

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Licross® 21 Recessed

Bestell-Nr.: 52TL19CN485G
EAN: 4058352891513

LP-Nummer
58532_365



Ausführung Abdeckung satiniert, doppelt asymmetrisch strahlend

Bestückung LED 4000 K | CRI ≥ 80

Betriebsgerät EVG-Multilumen CLOi

Bemessungswerte Nettolichtstrom = 8870 lm
Systemleistung = 49.9 W
Lichtausbeute = 177.8 lm/W

Seriendokumentation
17.08.2023

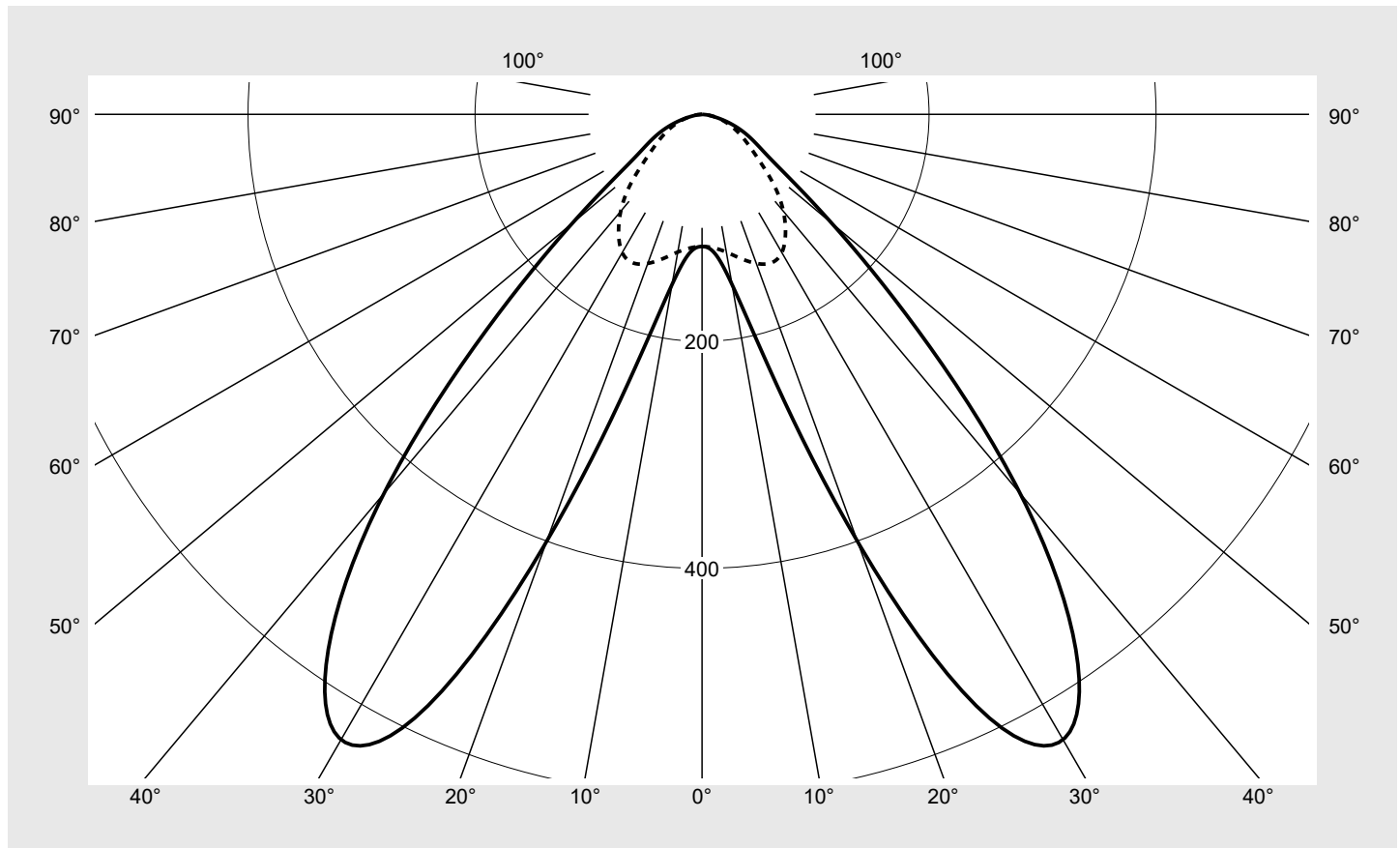
sitEco

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® 21 Recessed	Bestell-Nr.: 52TL19CN485G EAN: 4058352891513	LP-Nummer 58532_365
Wertetabelle Lichtstärkemessung		Maximale Lichtstärke
		sITeco

C- Ebenen	0° 180°	15°	30°	45°	60°	75°	90° 270°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone
		165° 195° 345°	150° 210° 330°	135° 225° 315°	120° 240° 300°	105° 255° 285°			
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® 21 Recessed	Bestell-Nr.: 52TL19CN485G EAN: 4058352891513	LP-Nummer 58532_365
--	---	-------------------------------

UGR-Tabelle		Standardraum									
Raumabmessungen		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
x	y										
2H	2H	24,7	26,4	25,1	26,7	27,0	23,6	25,2	23,9	25,5	25,8
	3H	24,9	26,3	25,3	26,7	27,0	23,8	25,3	24,2	25,6	26,0
	4H	25,0	26,3	25,3	26,6	27,0	23,9	25,3	24,3	25,6	26,0
	6H	25,0	26,2	25,4	26,6	26,9	23,9	25,2	24,4	25,6	26,0
	8H	25,0	26,1	25,4	26,5	26,9	23,9	25,2	24,3	25,6	26,0
	12H	25,0	26,0	25,4	26,4	26,9	23,9	25,1	24,3	25,5	25,9
4H	2H	25,1	26,5	25,5	26,8	27,2	24,3	25,6	24,7	26,0	26,3
	3H	25,4	26,5	25,8	26,9	27,3	25,0	26,1	25,4	26,5	26,9
	4H	25,5	26,5	25,9	26,9	27,3	25,2	26,3	25,7	26,7	27,1
	6H	25,5	26,4	26,0	26,8	27,3	25,4	26,3	25,8	26,7	27,1
	8H	25,5	26,3	26,0	26,8	27,3	25,4	26,2	25,8	26,6	27,1
	12H	25,5	26,2	26,0	26,7	27,2	25,4	26,1	25,9	26,6	27,1
8H	4H	25,6	26,5	26,1	26,9	27,4	25,4	26,2	25,9	26,7	27,2
	6H	25,7	26,4	26,2	26,9	27,4	25,7	26,4	26,2	26,9	27,4
	8H	25,7	26,3	26,2	26,8	27,3	25,8	26,4	26,3	26,9	27,4
	12H	25,7	26,2	26,3	26,7	27,3	25,9	26,4	26,4	26,9	27,4
12H	4H	25,7	26,4	26,1	26,9	27,4	25,5	26,2	25,9	26,6	27,1
	6H	25,8	26,3	26,3	26,8	27,4	25,8	26,3	26,3	26,8	27,3
	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 $\gamma \geq 65^\circ$

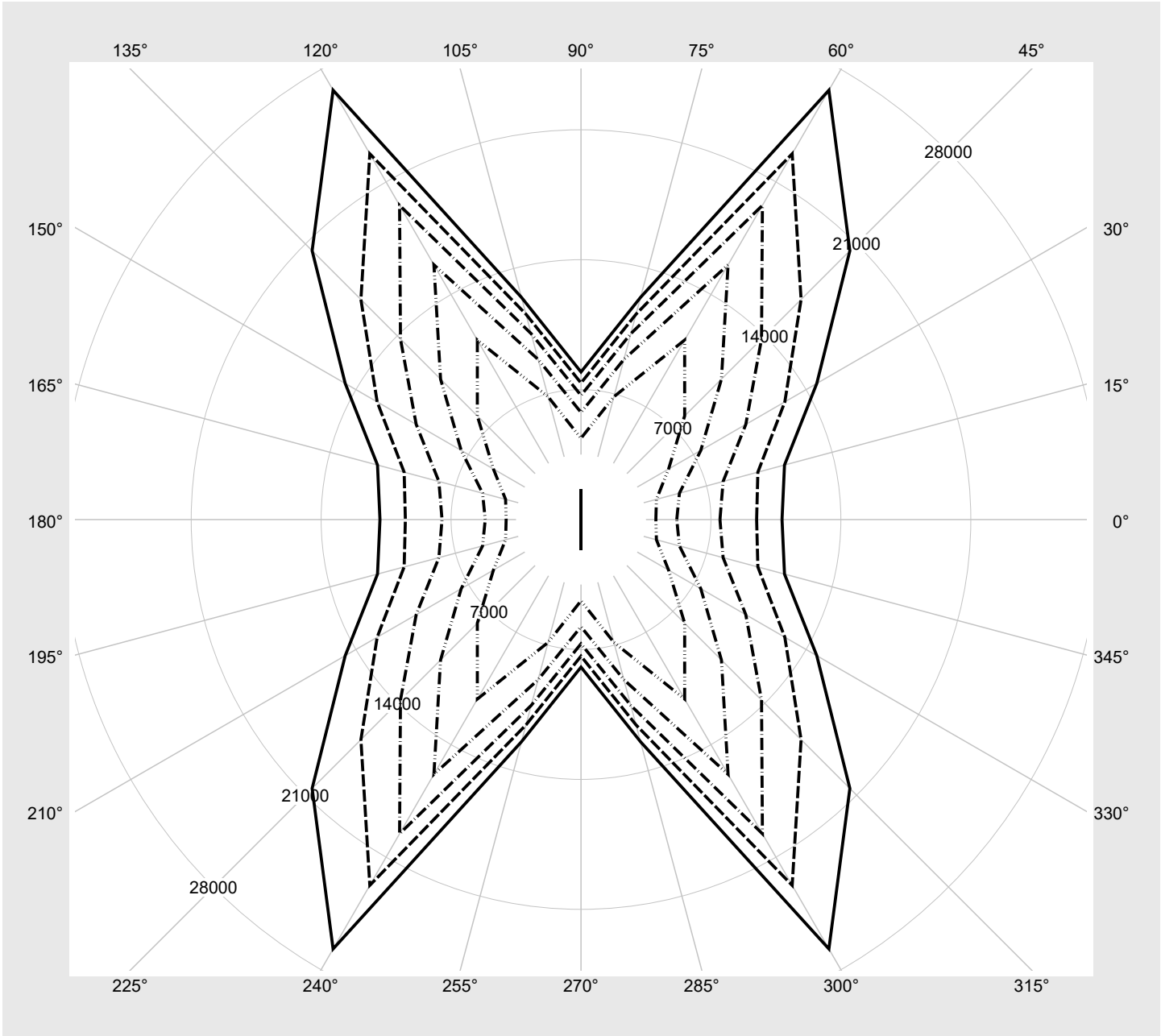
Lichttechnische Abmessungen in mm: **L = 1500**
B = 58

C-Ebenen	γ	Leuchtdichte in cd/m ²						
		0° 180°	15° 165° 195° 345°	30° 150° 210° 330°	45° 135° 225° 315°	60° 120° 240° 300°	75° 105° 255° 285°	90° 270°
45°		38737.4	43220.7	66182.8	87255.9	48153.1	17664.4	13147.6
50°		23643.5	26700.5	43860.4	66580.4	41131.3	15451.4	10940.6
55°		15169.1	16974.2	26879.4	43713.9	35495.9	14087.7	9432.0
60°		12090.5	12998.7	17945.7	28234.5	31131.7	13263.6	8585.5
65°		10830.4	11350.0	14668.1	20484.2	26710.8	12393.2	7950.7
70°		9461.5	9864.2	12679.7	16768.1	22754.7	11454.2	7357.8
75°		7486.8	7926.1	10251.8	13754.5	19547.1	10367.6	6693.1
80°		5159.1	5490.3	7453.0	10699.3	15847.8	8934.9	5774.4
85°		4032.3	4206.6	5448.9	7898.4	11168.0	6852.6	4379.7

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 21 Recessed	Bestell-Nr.: 52TL19CN485G EAN: 4058352891513	LP-Nummer 58532_365
---	---	--------------------------------------

Leuchtdichten in cd/m² γ 65° γ 70° γ 75° γ 80° γ 85°



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 21 Recessed	Bestell-Nr.: 52TL19CN485G EAN: 4058352891513	LP-Nummer 58532_365
--	---	--------------------------------------

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	8870	49.9	60.5	55.2
2	A	C	F	8450	47.3	56.9	52.1
3	A	D	E	7946	44.4	53.4	48.9
4	A	D	F	7442	41.4	49.5	45.4
5	B	C	E	6928	38.4	45.6	42.0
6	B	C	F	6414	35.3	42.2	38.8
7	B	D	E	5962	32.8	39.2	36.0
8	B	D	F	5437	29.9	35.3	32.6