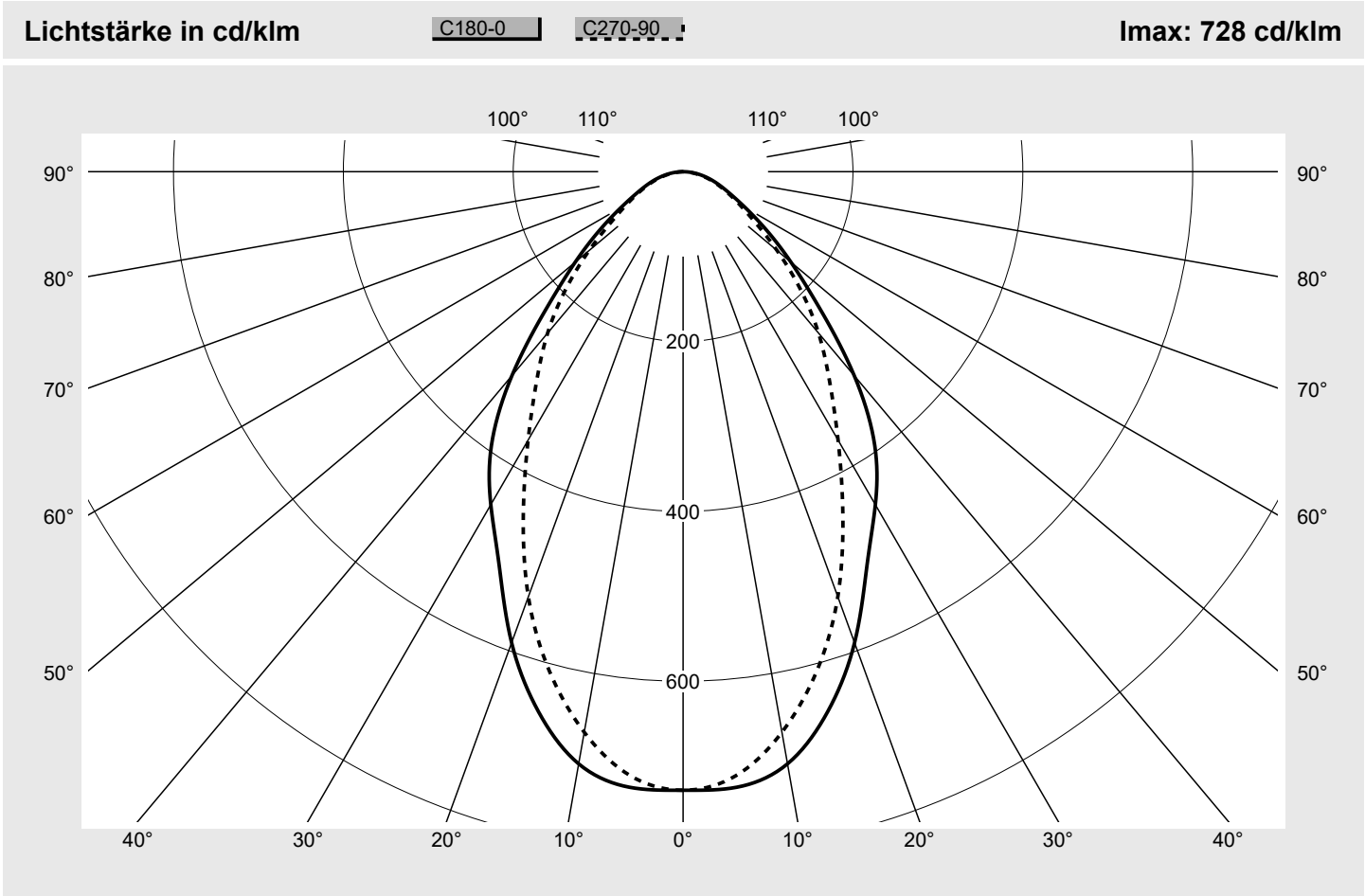


Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 21 Recessed 	Bestell-Nr.: 52TL12DV4LXM3S4 EAN: 4069025202956	LP-Nummer 59446_99
	Seriendokumentation 17.09.2024	
	Ausführung Abdeckung satiniert, breit strahlend, hoher Sehkomfort Bestückung LED 4000 K CRI ≥ 80 Betriebsgerät EVG-DALI Einstellung Notlichtbetrieb: 3 h Bemessungswerte Nettolichtstrom = 910 lm Systemleistung = 6.4 W Lichtausbeute = 142.2 lm/W	

siteco



Klassifizierungen		Leuchtenbetriebswirkungsgrade	
DIN 5040	A 5 0	η_{LB}	100,0%
CIE	N1=69 N2=91 N3=98	ϕ_u	100,0%
	N4=100 N5=100	ϕ_o	0,0%

Messbedingungen
DIN EN 13032 und DIN 5032

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 21 Recessed	Bestell-Nr.: 52TL12DV4LXM3S4 EAN: 4069025202956	LP-Nummer 59446_99
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°	728.4	728.4	728.4	728.4	728.4	728.4	728.4	4.4	4.4
5°	727.5	724.8	717.6	716.9	716.5	714.4	713.9	34.3	38.7
10°	708.0	704.6	693.5	687.1	680.0	672.5	670.2	65.5	104.1
15°	658.1	653.2	637.7	629.5	623.7	612.7	608.6	89.6	193.8
20°	590.3	582.5	562.9	551.9	546.6	538.5	532.6	104.5	298.2
25°	512.2	499.8	475.2	461.5	453.8	449.4	445.1	108.8	407.1
30°	452.8	433.7	396.2	371.8	363.4	365.0	364.9	106.8	513.9
35°	393.4	374.1	335.3	295.7	285.6	295.2	300.5	101.3	615.2
40°	313.5	300.8	276.8	238.3	224.4	239.2	248.1	91.6	706.8
45°	227.2	217.7	208.5	191.4	176.2	187.2	194.9	77.0	783.8
50°	165.8	151.3	143.3	147.8	138.9	142.4	144.5	61.5	845.3
55°	119.7	105.2	93.7	108.9	109.4	104.2	103.2	47.4	892.7
60°	84.3	73.0	63.0	78.5	83.8	75.4	76.1	35.9	928.6
65°	60.6	51.5	43.5	55.3	61.5	55.5	56.9	27.0	955.6
70°	44.8	36.9	29.5	37.3	40.5	40.0	42.0	19.5	975.1
75°	31.9	25.4	19.2	23.6	27.6	27.0	29.3	13.5	988.6
80°	20.2	15.5	11.1	12.8	15.3	15.6	17.2	8.0	996.7
85°	9.4	7.2	4.9	5.0	5.8	6.0	6.3	3.3	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® 21 Recessed			Bestell-Nr.: 52TL12DV4LXM3S4 EAN: 4069025202956							LP-Nummer 59446_99	
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	12,6	14,0	12,9	14,3	14,7	12,2	13,6	12,6	14,0	14,3
	3H	13,3	14,6	13,6	14,9	15,2	13,0	14,3	13,4	14,6	15,0
	4H	13,6	14,8	14,0	15,2	15,5	13,4	14,6	13,8	14,9	15,3
	6H	13,9	15,0	14,4	15,4	15,8	13,6	14,7	14,1	15,1	15,5
	8H	14,1	15,1	14,6	15,5	15,9	13,8	14,8	14,2	15,2	15,6
	12H	14,2	15,1	14,7	15,5	16,0	13,8	14,8	14,3	15,1	15,6
4H	2H	12,9	14,1	13,3	14,4	14,8	12,6	13,8	13,0	14,1	14,5
	3H	13,6	14,6	14,0	15,0	15,4	13,6	14,6	14,0	15,0	15,4
	4H	14,0	14,9	14,5	15,3	15,8	14,0	14,9	14,5	15,3	15,8
	6H	14,4	15,2	14,9	15,6	16,1	14,4	15,1	14,8	15,6	16,0
	8H	14,6	15,3	15,1	15,7	16,2	14,5	15,2	15,0	15,6	16,1
	12H	14,8	15,4	15,3	15,8	16,3	14,6	15,2	15,1	15,7	16,2
8H	4H	14,1	14,8	14,6	15,3	15,7	14,1	14,8	14,6	15,3	15,7
	6H	14,6	15,1	15,0	15,6	16,1	14,6	15,1	15,1	15,6	16,1
	8H	14,8	15,3	15,3	15,7	16,3	14,7	15,2	15,2	15,7	16,2
	12H	15,0	15,4	15,5	15,9	16,4	14,9	15,3	15,4	15,8	16,3
12H	4H	14,2	14,7	14,6	15,2	15,7	14,2	14,7	14,6	15,2	15,7
	6H	14,6	15,1	15,1	15,6	16,1	14,6	15,1	15,1	15,6	16,1
	8H	14,8	15,2	15,3	15,7	16,3	14,8	15,2	15,3	15,7	16,2

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°	2241.0	2146.8	2056.2	1887.8	1737.8	1845.6	1921.7
50°	1799.0	1641.2	1554.5	1602.9	1507.3	1544.6	1567.1
55°	1455.6	1279.5	1139.3	1324.1	1330.5	1266.7	1254.8
60°	1176.3	1017.7	878.3	1094.6	1168.3	1051.6	1061.8
65°	999.5	849.7	717.3	912.6	1015.1	916.4	939.2
70°	912.7	752.9	600.6	761.3	826.7	814.5	857.0
75°	859.4	683.7	517.6	636.2	743.4	727.7	789.7
80°	812.3	623.8	446.5	513.6	613.2	625.8	690.8
85°	753.1	575.9	388.6	402.8	464.9	478.6	504.0

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 21 Recessed	Bestell-Nr.: 52TL12DV4LXM3S4 EAN: 4069025202956	LP-Nummer 59446_99
Leuchtdichten in cd/m²		
γ 65° γ 70° γ 75° γ 80° γ 85°		

siteco

