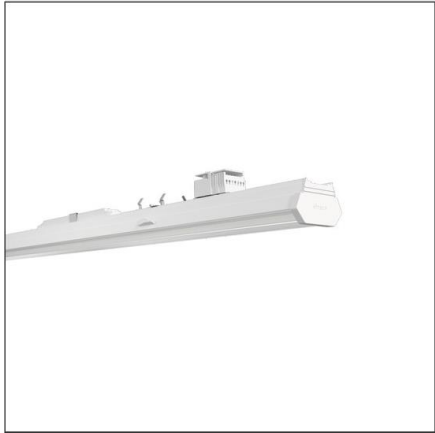
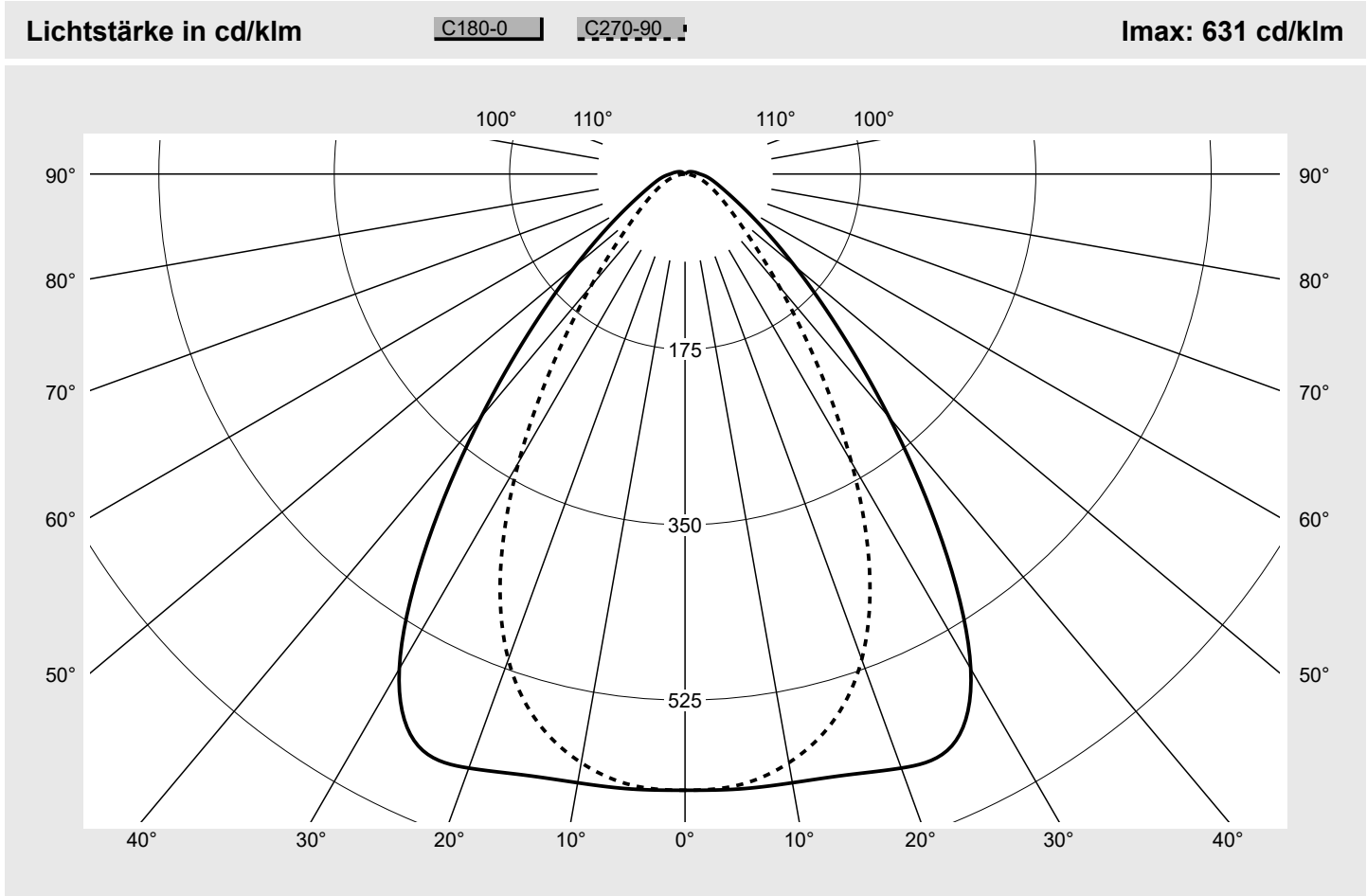


Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Protected	Bestell-Nr.: 51TP12DN595GD EAN: 4069025217493	LP-Nummer 58524_298
	Ausführung	Prismenabdeckung, satiniert, breit strahlend
	Bestückung	LED 5000 K CRI ≥ 80
	Betriebsgerät	EVG-DALI
	Einstellung	DC Betrieb (Zentral- / Gruppenakku) Initiales Notlichtlevel
	Bemessungswerte	Nettolichtstrom = 1580 lm Systemleistung = 9.9 W Lichtausbeute = 159.6 lm/W
		Seriendokumentation 26.08.2024
		siteco



Klassifizierungen		Leuchtenbetriebswirkungsgrade	
DIN 5040	A 5 1	η_{LB}	100,0%
CIE	N1=73 N2=92 N3=98	ϕ_u	98,6%
	N4=99 N5=100	ϕ_o	1,4%

Messbedingungen
DIN EN 13032 und DIN 5032

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Protected	Bestell-Nr.: 51TP12DN595GD EAN: 4069025217493	LP-Nummer 58524_298
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°	615.0	615.0	615.0	615.0	615.0	615.0	615.0	3.7	3.7
5°	616.1	614.1	609.7	611.1	612.9	611.9	612.2	29.3	32.9
10°	616.9	615.1	606.4	602.8	600.3	597.0	596.6	57.6	90.5
15°	620.9	617.8	600.9	587.5	576.7	568.6	566.8	83.8	174.3
20°	630.8	623.5	591.7	561.2	536.7	520.1	515.5	106.4	280.7
25°	629.8	620.7	576.3	523.2	476.9	445.6	435.5	122.6	403.3
30°	570.2	568.9	534.3	469.6	398.0	348.4	331.9	126.5	529.9
35°	447.2	456.9	450.2	394.1	307.5	246.5	227.0	114.9	644.8
40°	317.0	331.0	344.1	303.2	220.2	163.1	146.0	93.6	738.3
45°	213.9	226.3	244.1	214.7	147.7	105.6	94.0	70.6	808.9
50°	143.1	152.0	166.9	144.8	97.7	70.8	64.1	51.5	860.4
55°	96.6	102.1	111.9	95.1	64.8	49.7	46.3	37.0	897.4
60°	67.0	69.6	74.2	63.4	44.8	36.0	34.5	26.8	924.2
65°	49.0	49.5	50.0	42.8	32.0	26.6	25.7	19.7	943.9
70°	37.9	37.0	34.4	29.4	23.3	19.5	18.8	14.8	958.7
75°	30.5	28.7	24.6	20.4	16.6	13.6	12.7	11.1	969.8
80°	24.8	22.7	18.1	14.1	11.2	8.8	7.6	8.2	978.0
85°	19.7	17.8	13.4	9.8	7.1	4.8	3.4	5.9	983.8
90°	14.9	13.4	9.7	6.4	4.0	1.9	0.4	3.9	987.8
95°	12.2	11.1	8.2	5.4	3.1	1.2	0.3	3.2	991.0
100°	10.0	9.2	6.9	4.5	2.4	0.7	0.3	2.6	993.6
105°	8.2	7.6	5.7	3.6	1.7	0.4	0.3	2.1	995.6
110°	6.8	6.2	4.6	2.7	1.1	0.3	0.3	1.6	997.2
115°	5.5	5.0	3.7	2.0	0.7	0.4	0.4	1.2	998.4
120°	4.3	3.8	2.7	1.4	0.6	0.5	0.5	0.9	999.3
125°	3.1	2.7	1.8	0.9	0.6	0.6	0.6	0.6	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 Protected			Bestell-Nr.: 51TP12DN595GD EAN: 4069025217493							LP-Nummer 58524_298		
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	14,9	16,3	15,2	16,6	16,9	11,6	13,0	12,0	13,3	13,7	
	3H	15,3	16,5	15,7	16,9	17,2	11,9	13,2	12,3	13,6	13,9	
	4H	15,5	16,7	15,9	17,0	17,4	12,1	13,3	12,5	13,7	14,0	
	6H	15,8	16,8	16,2	17,2	17,6	12,2	13,3	12,6	13,7	14,1	
	8H	16,0	17,0	16,5	17,3	17,7	12,3	13,3	12,7	13,7	14,1	
	12H	16,2	17,0	16,6	17,4	17,9	12,3	13,3	12,8	13,7	14,1	
4H	2H	14,9	16,1	15,3	16,5	16,8	12,1	13,3	12,5	13,6	14,0	
	3H	15,5	16,5	15,9	16,8	17,3	12,6	13,6	13,0	14,0	14,4	
	4H	15,8	16,7	16,2	17,1	17,5	12,8	13,7	13,3	14,1	14,6	
	6H	16,2	17,0	16,7	17,4	17,9	13,0	13,8	13,5	14,2	14,7	
	8H	16,5	17,1	16,9	17,6	18,0	13,1	13,8	13,6	14,2	14,7	
	12H	16,7	17,3	17,2	17,8	18,3	13,2	13,8	13,6	14,2	14,7	
8H	4H	15,8	16,5	16,3	17,0	17,4	13,1	13,7	13,5	14,2	14,7	
	6H	16,3	16,9	16,8	17,4	17,9	13,3	13,9	13,8	14,4	14,9	
	8H	16,6	17,1	17,1	17,6	18,1	13,5	14,0	14,0	14,4	15,0	
	12H	17,0	17,4	17,5	17,9	18,5	13,6	14,0	14,1	14,5	15,0	
12H	4H	15,8	16,4	16,3	16,9	17,4	13,1	13,7	13,6	14,2	14,6	
	6H	16,3	16,8	16,8	17,3	17,8	13,4	13,9	14,0	14,4	14,9	
	8H	16,7	17,1	17,2	17,6	18,1	13,6	14,0	14,1	14,5	15,0	

Leuchtdichten-Tabelle		Max. für $\gamma \geq 65^\circ$		Lichttechnische Abmessungen in mm:		L = 1480 B = 78	H(C0) = 13 H(C90) = 0	H(C180) = 13 H(C270) = 0
C- Ebenen	γ	0° 180°	15° 165° 195° 345°	30° 150° 210° 330°	45° 135° 225° 315°	60° 120° 240° 300°	75° 105° 255° 285°	90° 270°
			Leuchtdichte in cd/m²					
45°		3549.3	3772.2	4128.8	3717.2	2638.6	1959.8	1820.2
50°		2541.4	2715.6	3033.0	2704.2	1892.5	1433.3	1364.0
55°		1861.1	1980.2	2213.2	1942.3	1381.9	1116.3	1105.0
60°		1424.1	1489.6	1625.4	1440.8	1070.5	917.9	943.3
65°		1170.1	1192.5	1235.4	1105.3	878.4	789.8	832.3
70°		1040.5	1027.6	987.1	889.6	757.3	698.8	750.8
75°		994.7	948.9	844.0	749.9	668.7	619.8	674.1
80°		1005.6	936.0	785.4	666.4	601.7	555.9	599.3
85°		1063.2	982.4	796.7	653.4	574.8	508.1	541.2

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Protected	Bestell-Nr.: 51TP12DN595GD EAN: 4069025217493	LP-Nummer 58524_298
--	--	--------------------------------------

Leuchtdichten in cd/m²

γ 65°

γ 70°

γ 75°

γ 80°

γ 85°

siteco

