

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie

Licross® 21 Recessed

Bestell-Nr.: 52TL19CN185G

EAN: 4058352032282

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

Serien dokumentation

20.12.2023

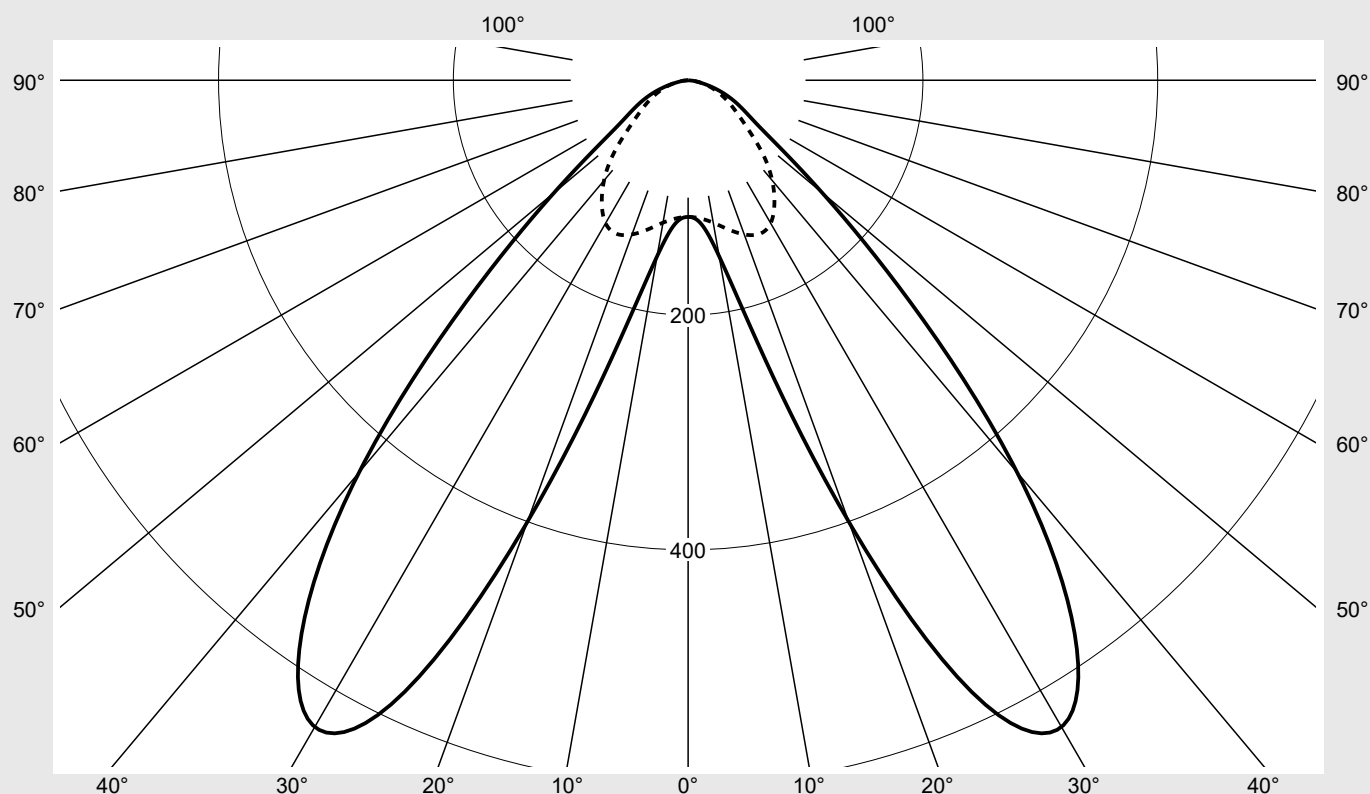
siteco

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: 4058352032282	LP-Nummer 58532_439
--	---	--------------------------------------

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								Lichtstrom in lm/klm	
Lichtstärke in cd/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: 4058352032282	LP-Nummer 58532_439
--	---	-------------------------------

UGR-Tabelle		Standardraum									
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	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°		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

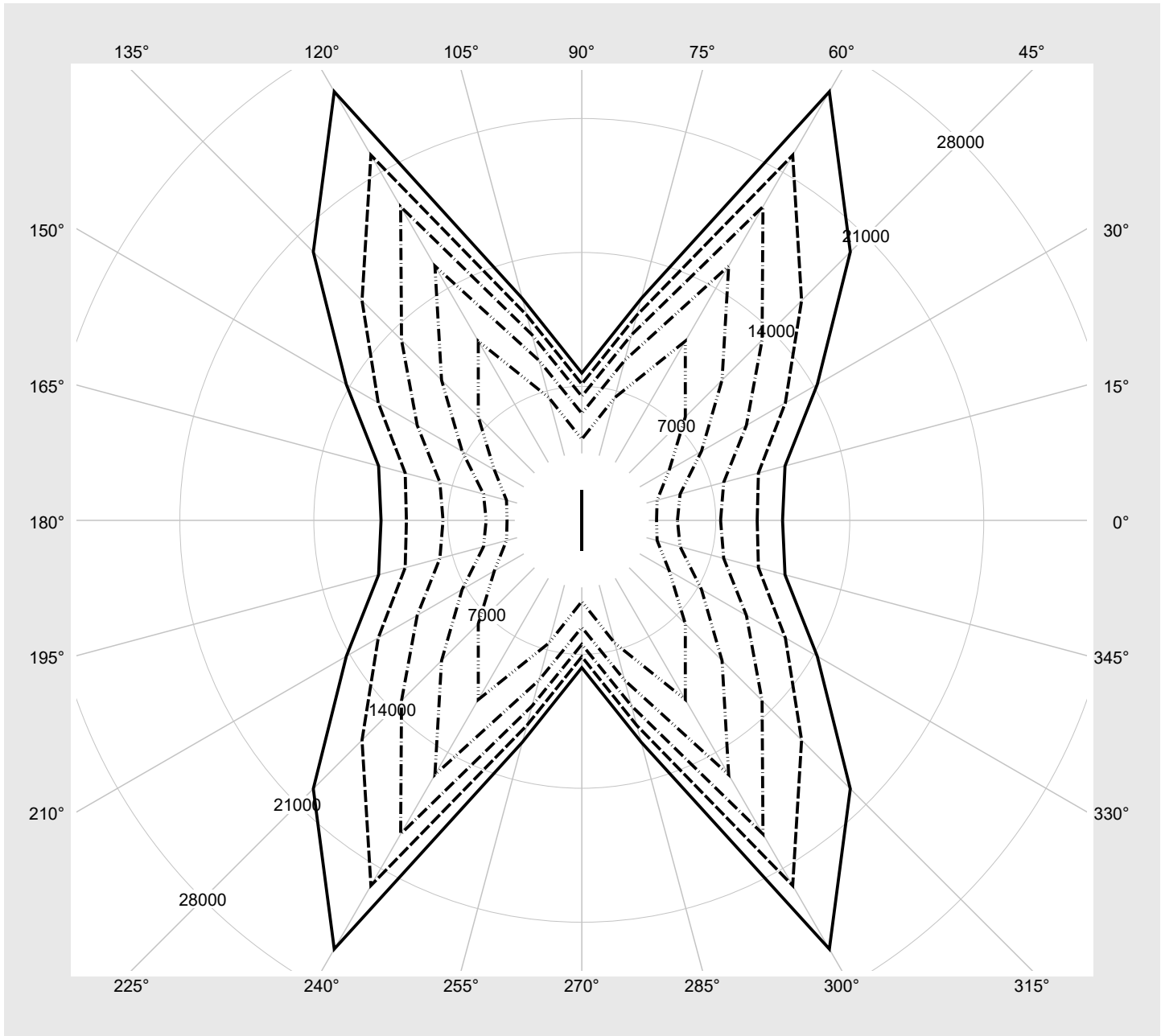
Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 21 Recessed	Bestell-Nr.: 52TL19CN185G EAN: 4058352032282	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: 4058352032282	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	7697	44.4	53.4	48.9
4	A	D	F	7214	41.4	49.5	45.4
5	B	C	E	6710	38.4	45.6	42.0
6	B	C	F	6217	35.3	42.2	38.8
7	B	D	E	5776	32.8	39.2	36.0
8	B	D	F	5272	29.9	35.3	32.6