

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Licross® 11 Recessed

Bestell-Nr.: 51TL19CN485G
EAN: 4058352929841

LP-Nummer
58532_444



Ausführung Abdeckung satiniert, doppelt asymmetrisch strahlend

Bestückung LED 4000 K | CRI ≥ 80

Betriebsgerät EVG-Multilumen CLOi

Bemessungswerte Nettolichtstrom = 8920 lm
Systemleistung = 49.3 W
Lichtausbeute = 180.9 lm/W

Seriendokumentation
14.11.2025

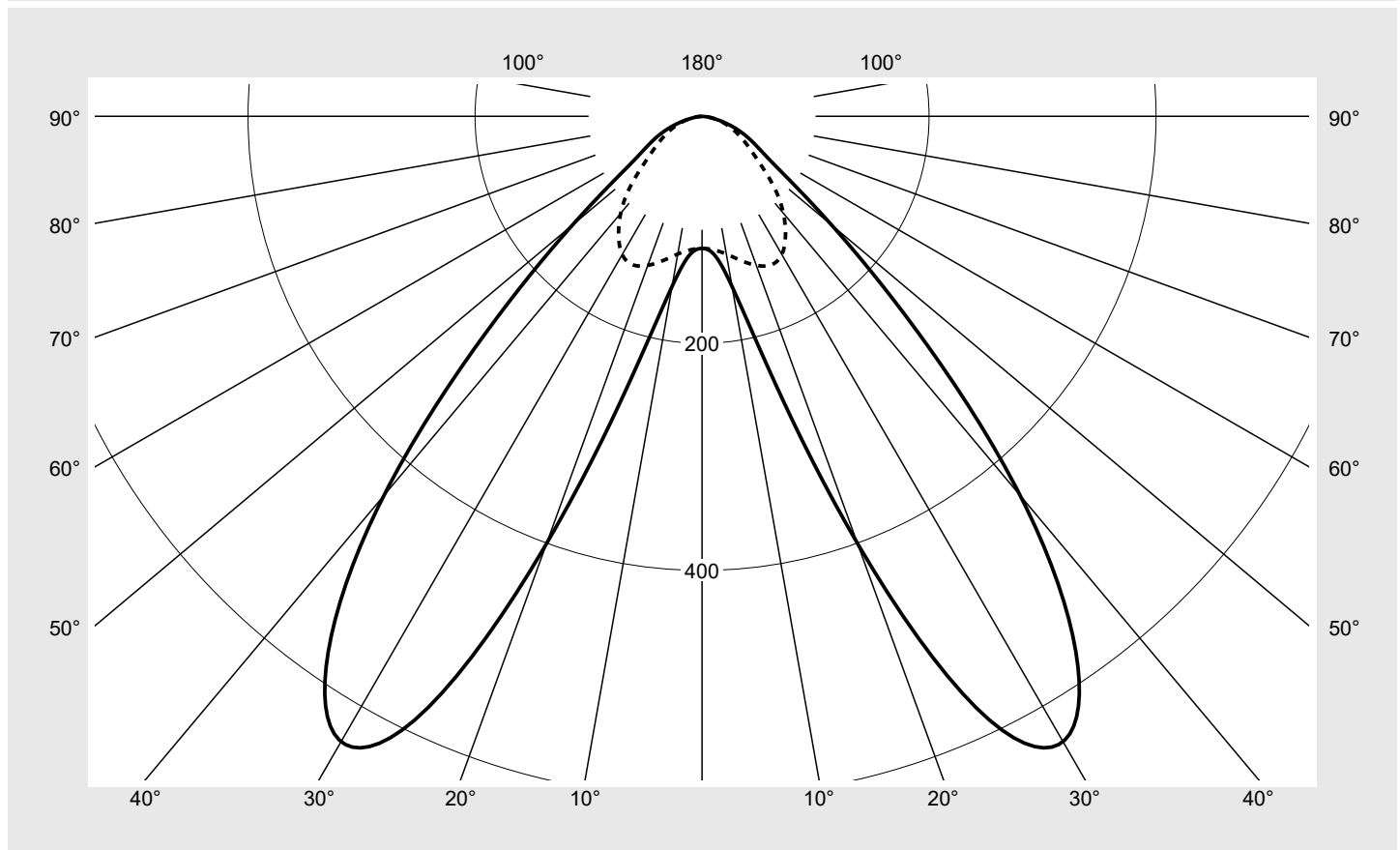
siteco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

C270-90

Imax: 703 cd/klm



Klassifizierungen

DIN 5040 A 4 0
CIE N1=55 N2=89 N3=98
N4=100 N5=100

Leuchtenbetriebswirkungsgrade

η_{LB} 100,0%
 ϕ_u 100,0%
 ϕ_o 0,0%

Messbedingungen

DIN EN 13032 und DIN 5032

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Recessed	Bestell-Nr.: 51TL19CN485G EAN: 4058352929841	LP-Nummer 58532_444
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°	116.4	116.4	116.4	116.4	116.4	116.4	116.4	0.7	0.7
5°	122.3	121.8	120.5	120.1	119.3	118.4	118.1	5.7	6.4
10°	152.3	149.6	141.1	133.1	127.4	124.1	123.2	12.9	19.3
15°	235.7	226.2	196.7	164.2	142.2	133.3	131.4	24.7	44.1
20°	400.4	377.8	306.4	227.1	167.8	143.8	139.7	46.6	90.7
25°	577.7	557.7	476.8	343.4	212.9	153.0	144.3	81.3	172.0
30°	636.1	636.8	610.4	517.3	280.0	157.9	140.6	118.3	290.3
35°	573.7	597.7	662.3	665.7	347.9	155.6	128.2	145.7	436.0
40°	436.2	470.5	613.4	703.5	376.1	144.6	111.4	151.6	587.6
45°	268.7	299.8	459.0	605.2	334.0	122.5	91.2	129.2	716.8
50°	149.1	168.3	276.5	419.8	259.3	97.4	69.0	93.1	809.9
55°	85.3	95.5	151.2	245.9	199.7	79.3	53.1	62.9	872.9
60°	59.3	63.7	88.0	138.5	152.7	65.0	42.1	44.2	917.1
65°	44.9	47.0	60.8	84.9	110.7	51.4	33.0	32.6	949.7
70°	31.7	33.1	42.5	56.3	76.3	38.4	24.7	23.6	973.3
75°	19.0	20.1	26.0	34.9	49.6	26.3	17.0	15.4	988.7
80°	8.8	9.4	12.7	18.2	27.0	15.2	9.8	8.3	997.0
85°	3.4	3.6	4.7	6.8	9.5	5.9	3.7	3.1	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

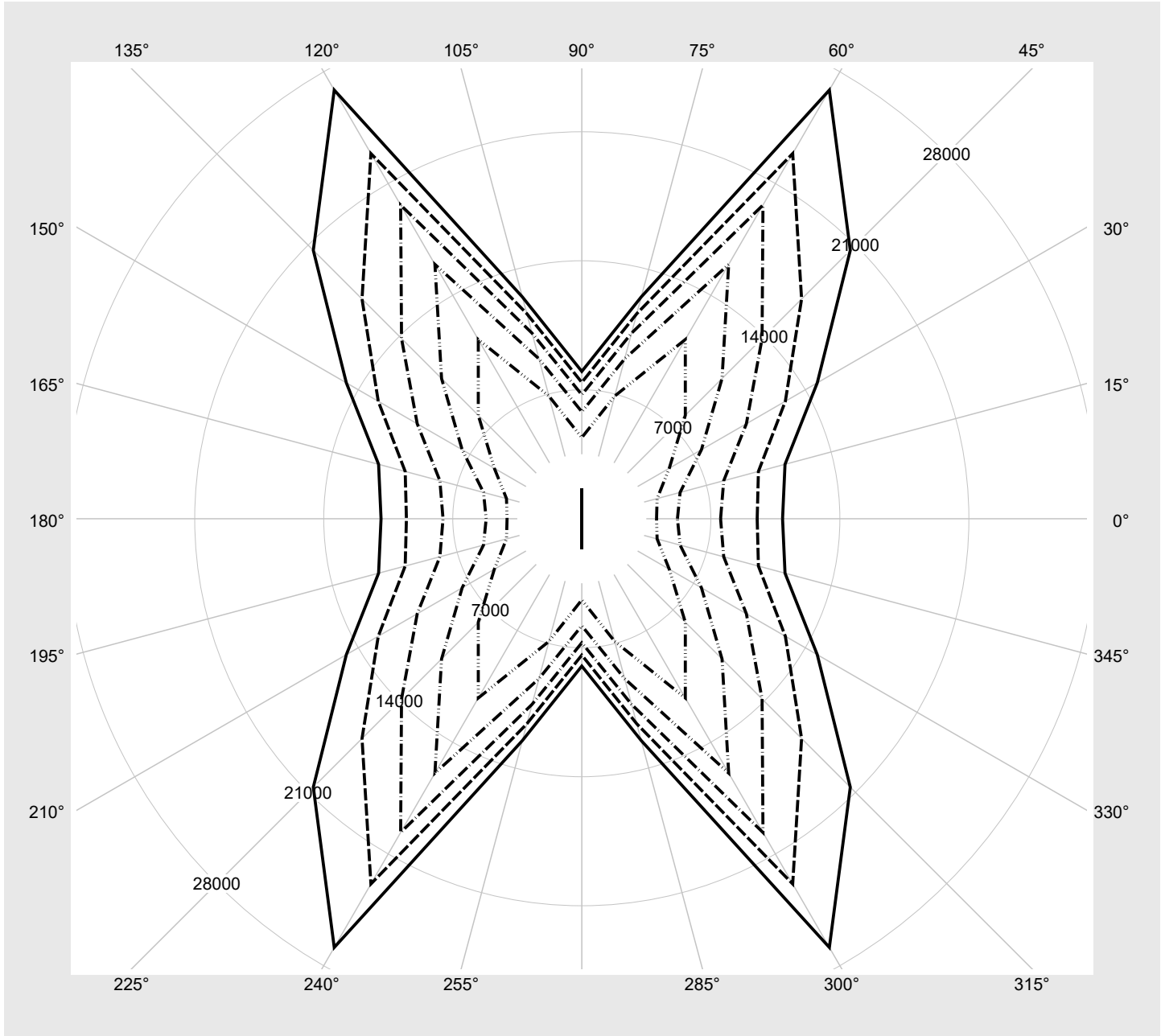
Familie Licross® 11 Recessed		Bestell-Nr.: 51TL19CN485G EAN: 4058352929841							LP-Nummer 58532_444		
UGR-Tabelle		Standardraum							siteco		
Reflexionsgrad Decke	0,7	0,7	0,5	0,5	0,3	0,7	0,7	0,5	0,5	0,3	
Reflexionsgrad Wände	0,5	0,3	0,5	0,3	0,3	0,5	0,3	0,5	0,3	0,3	
Reflexionsgrad Boden	0,2	0,2	0,2	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	24,8	26,4	25,1	26,7	27,0	23,6	25,2	23,9	25,5	25,8
	3H	24,9	26,4	25,3	26,7	27,0	23,8	25,3	24,2	25,7	26,0
	4H	25,0	26,3	25,4	26,7	27,0	23,9	25,3	24,3	25,7	26,0
	6H	25,0	26,2	25,4	26,6	27,0	24,0	25,3	24,4	25,6	26,0
	8H	25,0	26,1	25,4	26,5	26,9	23,9	25,2	24,4	25,6	26,0
	12H	25,0	26,1	25,4	26,5	26,9	23,9	25,1	24,4	25,5	25,9
4H	2H	25,1	26,5	25,5	26,9	27,2	24,3	25,6	24,7	26,0	26,3
	3H	25,4	26,6	25,8	26,9	27,4	25,0	26,1	25,4	26,5	26,9
	4H	25,5	26,5	26,0	26,9	27,4	25,3	26,3	25,7	26,7	27,1
	6H	25,6	26,4	26,0	26,9	27,3	25,4	26,3	25,8	26,7	27,2
	8H	25,6	26,4	26,0	26,8	27,3	25,4	26,2	25,9	26,7	27,1
	12H	25,6	26,3	26,0	26,7	27,2	25,4	26,1	25,9	26,6	27,1
8H	4H	25,7	26,5	26,1	26,9	27,4	25,5	26,3	25,9	26,7	27,2
	6H	25,7	26,4	26,2	26,9	27,4	25,8	26,4	26,3	26,9	27,4
	8H	25,8	26,3	26,3	26,8	27,3	25,8	26,4	26,3	26,9	27,4
	12H	25,8	26,3	26,3	26,8	27,3	25,9	26,4	26,4	26,9	27,4
12H	4H	25,7	26,4	26,2	26,9	27,4	25,5	26,2	26,0	26,6	27,1
	6H	25,8	26,4	26,3	26,9	27,4	25,8	26,4	26,3	26,8	27,4
	8H	25,8	26,3	26,3	26,8	27,3	25,9	26,4	26,4	26,9	27,4

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°	38955.8	43464.3	66555.9	87747.7	48424.5	17763.9	13221.7
50°	23776.8	26851.0	44107.7	66955.7	41363.2	15538.5	11002.3
55°	15254.6	17069.9	27030.9	43960.3	35696.0	14167.1	9485.2
60°	12158.7	13072.0	18046.9	28393.7	31307.1	13338.4	8633.9
65°	10891.4	11414.0	14750.8	20599.7	26861.3	12463.0	7995.5
70°	9514.8	9919.8	12751.2	16862.6	22882.9	11518.8	7399.3
75°	7529.0	7970.7	10309.6	13832.0	19657.3	10426.0	6730.8
80°	5188.2	5521.2	7495.0	10759.6	15937.1	8985.3	5807.0
85°	4055.0	4230.3	5479.6	7943.0	11231.0	6891.3	4404.4

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Recessed	Bestell-Nr.: 51TL19CN485G EAN: 4058352929841	LP-Nummer 58532_444
Leuchtdichten in cd/m² γ 65° γ 70° γ 75° γ 80° γ 85°		

siteco



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Recessed	Bestell-Nr.: 51TL19CN485G EAN: 4058352929841	LP-Nummer 58532_444
Multilumen-Tabelle Umgebungstemperatur: 25°C		

DIP-Stufe	Schalterstellung			Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemleistung [W] Lebensdauerende	Systemleistung [W] Durchschnitt
	1	2	3				
1	A	C	E	8920	49.3	52.0	50.6
2	A	C	F	8410	46.2	48.4	47.3
3	A	D	E	7900	43.1	45.3	44.2
4	A	D	F	7370	40.0	42.2	41.1
5	B	C	E	6920	37.4	39.6	38.5
6	B	C	F	6390	34.3	36.5	35.4
7	B	D	E	5930	31.8	33.5	32.6
8	B	D	F	5460	29.2	30.9	30.0