

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Licross® 11 Recessed

Bestell-Nr.: 51TL19CN485G
EAN: 4058352929841

LP-Nummer
58532_424



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
12.10.2023

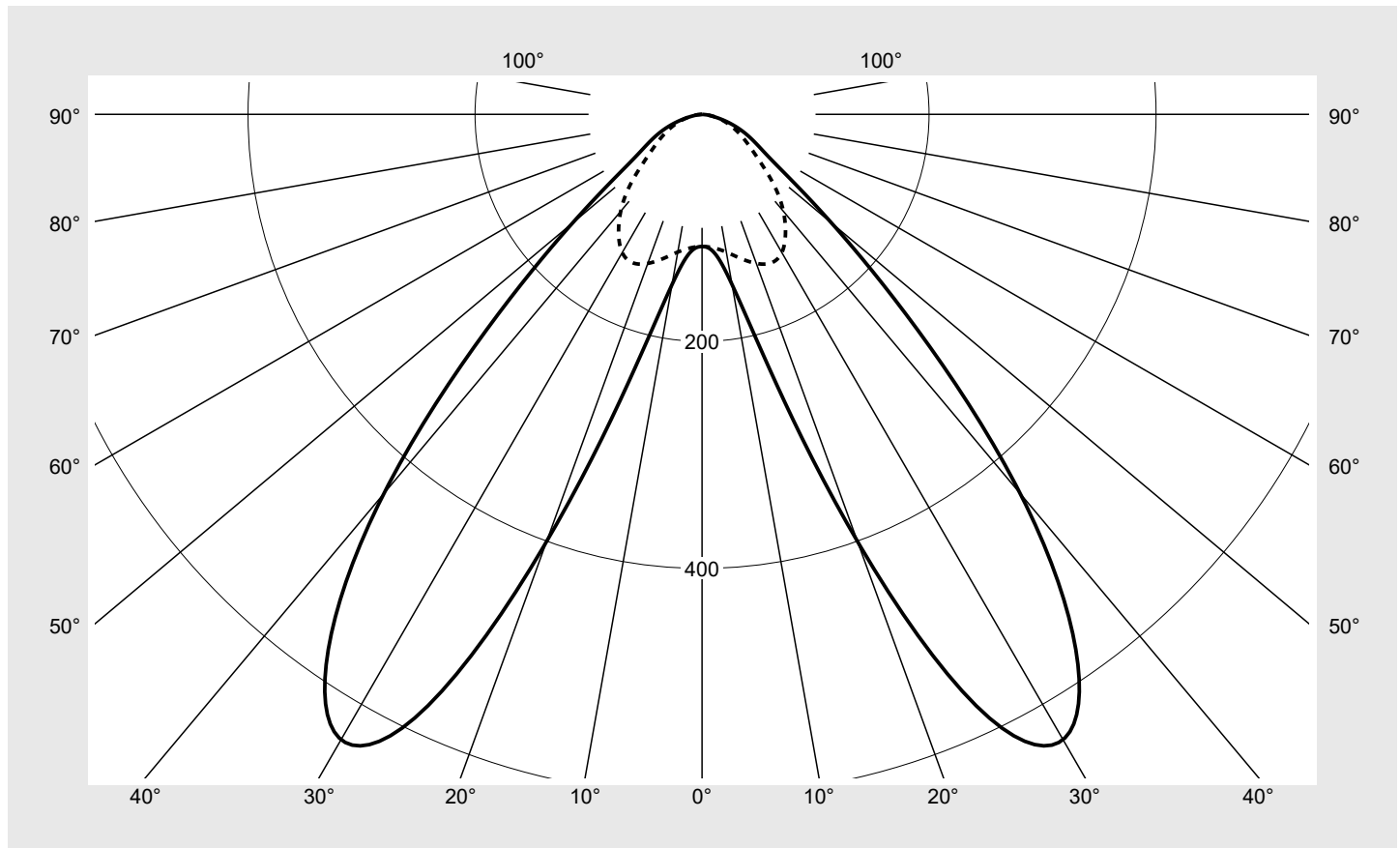
sITeco

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® 11 Recessed	Bestell-Nr.: 51TL19CN485G EAN: 4058352929841	LP-Nummer 58532_424
--	---	--------------------------------------

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® 11 Recessed	Bestell-Nr.: 51TL19CN485G EAN: 4058352929841	LP-Nummer 58532_424
--	---	-------------------------------

UGR-Tabelle		Standardraum									
		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
Raumabmessungen											
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	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°		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

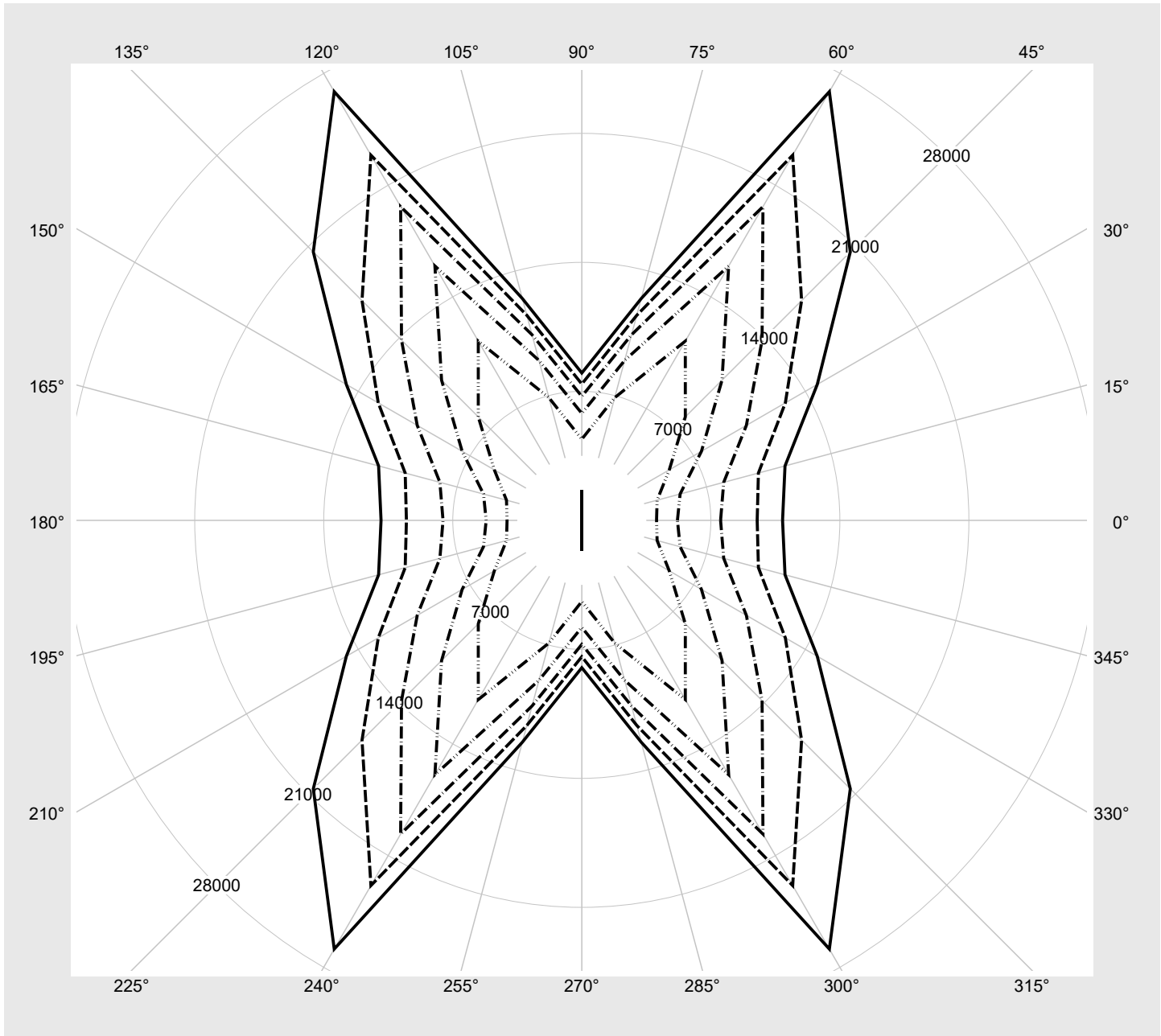
Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Recessed	Bestell-Nr.: 51TL19CN485G EAN: 4058352929841	LP-Nummer 58532_424
--	---	--------------------------------------

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_424

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	8920	49.3	55.2	52.2
2	A	C	F	8408	46.2	51.6	48.9
3	A	D	E	7897	43.1	48.0	45.6
4	A	D	F	7375	40.0	44.5	42.2
5	B	C	E	6916	37.4	41.7	39.6
6	B	C	F	6394	34.3	38.3	36.3
7	B	D	E	5936	31.8	35.2	33.5
8	B	D	F	5467	29.2	32.2	30.7