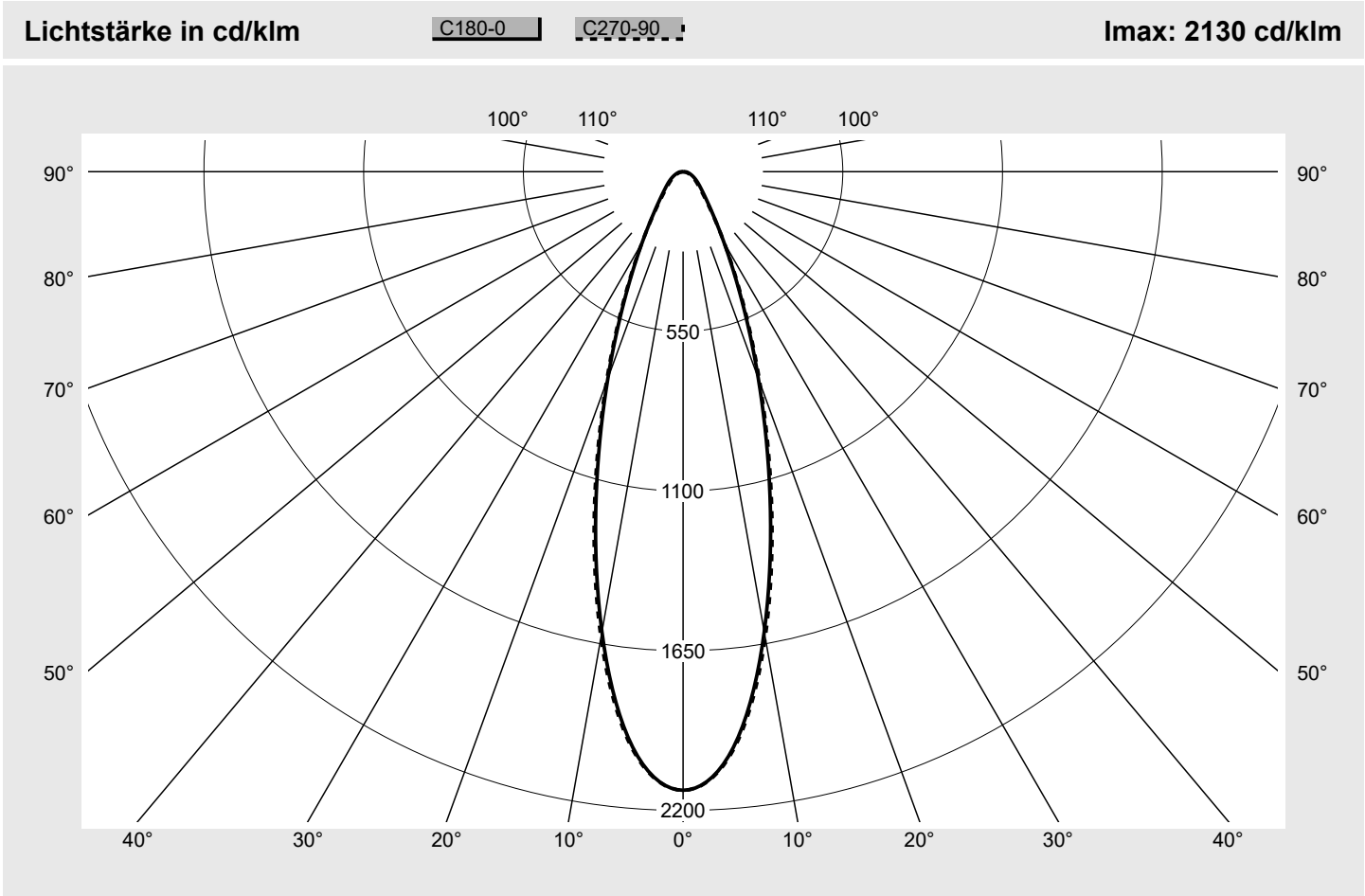
EVG-DALI CLO

Nettolichtstrom = 12960 lm
Systemleistung = 70.6 W
Lichtausbeute = 183.6 lm/W

LP-Nummer
58525_204

Seriendokumentation
15.04.2024

siteco



Klassifizierungen		Leuchtenbetriebswirkungsgrade	
DIN 5040	A 7 1	η_{LB}	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.: 51TE11VN4C5S EAN: 4069025093578	LP-Nummer 58525_204
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 Licross® 11 Recessed		Bestell-Nr.: 51TE11VN4C5S EAN: 4069025093578							LP-Nummer 58525_204		
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	18,6	19,8	18,9	20,1	20,4	17,8	19,0	18,1	19,3	19,6
	3H	19,8	20,9	20,2	21,2	21,6	18,7	19,8	19,1	20,1	20,5
	4H	20,5	21,5	20,9	21,8	22,2	19,1	20,1	19,5	20,4	20,8
	6H	21,1	22,0	21,6	22,4	22,8	19,4	20,3	19,8	20,6	21,0
	8H	21,6	22,3	22,0	22,7	23,1	19,6	20,3	20,0	20,7	21,1
	12H	21,9	22,6	22,4	23,0	23,4	19,6	20,3	20,1	20,7	21,1
4H	2H	18,9	19,8	19,2	20,2	20,6	18,2	19,1	18,6	19,5	19,9
	3H	20,3	21,1	20,8	21,5	22,0	19,3	20,1	19,7	20,5	20,9
	4H	21,1	21,8	21,6	22,3	22,7	19,8	20,5	20,2	20,9	21,4
	6H	22,0	22,6	22,4	23,0	23,5	20,2	20,8	20,7	21,3	21,7
	8H	22,4	23,0	22,9	23,4	23,9	20,4	20,9	20,8	21,4	21,8
	12H	22,9	23,4	23,4	23,9	24,4	20,5	20,9	21,0	21,4	21,9
8H	4H	21,3	21,9	21,8	22,3	22,8	20,2	20,7	20,6	21,1	21,6
	6H	22,4	22,8	22,9	23,3	23,8	20,7	21,2	21,2	21,7	22,2
	8H	22,9	23,3	23,4	23,8	24,3	20,9	21,4	21,5	21,8	22,4
	12H	23,6	23,9	24,1	24,4	25,0	21,1	21,5	21,7	22,0	22,5
12H	4H	21,4	21,8	21,8	22,3	22,8	20,2	20,7	20,7	21,2	21,7
	6H	22,4	22,8	22,9	23,3	23,8	20,9	21,3	21,4	21,8	22,3
	8H	23,1	23,4	23,6	23,9	24,4	21,2	21,5	21,7	22,0	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°	19493.0	18508.3	16646.6	15613.3	15700.3	16604.9	17433.1
50°	16896.1	15831.9	13937.2	12731.4	12666.3	13703.8	14752.5
55°	15202.8	14163.5	12412.5	11146.1	10900.7	11903.7	13040.0
60°	13897.9	12972.2	11499.8	10294.7	9815.0	10613.5	11649.1
65°	12938.9	12162.1	10975.6	9883.6	9207.5	9608.0	10386.6
70°	12403.9	11747.1	10717.5	9785.4	8905.6	8772.3	9222.7
75°	12520.1	11898.5	10928.1	10051.6	8867.6	8037.7	8065.3
80°	13919.6	13245.3	12256.2	11075.8	9322.3	7596.3	6909.2
85°	20050.5	19084.8	17596.1	15608.3	12073.7	8108.4	5968.5

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Recessed	Bestell-Nr.: 51TE11VN4C5S EAN: 4069025093578	LP-Nummer 58525_204
Dimmstufen-Tabelle Umgebungstemperatur: 25°C		sITeco

Lichtstrom [%]	Dimmstufe linear	Dimmstufe logarithmisch	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W] Lebensdauerbeginn	Systemleistung [W] Lebensdauerende	Systemleistung [W] Durchschnitt
100	254	254	12960	70.6	76.8	73.7
95	240	252	12289	66.6	72.6	69.6
90	227	250	11666	63.0	68.6	65.8
85	214	248	11037	59.4	64.6	62.0
80	200	245	10354	55.6	60.3	58.0
75	187	243	9717	52.0	56.5	54.2
70	174	240	9075	48.4	52.6	50.5
65	161	237	8426	44.8	48.7	46.8
60	148	234	7775	41.3	44.8	43.0
55	135	231	7118	37.9	41.0	39.4
50	123	227	6505	34.6	37.6	36.1
45	110	223	5838	31.2	33.8	32.5
40	97	219	5166	27.8	30.0	28.9
35	85	214	4537	24.6	26.6	25.6
30	73	208	3907	21.4	23.2	22.3
25	60	201	3220	18.1	19.5	18.8
20	48	193	2582	15.0	16.1	15.6
15	36	182	1938	11.7	12.6	12.1
10	24	168	1290	8.7	9.2	9.0
5	12	142	638	5.6	5.9	5.8
2	5	110	255	3.8	3.9	3.8