

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Licross® 11 Recessed

Bestell-Nr.: 51TL12DN49XG
EAN: 4069025295675

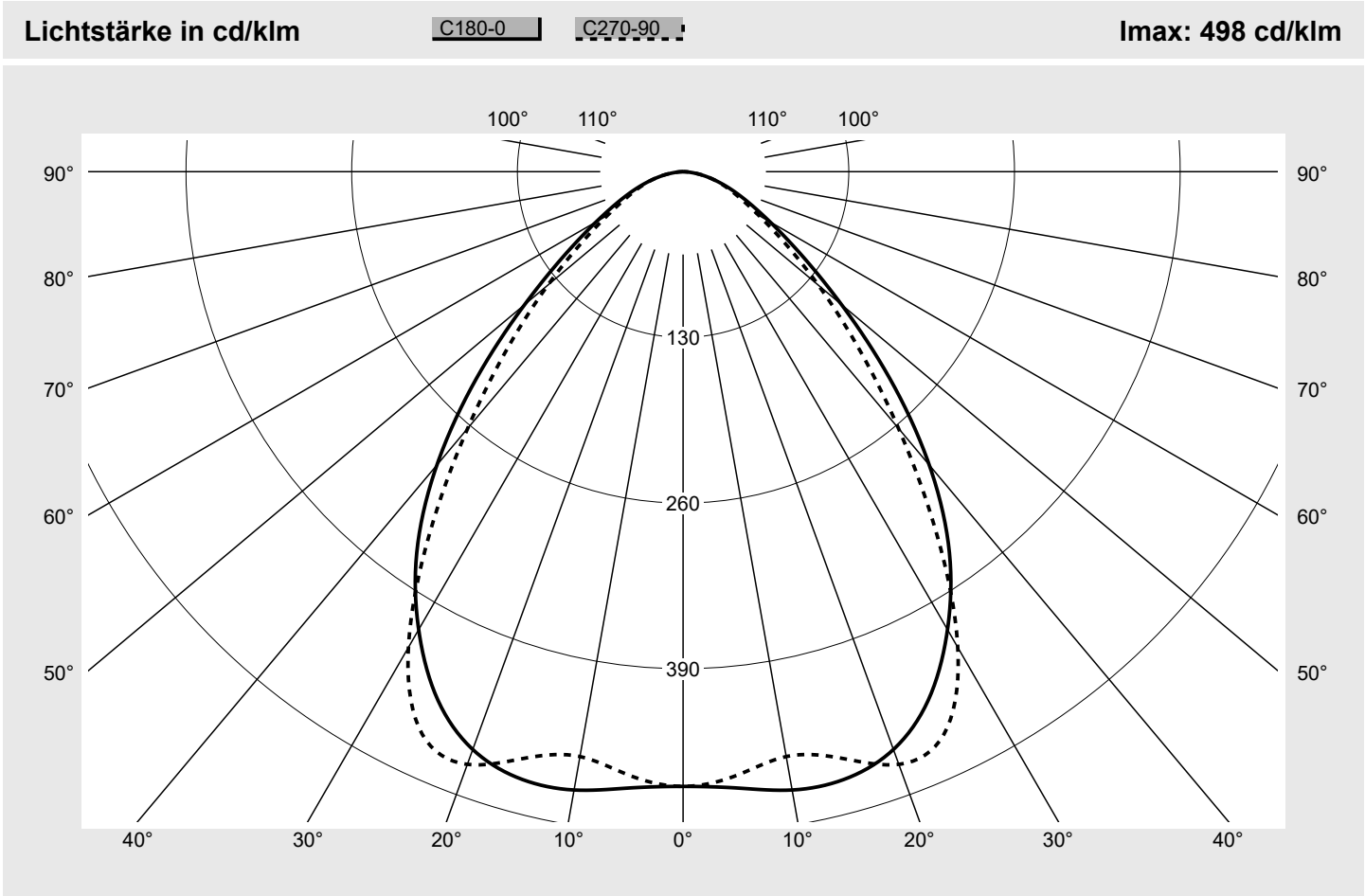
LP-Nummer
58637_263



Ausführung Abdeckung satiniert, breit strahlend, hoher Sehkomfort
Bestückung LED 4000 K | CRI ≥ 80
Betriebsgerät EVG-DALI
Bemessungswerte Nettolichtstrom = 9140 lm
Systemleistung = 50.1 W
Lichtausbeute = 182.4 lm/W

Seriendokumentation
03.12.2024





Klassifizierungen		Leuchtenbetriebswirkungsgrade	
DIN 5040	A 5 0	ηLB	100,0%
CIE	N1=67 N2=92 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.: 51TL12DN49XG EAN: 4069025295675	LP-Nummer 58637_263
Wertetabelle Lichtstärkemessung Maximale Lichtstärke		

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°	482.3	482.3	482.3	482.3	482.3	482.3	482.3	2.9	2.9
5°	485.4	482.8	478.2	477.5	477.4	475.9	475.7	22.9	25.8
10°	492.7	488.2	477.9	471.3	467.6	465.9	466.0	45.2	71.0
15°	493.2	486.1	471.9	467.9	471.0	473.7	476.3	67.5	138.5
20°	482.5	473.5	462.5	471.9	487.1	492.8	494.9	89.9	228.4
25°	456.4	447.1	449.2	479.4	497.6	491.1	485.8	109.5	337.8
30°	414.9	406.8	427.0	475.1	479.0	447.1	431.1	121.4	459.2
35°	364.2	358.0	387.7	436.7	420.7	368.9	346.8	122.0	581.2
40°	300.5	296.3	322.5	357.9	336.0	284.8	262.9	110.4	691.6
45°	229.2	226.3	238.5	259.8	247.2	211.8	193.4	90.1	781.7
50°	162.3	159.3	161.6	173.6	174.5	155.2	138.5	68.2	849.9
55°	112.5	108.0	105.1	112.3	121.6	110.9	97.2	49.6	899.5
60°	78.7	73.1	68.3	73.1	83.7	77.4	68.5	35.5	935.0
65°	56.0	50.2	45.0	48.4	56.8	54.5	49.6	25.5	960.5
70°	39.5	34.5	29.5	32.1	37.8	38.5	36.6	18.1	978.6
75°	26.0	22.0	18.4	20.2	23.9	25.9	25.8	12.0	990.6
80°	14.9	12.2	9.9	10.8	13.0	14.8	15.3	6.8	997.4
85°	5.4	4.3	3.6	4.0	4.7	5.6	5.8	2.5	1000.0
90°	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

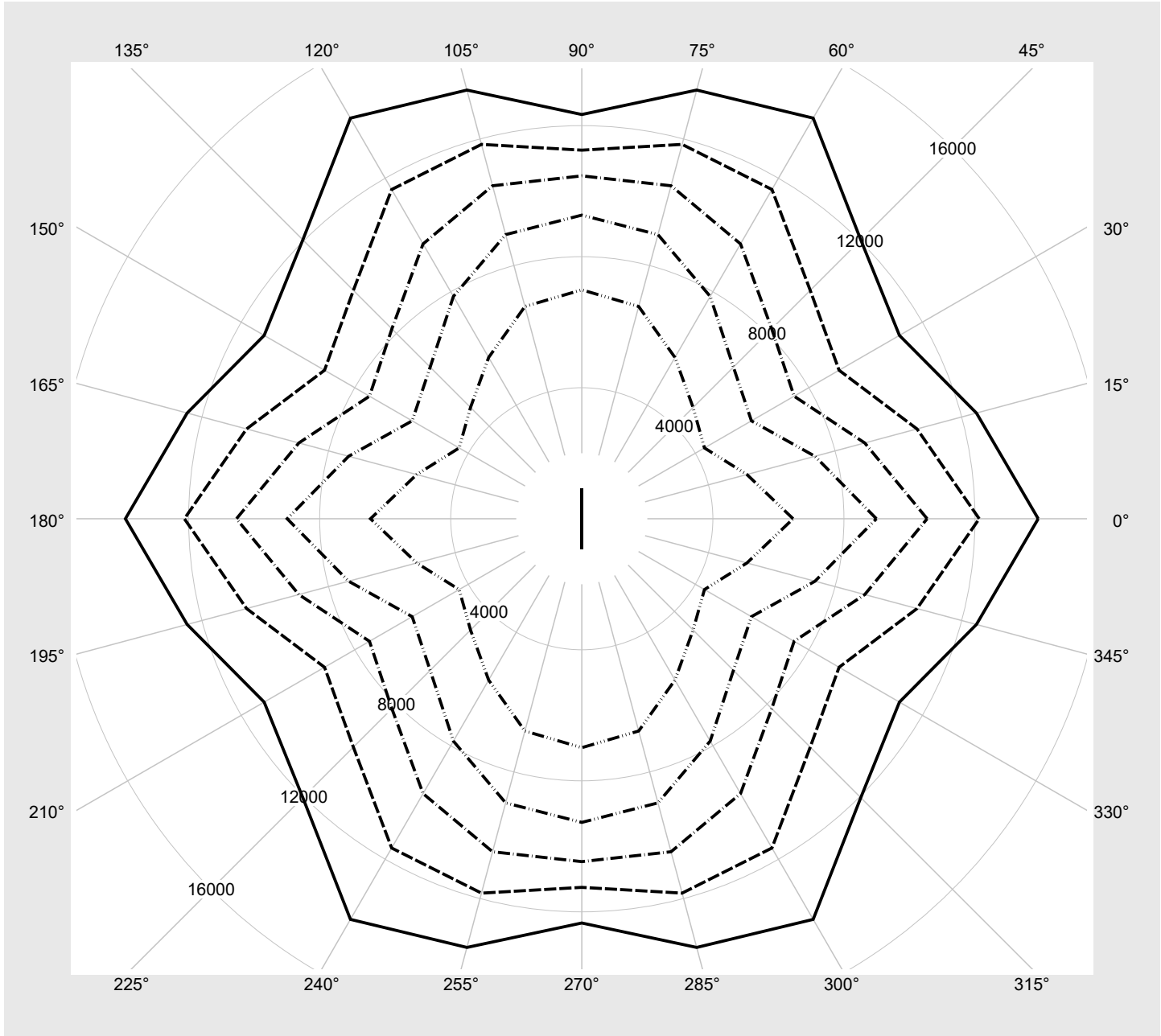
Familie Licross® 11 Recessed			Bestell-Nr.: 51TL12DN49XG EAN: 4069025295675						LP-Nummer 58637_263		
UGR-Tabelle			Standardraum						siteco		
Reflexionsgrad Decke		0,7	0,7	0,5	0,5	0,3	0,7	0,7	0,5	0,5	0,3
Reflexionsgrad Wände		0,5	0,3	0,5	0,3	0,3	0,5	0,3	0,5	0,3	0,3
Reflexionsgrad Boden		0,2	0,2	0,2	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	22,3	23,8	22,7	24,1	24,4	22,4	23,9	22,8	24,2	24,5
	3H	22,8	24,2	23,2	24,5	24,8	23,0	24,3	23,3	24,6	25,0
	4H	23,1	24,3	23,5	24,6	25,0	23,2	24,4	23,6	24,8	25,2
	6H	23,2	24,4	23,6	24,7	25,1	23,4	24,5	23,8	24,9	25,3
	8H	23,3	24,4	23,8	24,7	25,1	23,5	24,5	23,9	24,9	25,3
	12H	23,4	24,3	23,8	24,7	25,1	23,5	24,5	24,0	24,9	25,3
4H	2H	22,5	23,8	22,9	24,1	24,5	22,6	23,9	23,0	24,2	24,6
	3H	23,1	24,2	23,6	24,6	25,0	23,3	24,4	23,8	24,8	25,2
	4H	23,4	24,3	23,9	24,7	25,2	23,7	24,6	24,1	25,0	25,4
	6H	23,6	24,4	24,1	24,9	25,3	24,0	24,7	24,4	25,2	25,6
	8H	23,7	24,4	24,2	24,9	25,4	24,1	24,8	24,5	25,2	25,7
	12H	23,8	24,4	24,3	24,9	25,4	24,1	24,7	24,6	25,2	25,7
8H	4H	23,5	24,2	24,0	24,6	25,1	23,7	24,4	24,2	24,9	25,4
	6H	23,8	24,3	24,2	24,8	25,3	24,1	24,7	24,6	25,1	25,6
	8H	23,8	24,4	24,3	24,8	25,4	24,2	24,7	24,7	25,2	25,7
	12H	23,9	24,3	24,4	24,8	25,4	24,3	24,7	24,8	25,2	25,8
12H	4H	23,5	24,1	24,0	24,6	25,1	23,7	24,4	24,2	24,8	25,3
	6H	23,8	24,3	24,3	24,8	25,3	24,1	24,6	24,6	25,1	25,6
	8H	23,9	24,3	24,4	24,8	25,3	24,2	24,6	24,7	25,1	25,7

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°	34046.1	33623.0	35436.0	38597.5	36722.2	31473.9	28727.2
50°	26526.5	26042.6	26412.3	28379.5	28525.6	25371.7	22637.8
55°	20602.4	19778.9	19252.2	20577.0	22280.2	20321.1	17799.5
60°	16538.1	15368.0	14355.9	15366.3	17577.2	16255.8	14382.4
65°	13929.3	12468.9	11193.6	12040.6	14121.7	13547.8	12339.9
70°	12128.8	10591.7	9066.7	9859.2	11605.7	11831.2	11252.2
75°	10539.5	8939.8	7482.2	8197.4	9688.3	10523.6	10466.8
80°	8991.5	7367.7	5977.4	6544.9	7837.2	8979.4	9268.6
85°	6448.9	5217.0	4322.6	4803.5	5685.9	6708.0	6987.7

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Recessed	Bestell-Nr.: 51TL12DN49XG EAN: 4069025295675	LP-Nummer 58637_263
Leuchtdichten in cd/m²		
γ 65° γ 70° γ 75° γ 80° γ 85°		

siteco



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Recessed	Bestell-Nr.: 51TL12DN49XG EAN: 4069025295675	LP-Nummer 58637_263
Dimmstufen-Tabelle Umgebungstemperatur: 25°C		sit eco

Lichtstrom [%]	Dimmstufe linear	Dimmstufe logarithmisch	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
100	254	254	9140	50.1
95	240	252	8673	47.3
90	227	250	8237	44.7
85	213	248	7761	42.0
80	200	245	7316	39.4
75	187	243	6870	36.7
70	173	240	6383	34.1
65	160	237	5925	31.5
60	148	234	5500	29.2
55	135	231	5038	26.9
50	122	227	4571	24.4
45	109	223	4097	22.0
40	97	219	3660	19.7
35	84	213	3182	17.3
30	72	208	2737	15.1
25	60	201	2286	12.8
20	48	193	1835	10.6
15	36	182	1380	8.4
10	24	168	920	6.2
5	12	142	456	4.1
2	5	110	185	2.9