

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Licross® 21 Recessed

Bestell-Nr.: 52TL19CN185G
EAN: 4069025012685

LP-Nummer
58532_439



Ausführung Abdeckung satiniert, doppelt asymmetrisch strahlend

Bestückung LED 3500 K | CRI ≥ 80

Betriebsgerät EVG-Multilumen CLOi

Bemessungswerte Nettolichtstrom = 8590 lm
Systemleistung = 49.9 W
Lichtausbeute = 172.2 lm/W

Seriendokumentation
20.12.2023

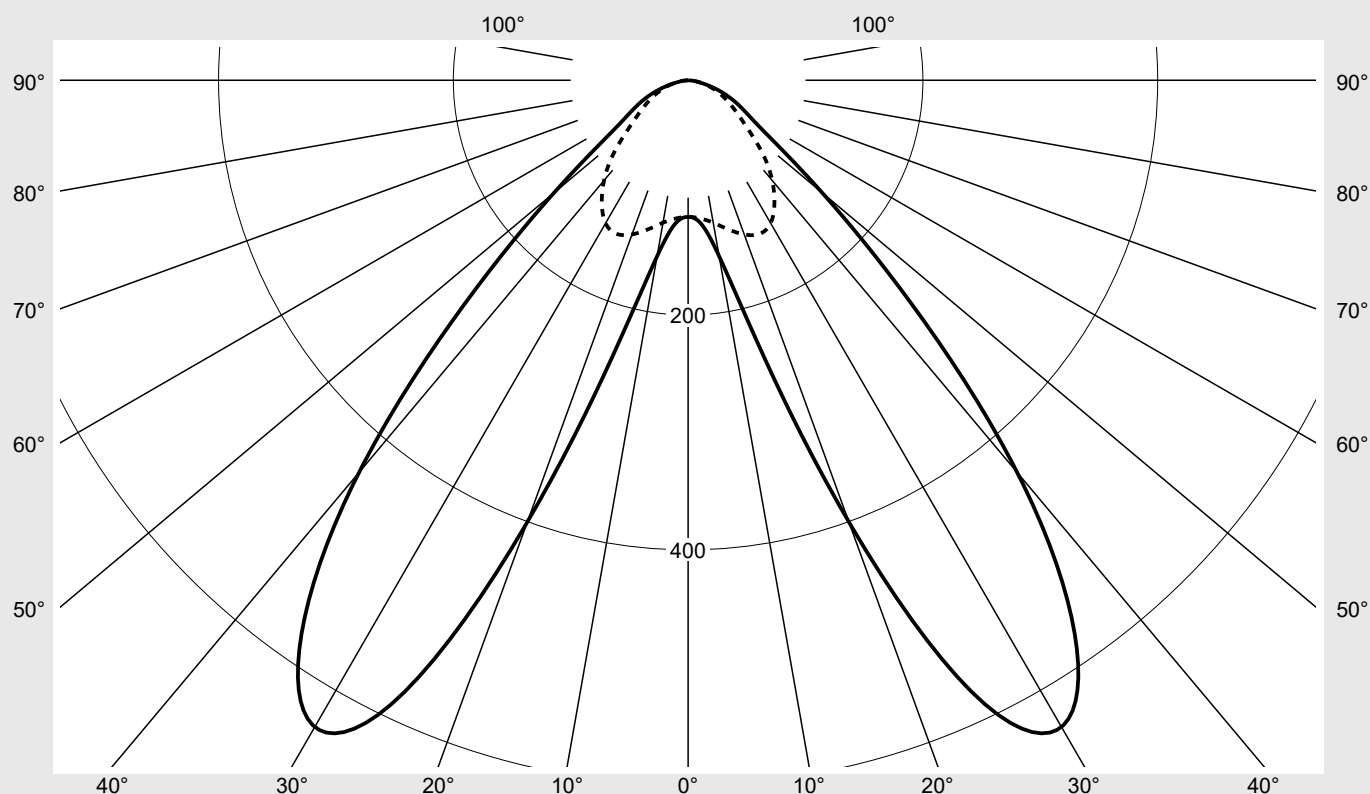
siteco

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.: 52TL19CN185G EAN: 4069025012685	LP-Nummer 58532_439
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°	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.: 52TL19CN185G EAN: 4069025012685							LP-Nummer 58532_439		
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	24,6	26,2	25,0	26,6	26,9	23,5	25,1	23,8	25,4	25,7
	3H	24,8	26,2	25,2	26,6	26,9	23,7	25,2	24,1	25,5	25,9
	4H	24,8	26,2	25,2	26,5	26,9	23,8	25,2	24,2	25,5	25,9
	6H	24,9	26,1	25,3	26,4	26,8	23,8	25,1	24,2	25,5	25,9
	8H	24,9	26,0	25,3	26,4	26,8	23,8	25,1	24,2	25,4	25,8
	12H	24,9	25,9	25,3	26,3	26,7	23,8	25,0	24,2	25,4	25,8
4H	2H	25,0	26,4	25,4	26,7	27,1	24,2	25,5	24,6	25,8	26,2
	3H	25,3	26,4	25,7	26,8	27,2	24,9	26,0	25,3	26,4	26,8
	4H	25,4	26,4	25,8	26,8	27,2	25,1	26,2	25,6	26,6	27,0
	6H	25,4	26,3	25,9	26,7	27,2	25,3	26,1	25,7	26,6	27,0
	8H	25,4	26,2	25,9	26,7	27,1	25,3	26,1	25,7	26,5	27,0
	12H	25,4	26,1	25,9	26,6	27,1	25,3	26,0	25,7	26,5	27,0
8H	4H	25,5	26,4	26,0	26,8	27,3	25,3	26,1	25,8	26,6	27,1
	6H	25,6	26,3	26,1	26,8	27,3	25,6	26,3	26,1	26,8	27,3
	8H	25,6	26,2	26,1	26,7	27,2	25,7	26,3	26,2	26,8	27,3
	12H	25,6	26,1	26,2	26,6	27,2	25,7	26,3	26,3	26,8	27,3
12H	4H	25,5	26,3	26,0	26,8	27,2	25,3	26,0	25,8	26,5	27,0
	6H	25,6	26,2	26,1	26,7	27,2	25,7	26,2	26,2	26,7	27,2
	8H	25,7	26,2	26,2	26,7	27,2	25,8	26,3	26,3	26,8	27,3

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°	37514.6	41856.3	64093.6	84501.4	46633.0	17106.8	12732.6
50°	22897.2	25857.6	42475.9	64478.6	39832.9	14963.6	10595.2
55°	14690.3	16438.4	26030.9	42334.0	34375.4	13643.0	9134.3
60°	11708.9	12588.4	17379.2	27343.3	30148.9	12844.9	8314.5
65°	10488.5	10991.7	14205.1	19837.6	25867.6	12002.0	7699.7
70°	9162.8	9552.8	12279.4	16238.7	22036.4	11092.7	7125.6
75°	7250.5	7675.9	9928.2	13320.3	18930.1	10040.3	6481.8
80°	4996.3	5316.9	7217.8	10361.5	15347.5	8652.9	5592.1
85°	3905.0	4073.8	5276.9	7649.1	10815.5	6636.3	4241.4

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Licross® 21 Recessed

Bestell-Nr.: **52TL19CN185G**
EAN: **4069025012685**

LP-Nummer
58532_439

Leuchtdichten in cd/m²

γ 65°

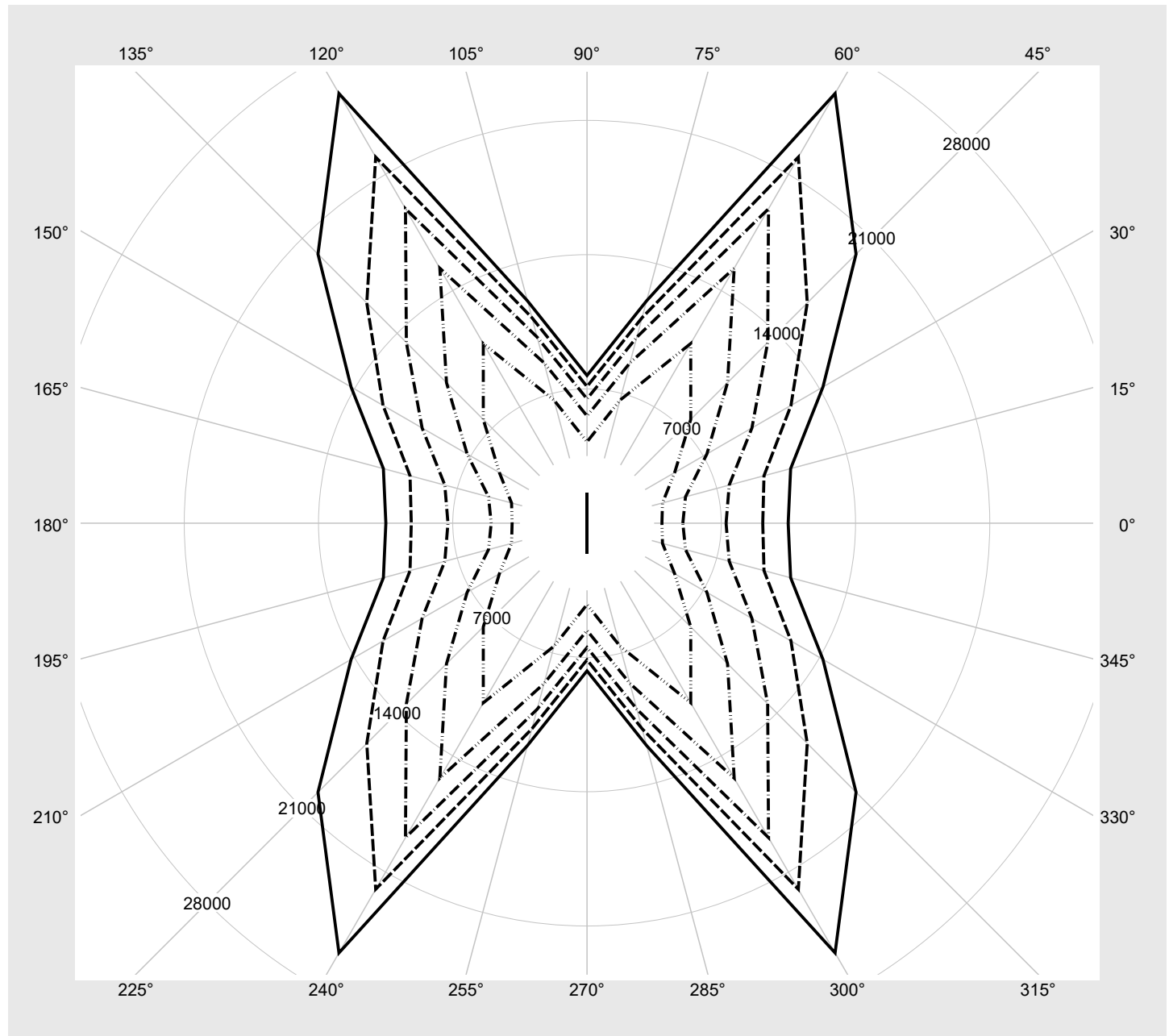
γ 70°

γ 75°

γ 80°

γ 85°

siteco



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 21 Recessed	Bestell-Nr.: 52TL19CN185G EAN: 4069025012685	LP-Nummer 58532_439
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	8590	49.9	60.5	55.2
2	A	C	F	8180	47.3	56.9	52.1
3	A	D	E	7700	44.4	53.4	48.9
4	A	D	F	7210	41.4	49.5	45.4
5	B	C	E	6710	38.4	45.6	42.0
6	B	C	F	6210	35.3	42.2	38.8
7	B	D	E	5780	32.8	39.2	36.0
8	B	D	F	5270	29.9	35.3	32.6