

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Licross® 11 Recessed



Bestell-Nr.: 51TL12DND9XG
EAN: 4058352013182

Ausführung

Bestückung

Betriebsgerät

Bemessungswerte

Abdeckung satiniert, breit strahlend, hoher Sehkomfort

LED 4000 K | CRI ≥ 90

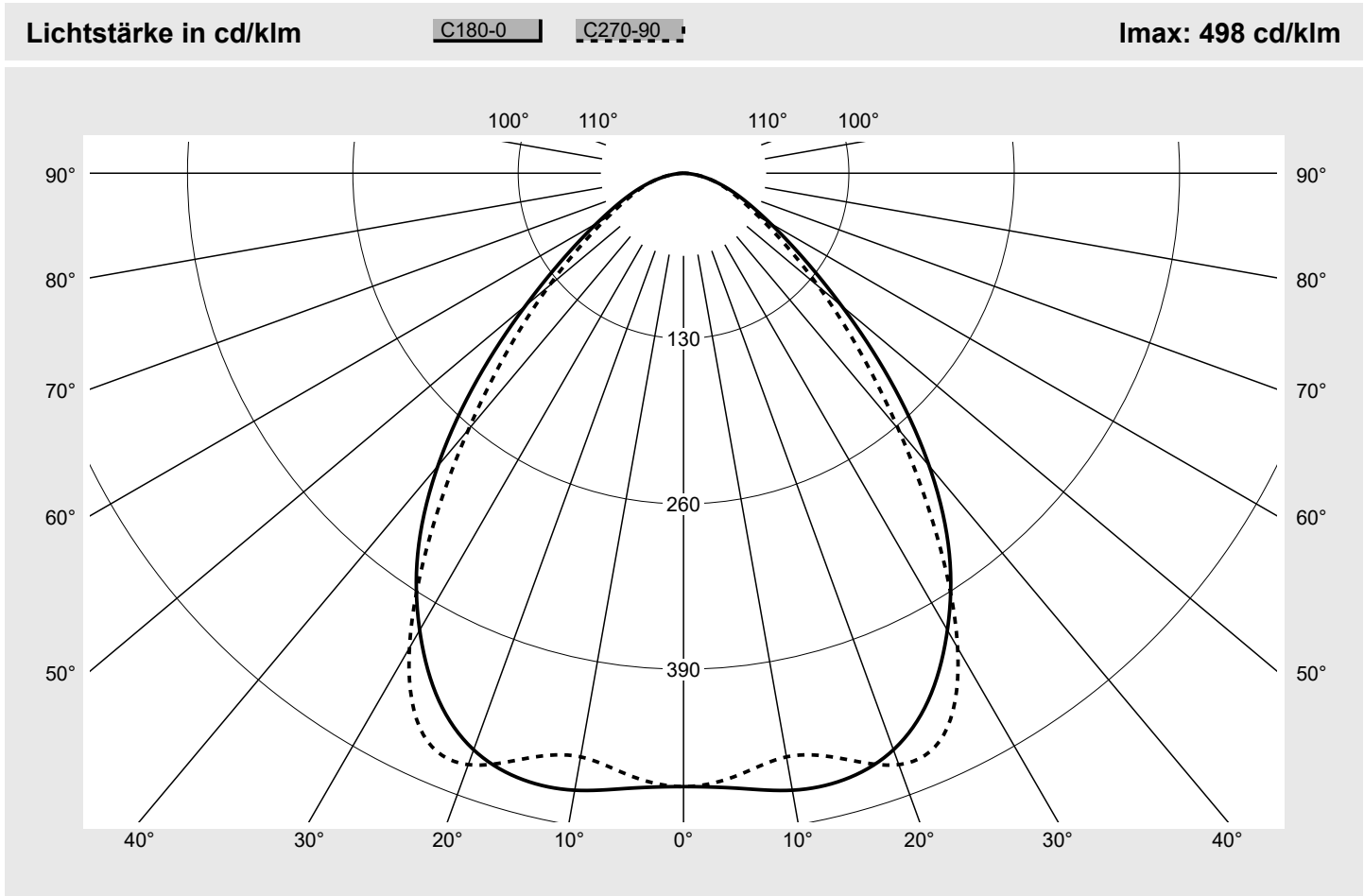
EVG-DALI

Nettolichtstrom = 9310 lm
Systemleistung = 56.2 W
Lichtausbeute = 165.7 lm/W

LP-Nummer
58637_242

Seriendokumentation
06.03.2024

siteco



Klassifizierungen		Leuchtenbetriebswirkungsgrade	
DIN 5040	A 5 0	η_{LB}	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.: 51TL12DND9XG EAN: 4058352013182	LP-Nummer 58637_242
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

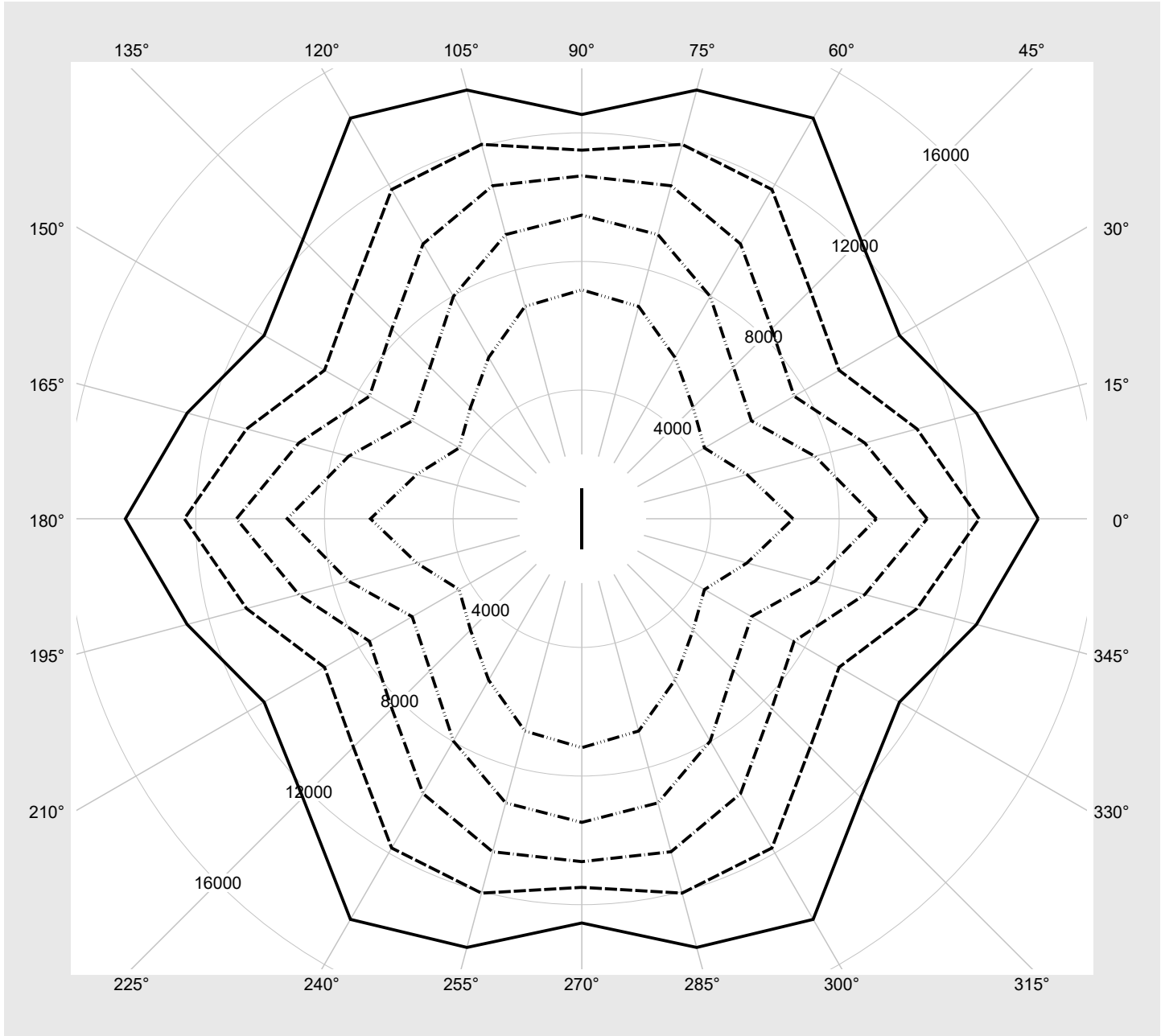
Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Recessed			Bestell-Nr.: 51TL12DND9XG EAN: 4058352013182						LP-Nummer 58637_242		
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	22,4	23,9	22,7	24,2	24,5	22,5	24,0	22,8	24,3	24,6
	3H	22,9	24,2	23,3	24,6	24,9	23,0	24,3	23,4	24,7	25,0
	4H	23,1	24,4	23,5	24,7	25,1	23,3	24,5	23,7	24,8	25,2
	6H	23,3	24,4	23,7	24,8	25,2	23,5	24,6	23,9	24,9	25,3
	8H	23,4	24,4	23,8	24,8	25,2	23,6	24,6	24,0	25,0	25,4
	12H	23,4	24,4	23,8	24,8	25,2	23,6	24,6	24,0	24,9	25,4
4H	2H	22,6	23,8	23,0	24,2	24,6	22,7	23,9	23,1	24,3	24,6
	3H	23,2	24,2	23,6	24,6	25,0	23,4	24,4	23,8	24,8	25,2
	4H	23,5	24,4	23,9	24,8	25,2	23,7	24,7	24,2	25,1	25,5
	6H	23,7	24,5	24,2	24,9	25,4	24,0	24,8	24,5	25,2	25,7
	8H	23,8	24,5	24,3	25,0	25,4	24,1	24,8	24,6	25,3	25,8
	12H	23,9	24,5	24,3	24,9	25,4	24,2	24,8	24,7	25,3	25,8
8H	4H	23,6	24,3	24,0	24,7	25,2	23,8	24,5	24,3	25,0	25,4
	6H	23,8	24,4	24,3	24,9	25,4	24,1	24,7	24,6	25,2	25,7
	8H	23,9	24,4	24,4	24,9	25,4	24,3	24,8	24,8	25,3	25,8
	12H	24,0	24,4	24,5	24,9	25,5	24,4	24,8	24,9	25,3	25,8
12H	4H	23,6	24,2	24,1	24,6	25,1	23,8	24,4	24,3	24,9	25,4
	6H	23,8	24,3	24,3	24,8	25,3	24,1	24,6	24,7	25,1	25,6
	8H	23,9	24,4	24,5	24,9	25,4	24,3	24,7	24,8	25,2	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°	34679.4	34248.3	36095.1	39315.4	37405.2	32059.3	29261.5
50°	27019.9	26527.0	26903.6	28907.3	29056.1	25843.6	23058.9
55°	20985.6	20146.8	19610.3	20959.7	22694.6	20699.1	18130.6
60°	16845.7	15653.9	14622.9	15652.1	17904.1	16558.1	14649.9
65°	14188.4	12700.8	11401.8	12264.5	14384.4	13799.7	12569.4
70°	12354.4	10788.8	9235.3	10042.5	11821.6	12051.2	11461.4
75°	10735.5	9106.1	7621.3	8349.8	9868.5	10719.4	10661.5
80°	9158.8	7504.7	6088.6	6666.6	7983.0	9146.5	9441.0
85°	6568.8	5314.0	4403.0	4892.9	5791.6	6832.8	7117.7

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Recessed	Bestell-Nr.: 51TL12DND9XG EAN: 4058352013182	LP-Nummer 58637_242	
Leuchtdichten in cd/m² γ 65° γ 70° γ 75° γ 80° γ 85°			



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Recessed	Bestell-Nr.: 51TL12DND9XG EAN: 4058352013182	LP-Nummer 58637_242
Dimmstufen-Tabelle Umgebungstemperatur: 25°C		sit eco

Lichtstrom [%]	Dimmstufe linear	Dimmstufe logarithmisch	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
100	254	254	9310	56.2
95	240	252	8852	53.1
90	226	250	8385	50.0
85	212	247	7914	47.0
80	198	245	7439	44.0
75	185	242	6989	41.1
70	171	240	6502	38.0
65	158	237	6043	35.2
60	145	233	5577	32.4
55	132	230	5105	29.6
50	120	227	4667	27.1
45	107	222	4185	24.4
40	95	218	3734	21.8
35	82	213	3242	19.1
30	70	207	2783	16.7
25	58	200	2317	14.2
20	46	191	1848	11.6
15	35	181	1414	9.3
10	23	166	936	6.8
5	11	139	449	4.3
2	4	102	164	3.0