

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Licross® 11 Recessed

Bestell-Nr.: 51TL1WCN4C5M
EAN: 4069025081063

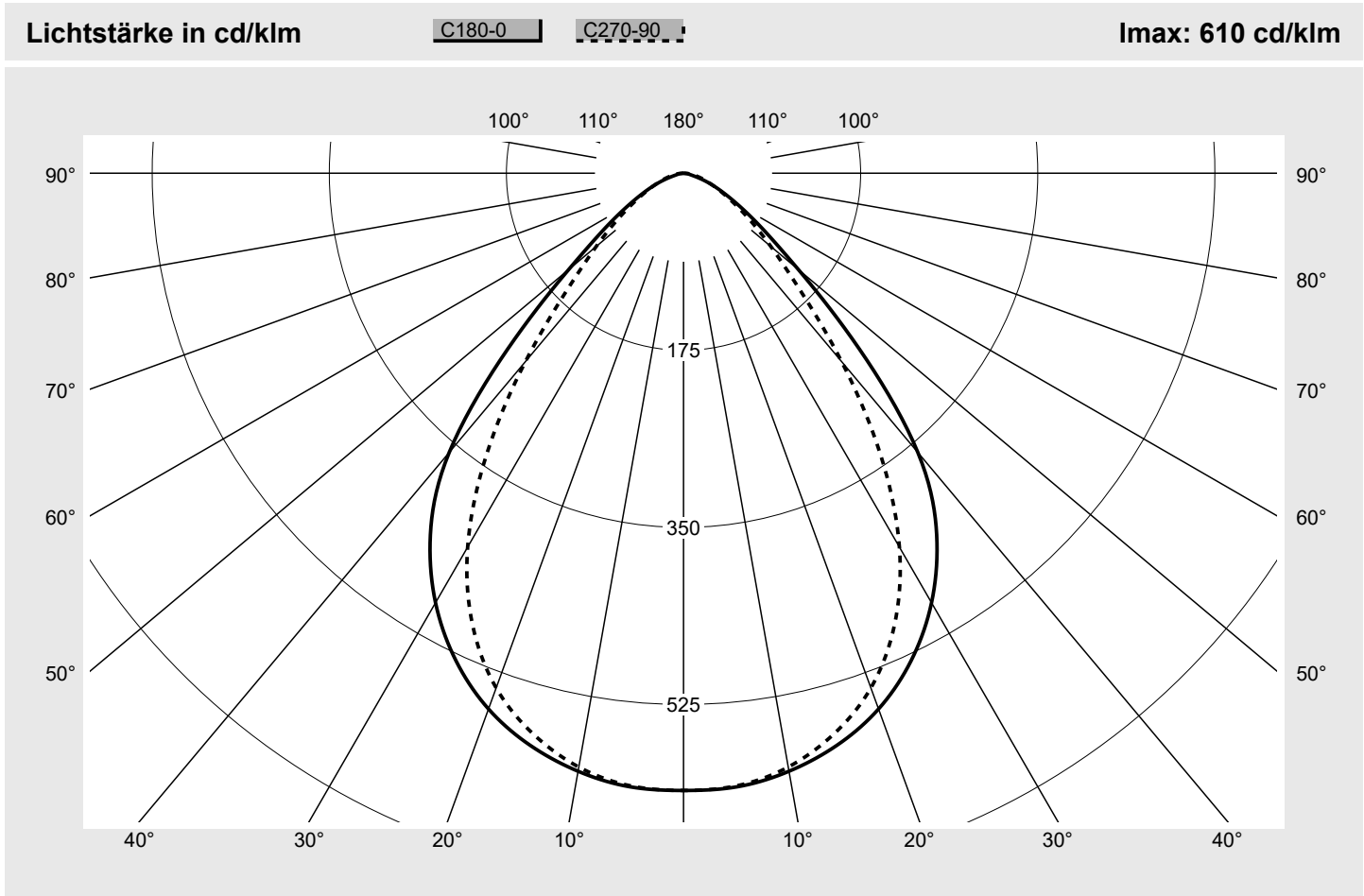
LP-Nummer
59521_70



Ausführung Abdeckung satiniert, breit strahlend
Bestückung LED 4000 K | CRI ≥ 80
Betriebsgerät EVG-Multilumen CLOi
Bemessungswerte Nettolichtstrom = 12870 lm
Systemleistung = 66.5 W
Lichtausbeute = 193.5 lm/W

Seriendokumentation
14.11.2025





Klassifizierungen		Leuchtenbetriebswirkungsgrade	
DIN 5040	A 5 0	η_{LB}	100,0%
CIE	N1=73 N2=94 N3=99	ϕ_u	100,0%
	N4=100 N5=100	ϕ_o	0,0%

Messbedingungen
DIN EN 13032 und DIN 5032

Lichttechnischer Prüfbefund

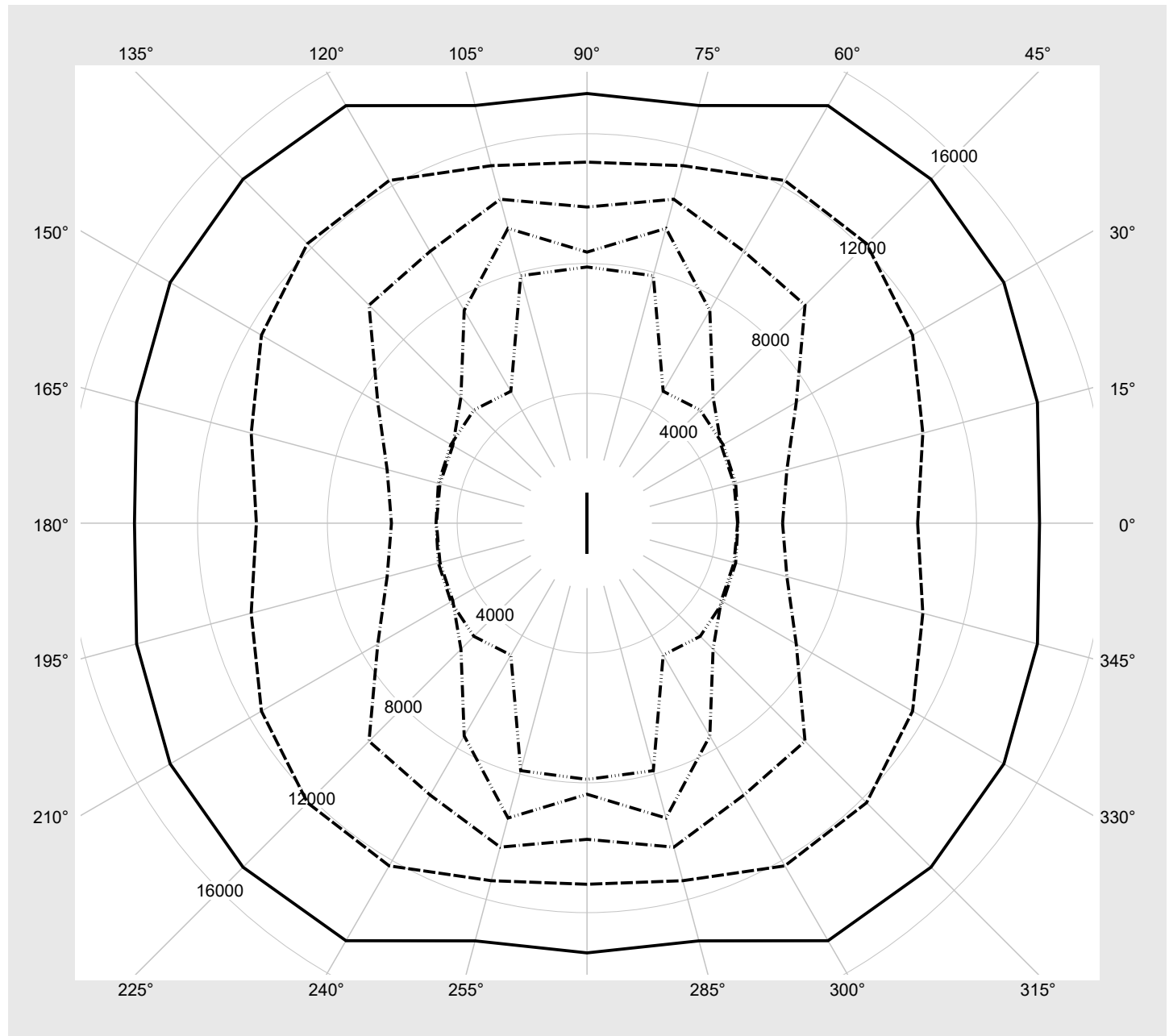
Familie Licross® 11 Recessed	Bestell-Nr.: 51TL1WCN4C5M EAN: 4069025081063	LP-Nummer 59521_70
Wertetabelle Lichtstärkemessung		Maximale Lichtstärke
		siteco

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°	610.0	610.0	610.0	610.0	610.0	610.0	610.0	3.6	3.6
5°	608.6	607.6	603.5	605.7	607.8	607.2	607.6	29.0	32.6
10°	600.1	600.0	594.9	595.9	596.5	595.2	595.9	56.8	89.4
15°	585.3	585.9	578.8	577.8	576.6	573.9	573.7	82.1	171.5
20°	563.4	563.9	554.9	550.2	546.3	542.2	541.3	103.4	275.0
25°	531.8	531.9	519.6	510.4	502.3	495.0	493.0	118.6	393.5
30°	490.1	489.9	473.2	457.8	443.0	430.6	426.6	125.7	519.3
35°	436.1	434.9	413.9	389.9	365.2	345.5	339.2	122.5	641.7
40°	360.2	357.4	334.2	303.1	273.1	250.6	243.1	106.9	748.6
45°	245.6	242.6	226.1	203.9	182.4	166.8	161.9	79.2	827.8
50°	148.2	149.1	145.2	133.7	122.4	114.2	112.6	55.6	883.4
55°	94.6	95.2	94.9	92.6	85.9	79.9	79.2	40.1	923.5
60°	61.8	62.8	63.1	63.8	60.6	55.1	54.9	28.8	952.3
65°	39.8	41.1	42.4	42.8	42.4	38.1	37.8	20.3	972.6
70°	23.6	24.8	26.8	28.2	28.2	26.4	25.7	13.6	986.2
75°	10.5	11.2	13.0	16.6	16.9	18.1	17.0	7.9	994.2
80°	5.4	5.5	5.6	6.4	8.9	11.0	9.8	4.1	998.2
85°	2.7	2.8	2.9	2.9	2.8	4.7	4.7	1.8	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® 11 Recessed		Bestell-Nr.: 51TL1WCN4C5M EAN: 4069025081063							LP-Nummer 59521_70		
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	23,3	24,7	23,7	25,0	25,4	22,0	23,4	22,4	23,8	24,1
	3H	23,6	24,8	24,0	25,2	25,5	22,4	23,7	22,8	24,0	24,4
	4H	23,6	24,8	24,0	25,1	25,5	22,6	23,8	23,0	24,1	24,5
	6H	23,6	24,6	24,0	25,0	25,4	22,7	23,8	23,2	24,2	24,6
	8H	23,6	24,6	24,1	25,0	25,4	22,8	23,8	23,3	24,2	24,6
	12H	23,6	24,5	24,1	24,9	25,3	22,9	23,8	23,3	24,2	24,6
4H	2H	23,4	24,6	23,8	25,0	25,3	22,3	23,5	22,7	23,8	24,2
	3H	23,8	24,8	24,2	25,1	25,6	22,9	23,8	23,3	24,2	24,6
	4H	23,8	24,7	24,3	25,1	25,5	23,1	24,0	23,5	24,4	24,8
	6H	23,8	24,6	24,3	25,0	25,5	23,3	24,1	23,8	24,5	25,0
	8H	23,8	24,5	24,3	24,9	25,4	23,4	24,1	23,9	24,5	25,0
	12H	23,9	24,4	24,3	24,9	25,4	23,5	24,0	24,0	24,5	25,0
8H	4H	23,8	24,5	24,3	25,0	25,4	23,2	23,8	23,6	24,3	24,7
	6H	23,8	24,4	24,3	24,9	25,4	23,4	24,0	23,9	24,4	24,9
	8H	23,8	24,3	24,3	24,8	25,3	23,5	24,0	24,0	24,5	25,0
	12H	23,9	24,3	24,4	24,8	25,3	23,6	24,0	24,1	24,5	25,1
12H	4H	23,8	24,4	24,3	24,9	25,4	23,2	23,7	23,7	24,2	24,7
	6H	23,9	24,3	24,4	24,8	25,3	23,4	23,9	23,9	24,4	24,9
	8H	23,8	24,2	24,4	24,7	25,3	23,5	23,9	24,0	24,4	25,0

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°	51387.9	50763.0	47295.6	42664.0	38155.0	34903.3	33866.7
50°	34095.9	34316.8	33411.2	30769.2	28166.8	26272.8	25911.4
55°	24389.0	24550.4	24482.6	23875.2	22147.2	20602.1	20425.4
60°	18274.2	18566.8	18681.3	18884.0	17917.1	16310.6	16247.0
65°	13944.7	14369.3	14832.4	14990.2	14855.1	13323.4	13239.7
70°	10188.5	10712.7	11584.2	12182.0	12191.9	11404.3	11125.7
75°	6026.0	6376.9	7445.2	9500.5	9670.8	10333.8	9741.7
80°	4640.3	4690.6	4775.8	5493.9	7569.1	9405.0	8352.0
85°	4652.3	4742.3	4842.4	4930.7	4693.1	7894.2	7894.2

Lichttechnischer Prüfbefund**Familie**
Licross® 11 Recessed**Bestell-Nr.: 51TL1WCN4C5M**
EAN: 4069025081063**LP-Nummer**
59521_70**Leuchtdichten in cd/m²** γ 65° γ 70° γ 75° γ 80° γ 85°**sit**eco

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Recessed	Bestell-Nr.: 51TL1WCN4C5M EAN: 4069025081063	LP-Nummer 59521_70
Multilumen-Tabelle Umgebungstemperatur: 25°C		

DIP-Stufe	Schalterstellung			Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemleistung [W] Lebensdauerende	Systemleistung [W] Durchschnitt
1	A	C	E				
1	A	C	E	12870	66.5	70.0	68.2
2	A	C	F	12250	63.0	66.5	64.8
3	A	D	E	11240	57.3	60.4	58.8
4	A	D	F	10210	51.7	54.3	53.0
5	B	C	E	9180	46.2	48.7	47.4
6	B	C	F	8210	41.1	43.2	42.2
7	B	D	E	7150	35.6	37.3	36.4
8	B	D	F	6160	30.6	32.3	31.4