

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Licross® 11 Recessed

Bestell-Nr.: 51TL18CN49XG
EAN: 4058352929766

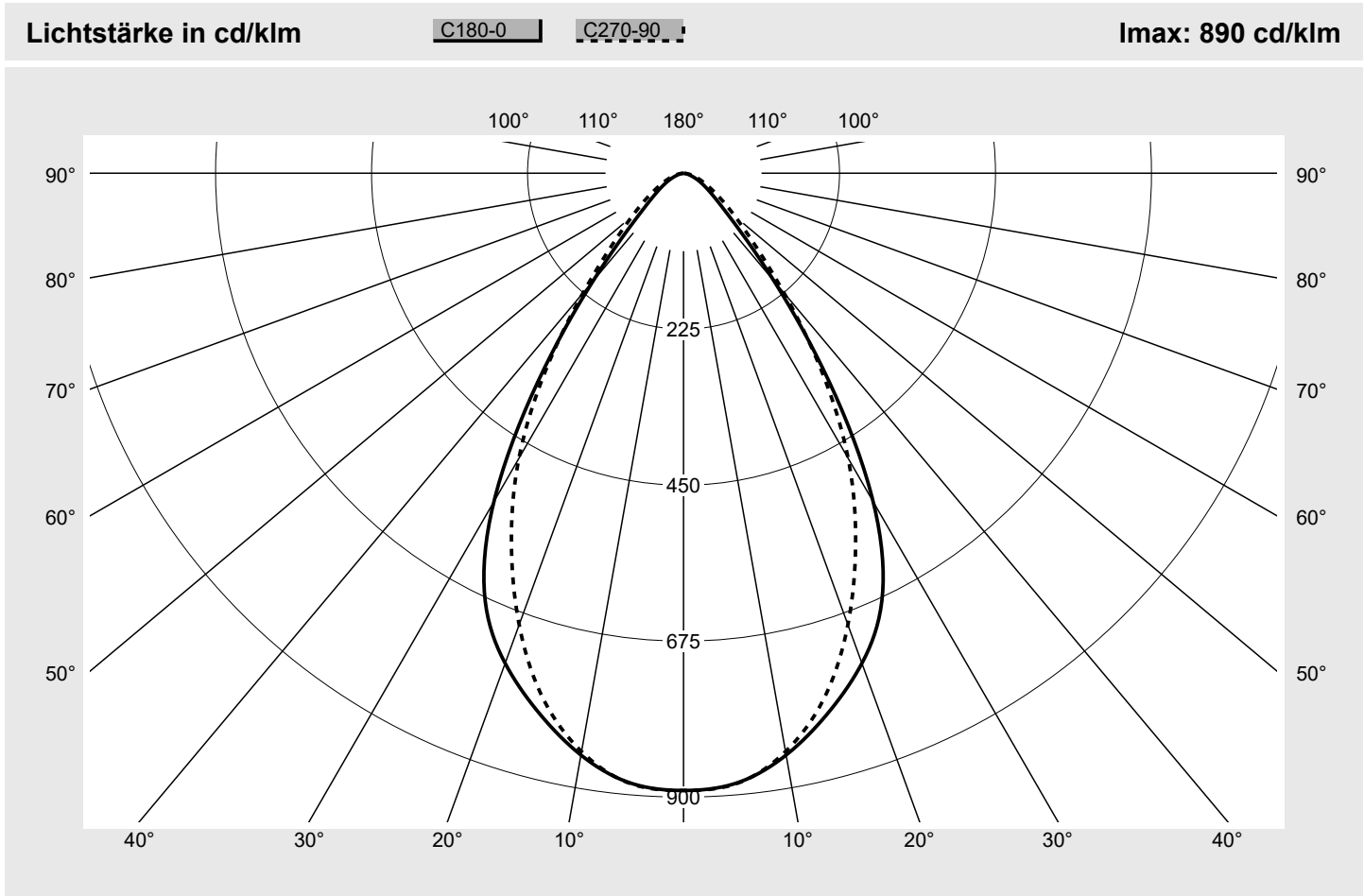
LP-Nummer
58691_217



Ausführung Abdeckung satiniert, medium strahlend, hoher Sehkomfort
Bestückung LED 4000 K | CRI ≥ 80
Betriebsgerät EVG-Multilumen CLOi
Bemessungswerte Nettolichtstrom = 9040 lm
Systemleistung = 49.3 W
Lichtausbeute = 183.4 lm/W

Seriendokumentation
14.11.2025





Klassifizierungen		Leuchtenbetriebswirkungsgrade	
DIN 5040	A 6 0	η_{LB}	100,0%
CIE	N1=83 N2=96 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.: 51TL18CN49XG EAN: 4058352929766	LP-Nummer 58691_217
Wertetabelle Lichtstärkemessung Maximale Lichtstärke		sit eco

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°	890.5	890.5	890.5	890.5	890.5	890.5	890.5	5.3	5.3
5°	883.0	882.3	875.7	876.1	880.2	881.2	883.8	42.0	47.4
10°	852.3	852.7	846.0	846.4	847.1	846.1	847.2	80.7	128.1
15°	806.0	807.1	800.6	798.1	793.1	786.0	783.9	113.0	241.1
20°	752.4	753.8	745.8	735.1	719.0	700.4	693.3	136.8	377.8
25°	677.7	678.7	666.2	642.3	616.2	594.6	587.5	147.9	525.7
30°	547.1	547.0	530.5	500.0	481.5	475.9	474.8	139.1	664.9
35°	364.4	363.5	349.1	327.1	328.9	340.7	345.9	108.2	773.0
40°	203.2	202.2	193.4	185.6	201.9	218.9	225.4	71.4	844.5
45°	108.8	108.0	102.7	103.7	123.9	139.5	144.1	45.5	890.0
50°	66.7	66.1	62.8	66.6	83.9	94.8	97.2	31.9	921.9
55°	45.6	45.3	45.3	49.0	60.9	67.0	67.8	24.3	946.1
60°	31.9	31.8	34.1	38.0	45.2	47.1	47.1	18.6	964.8
65°	21.6	21.7	24.8	28.3	33.6	33.2	32.9	14.0	978.8
70°	13.4	13.7	16.2	19.9	24.5	23.3	22.8	9.9	988.7
75°	7.5	7.7	9.1	12.7	16.1	15.5	14.8	6.4	995.1
80°	4.0	4.1	4.6	6.4	8.9	8.9	8.1	3.5	998.6
85°	1.9	1.8	2.0	2.6	3.4	3.5	3.0	1.4	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

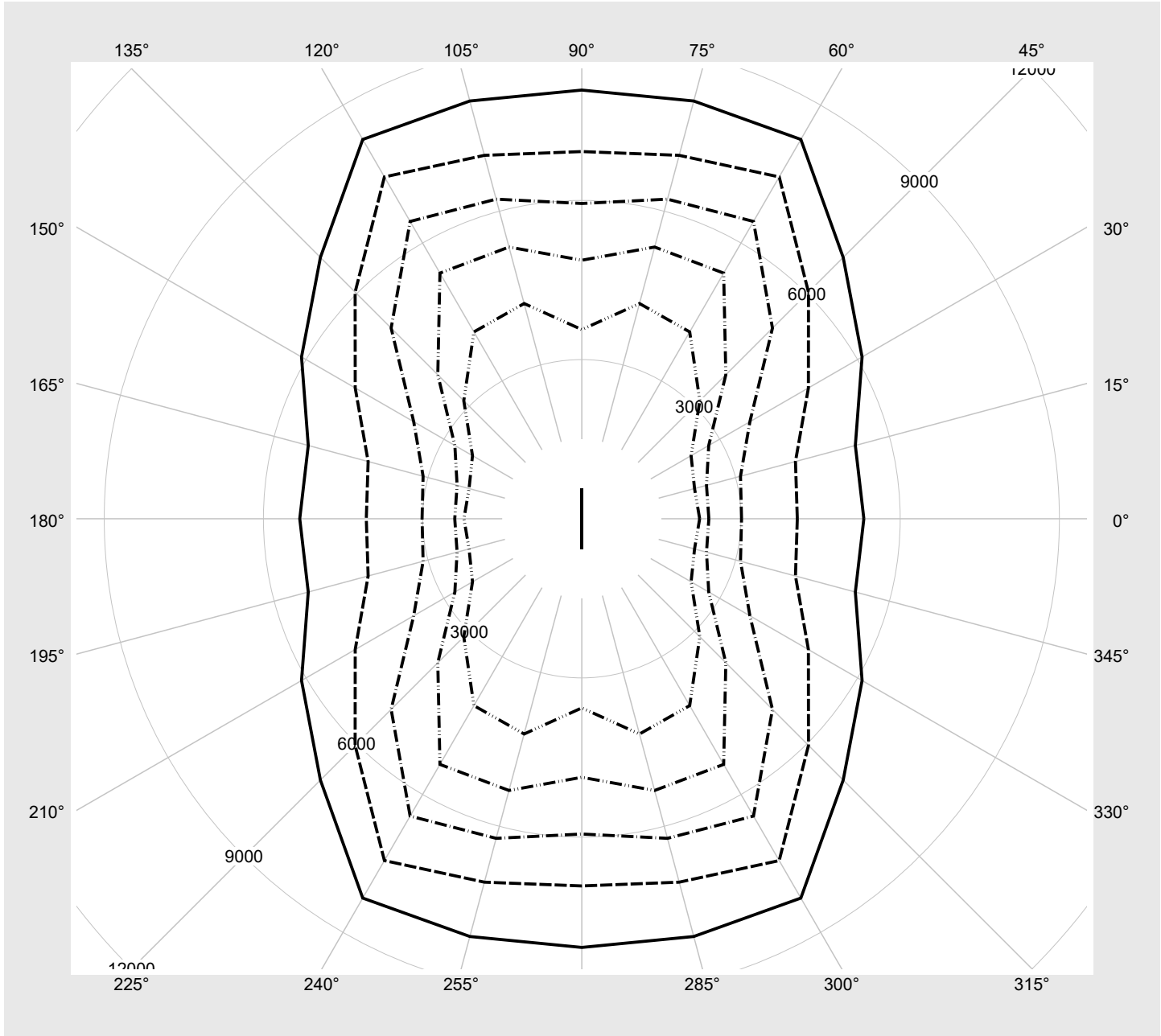
Familie Licross® 11 Recessed		Bestell-Nr.: 51TL18CN49XG EAN: 4058352929766							LP-Nummer 58691_217		
UGR-Tabelle		Standardraum							siteco		
Reflexionsgrad Decke		0,7	0,7	0,5	0,5	0,3	0,7	0,7	0,5	0,5	0,3
Reflexionsgrad Wände		0,5	0,3	0,5	0,3	0,3	0,5	0,3	0,5	0,3	0,3
Reflexionsgrad Boden		0,2	0,2	0,2	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	18,6	19,9	19,0	20,2	20,5	19,5	20,8	19,9	21,1	21,5
	3H	18,8	19,9	19,2	20,3	20,6	20,0	21,2	20,4	21,5	21,9
	4H	18,8	19,9	19,2	20,2	20,6	20,2	21,3	20,6	21,6	22,0
	6H	18,8	19,8	19,2	20,2	20,5	20,3	21,3	20,8	21,7	22,1
	8H	18,9	19,7	19,3	20,1	20,5	20,5	21,3	20,9	21,7	22,1
	12H	18,9	19,7	19,3	20,0	20,5	20,5	21,2	20,9	21,6	22,0
4H	2H	18,8	19,8	19,2	20,2	20,6	19,6	20,7	20,0	21,0	21,4
	3H	19,1	19,9	19,5	20,3	20,7	20,3	21,2	20,7	21,5	22,0
	4H	19,1	19,9	19,6	20,3	20,8	20,6	21,4	21,0	21,8	22,2
	6H	19,1	19,8	19,6	20,2	20,7	20,8	21,5	21,2	21,9	22,4
	8H	19,1	19,7	19,6	20,2	20,7	20,9	21,4	21,3	21,9	22,4
	12H	19,2	19,7	19,7	20,1	20,6	20,9	21,4	21,4	21,9	22,4
8H	4H	19,2	19,8	19,7	20,3	20,7	20,6	21,2	21,1	21,6	22,1
	6H	19,3	19,7	19,8	20,2	20,7	20,9	21,4	21,4	21,8	22,4
	8H	19,3	19,7	19,8	20,2	20,7	21,0	21,4	21,5	21,9	22,4
	12H	19,3	19,6	19,8	20,1	20,7	21,1	21,4	21,6	21,9	22,5
12H	4H	19,3	19,7	19,7	20,2	20,7	20,6	21,1	21,1	21,6	22,1
	6H	19,3	19,7	19,8	20,2	20,7	20,9	21,3	21,4	21,8	22,3
	8H	19,3	19,6	19,8	20,2	20,7	21,0	21,3	21,5	21,8	22,4

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°	15991.5	15875.0	15085.0	15231.8	18210.7	20494.6	21181.1
50°	10789.6	10685.2	10145.6	10770.2	13568.1	15324.3	15720.5
55°	8258.5	8207.9	8212.4	8870.4	11024.6	12134.2	12281.1
60°	6635.6	6602.7	7096.7	7903.9	9385.8	9786.9	9777.7
65°	5315.2	5336.8	6099.0	6966.4	8256.0	8152.0	8080.4
70°	4061.3	4168.5	4930.8	6041.2	7439.9	7091.8	6921.3
75°	3010.2	3096.1	3657.8	5081.4	6470.9	6236.4	5942.6
80°	2394.1	2433.0	2762.1	3838.0	5346.5	5302.3	4873.2
85°	2221.1	2199.6	2378.5	3145.1	4066.6	4200.2	3565.9

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Recessed	Bestell-Nr.: 51TL18CN49XG EAN: 4058352929766	LP-Nummer 58691_217
Leuchtdichten in cd/m² γ 65° γ 70° γ 75° γ 80° γ 85°		

siteco



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Recessed	Bestell-Nr.: 51TL18CN49XG EAN: 4058352929766	LP-Nummer 58691_217
Multilumen-Tabelle		Umgebungstemperatur: 25°C

siteco

DIP-Stufe	Schalterstellung			Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemleistung [W] Lebensdauerende	Systemleistung [W] Durchschnitt
	1	2	3				
1	A	C	E	9040	49.3	52.0	50.6
2	A	C	F	8520	46.2	48.4	47.3
3	A	D	E	8000	43.1	45.3	44.2
4	A	D	F	7470	40.0	42.2	41.1
5	B	C	E	7010	37.4	39.6	38.5
6	B	C	F	6480	34.3	36.5	35.4
7	B	D	E	6010	31.8	33.5	32.6
8	B	D	F	5540	29.2	30.9	30.0