

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Licross® 11 Recessed

Bestell-Nr.: 51TL12DNE9XG
EAN: 4058352013236

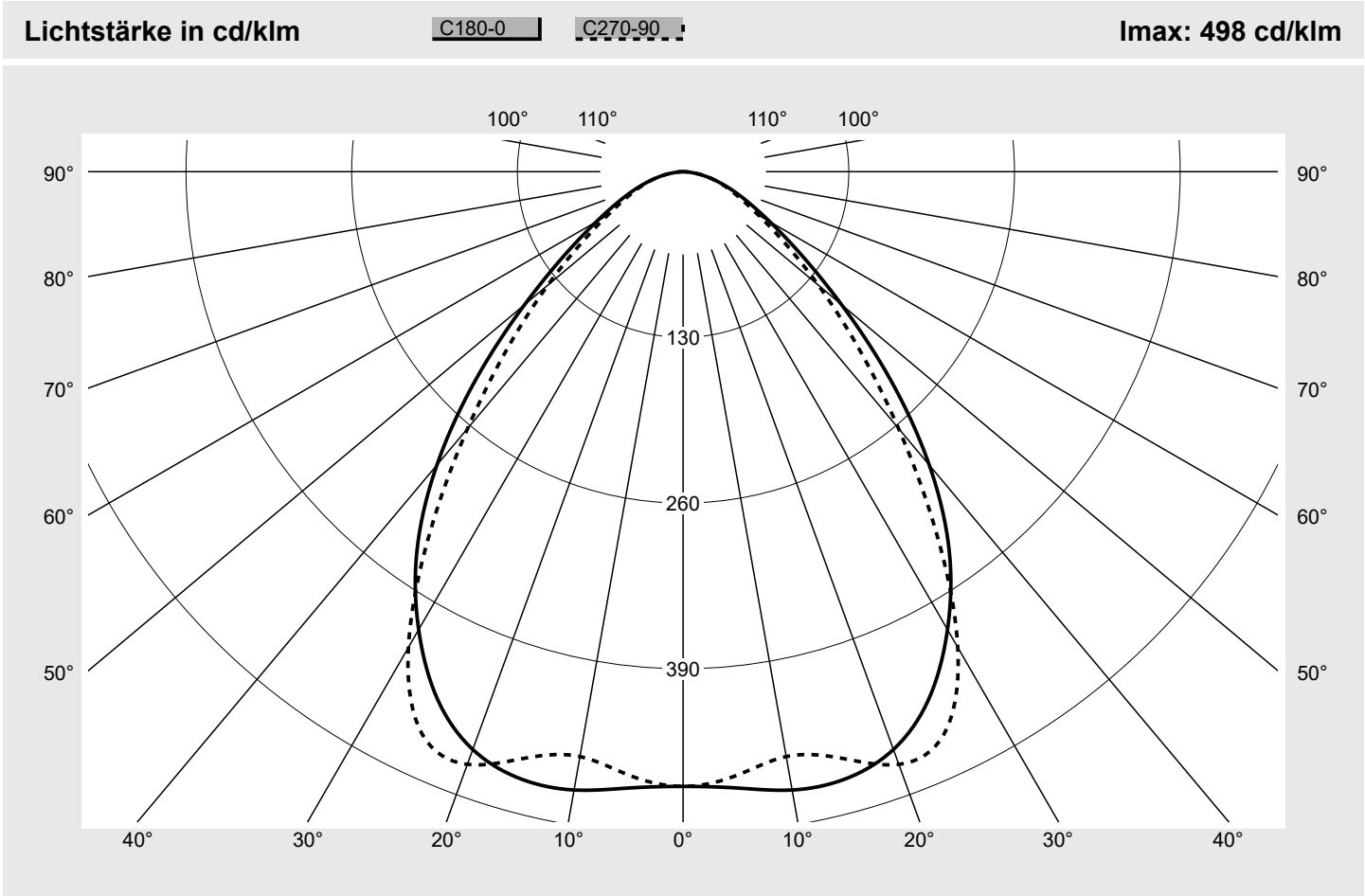
LP-Nummer
58637_243



Ausführung Abdeckung satiniert, breit strahlend, hoher Sehkomfort
Bestückung LED 5000 K | CRI ≥ 90
Betriebsgerät EVG-DALI
Bemessungswerte Nettolichtstrom = 9450 lm
Systemleistung = 56.2 W
Lichtausbeute = 168.1 lm/W

Seriendokumentation
06.03.2024





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.: 51TL12DNE9XG EAN: 4058352013236	LP-Nummer 58637_243
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°	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

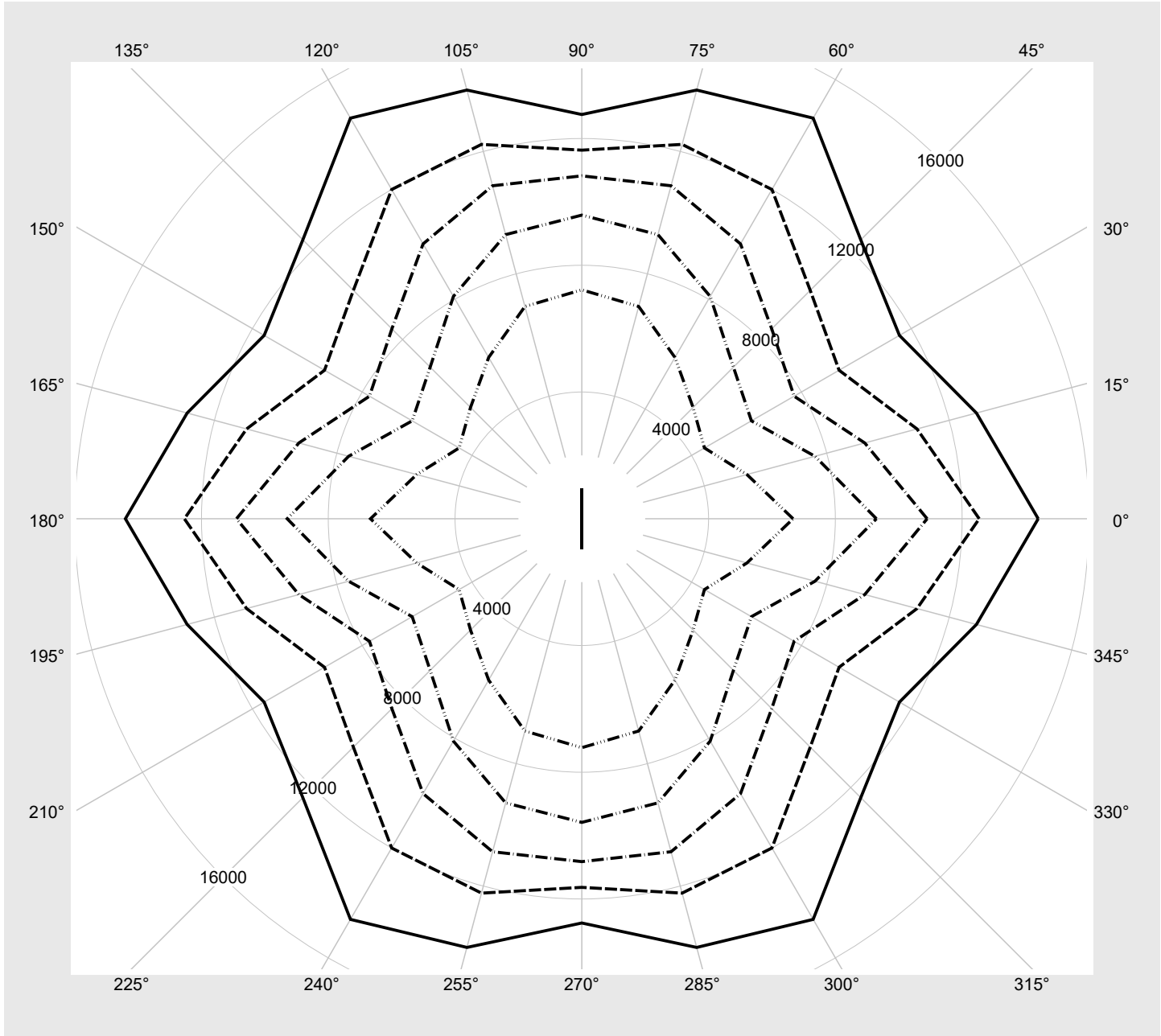
Familie		Bestell-Nr.: 51TL12DNE9XG							LP-Nummer		
Licross® 11 Recessed		EAN: 4058352013236							58637_243		
UGR-Tabelle		Standardraum							siteco		
Reflexionsgrad Decke		0,7	0,7	0,5	0,5	0,3	0,7	0,7	0,5	0,5	0,3
Reflexionsgrad Wände		0,5	0,3	0,5	0,3	0,3	0,5	0,3	0,5	0,3	0,3
Reflexionsgrad Boden		0,2	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	22,8	24,2	24,5	22,5	24,0	22,9	24,3	24,6
	3H	23,0	24,3	23,3	24,6	25,0	23,1	24,4	23,5	24,7	25,1
	4H	23,2	24,4	23,6	24,8	25,1	23,3	24,5	23,7	24,9	25,3
	6H	23,3	24,5	23,8	24,8	25,2	23,5	24,6	23,9	25,0	25,4
	8H	23,4	24,5	23,9	24,9	25,3	23,6	24,6	24,0	25,0	25,4
	12H	23,5	24,4	23,9	24,8	25,2	23,6	24,6	24,1	25,0	25,4
4H	2H	22,7	23,9	23,0	24,2	24,6	22,7	24,0	23,1	24,3	24,7
	3H	23,3	24,3	23,7	24,7	25,1	23,5	24,5	23,9	24,9	25,3
	4H	23,5	24,5	24,0	24,9	25,3	23,8	24,7	24,2	25,1	25,6
	6H	23,8	24,6	24,2	25,0	25,5	24,1	24,9	24,5	25,3	25,8
	8H	23,8	24,6	24,3	25,0	25,5	24,2	24,9	24,6	25,3	25,8
	12H	23,9	24,5	24,4	25,0	25,5	24,2	24,9	24,7	25,3	25,8
8H	4H	23,6	24,3	24,1	24,8	25,2	23,8	24,6	24,3	25,0	25,5
	6H	23,9	24,5	24,4	24,9	25,4	24,2	24,8	24,7	25,2	25,7
	8H	24,0	24,5	24,5	25,0	25,5	24,3	24,8	24,8	25,3	25,8
	12H	24,0	24,5	24,6	25,0	25,5	24,4	24,8	24,9	25,3	25,9
12H	4H	23,6	24,2	24,1	24,7	25,2	23,9	24,5	24,3	24,9	25,4
	6H	23,9	24,4	24,4	24,9	25,4	24,2	24,7	24,7	25,2	25,7
	8H	24,0	24,4	24,5	24,9	25,5	24,3	24,8	24,9	25,3	25,8

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°	35200.8	34763.4	36637.9	39906.6	37967.7	32541.3	29701.5
50°	27426.2	26925.9	27308.1	29342.0	29493.1	26232.2	23405.6
55°	21301.2	20449.8	19905.1	21274.9	23035.9	21010.3	18403.2
60°	17099.1	15889.3	14842.8	15887.5	18173.3	16807.1	14870.2
65°	14401.8	12891.8	11573.3	12448.9	14600.7	14007.2	12758.4
70°	12540.2	10951.0	9374.2	10193.5	11999.3	12232.4	11633.8
75°	10896.9	9243.0	7735.9	8475.4	10016.9	10880.6	10821.8
80°	9296.5	7617.6	6180.2	6766.9	8103.0	9284.0	9583.0
85°	6667.6	5393.9	4469.2	4966.4	5878.7	6935.6	7224.7

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Recessed	Bestell-Nr.: 51TL12DNE9XG EAN: 4058352013236	LP-Nummer 58637_243
Leuchtdichten in cd/m²		
γ 65° γ 70° γ 75° γ 80° γ 85°		

siteco



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Recessed	Bestell-Nr.: 51TL12DNE9XG EAN: 4058352013236	LP-Nummer 58637_243
Dimmstufen-Tabelle		Umgebungstemperatur: 25°C

siteco

Lichtstrom [%]	Dimmstufe linear	Dimmstufe logarithmisch	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
100	254	254	9450	56.2
95	240	252	8985	53.1
90	226	250	8510	50.0
85	212	247	8032	47.0
80	198	245	7548	44.0
75	185	242	7091	41.1
70	172	240	6631	38.2
65	158	237	6130	35.2
60	145	233	5657	32.4
55	133	230	5215	29.8
50	120	227	4732	27.1
45	107	222	4244	24.4
40	95	218	3786	21.8
35	83	213	3326	19.3
30	70	207	2822	16.7
25	58	200	2348	14.2
20	46	191	1873	11.6
15	35	181	1433	9.3
10	23	166	948	6.8
5	11	139	455	4.3
2	4	102	167	3.0