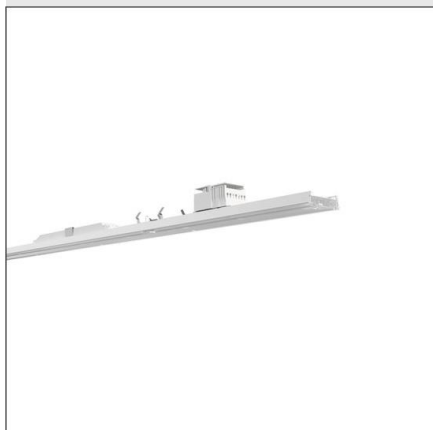


Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Licross® 11 Recessed

Bestell-Nr.: 51TL19CN48XFD
EAN: 4058352418338

LP-Nummer
58532_26



Ausführung Abdeckung satiniert, doppelt asymmetrisch strahlend

Bestückung LED 4000 K | CRI ≥ 80

Betriebsgerät EVG-Multilumen CLOi

Einstellung AC-Betrieb

Bemessungswerte Nettolichtstrom = 8020 lm
Systemleistung = 48.5 W
Lichtausbeute = 165.4 lm/W

Seriendokumentation
26.08.2020

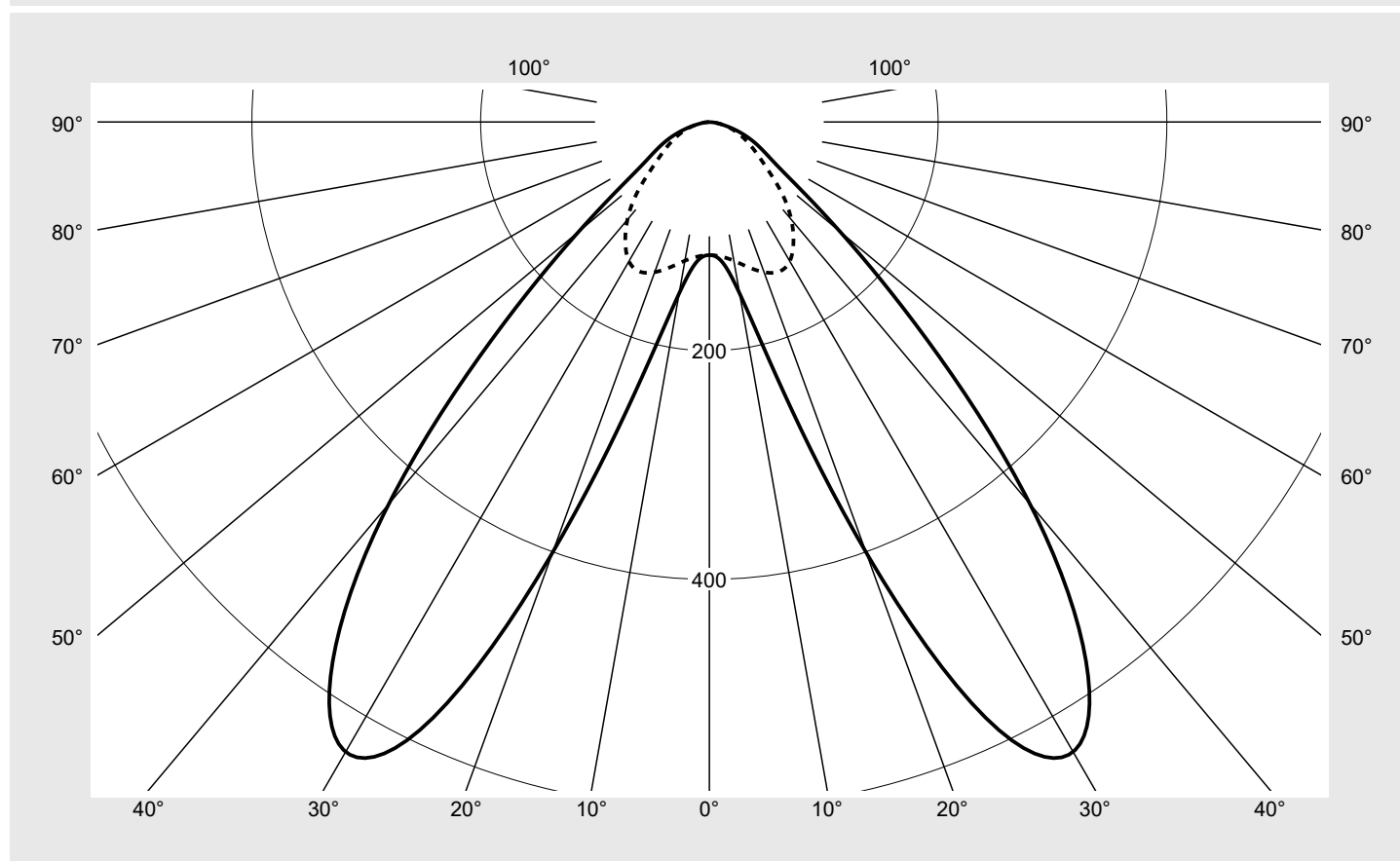
siteco

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.: 51TL19CN48XFD EAN: 4058352418338	LP-Nummer 58532_26
--	--	-------------------------------------

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.: 51TL19CN48XFD EAN: 4058352418338	LP-Nummer 58532_26
--	--	------------------------------

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

Leuchtdichten-Tabelle Max. für $\gamma \geq 65^\circ$

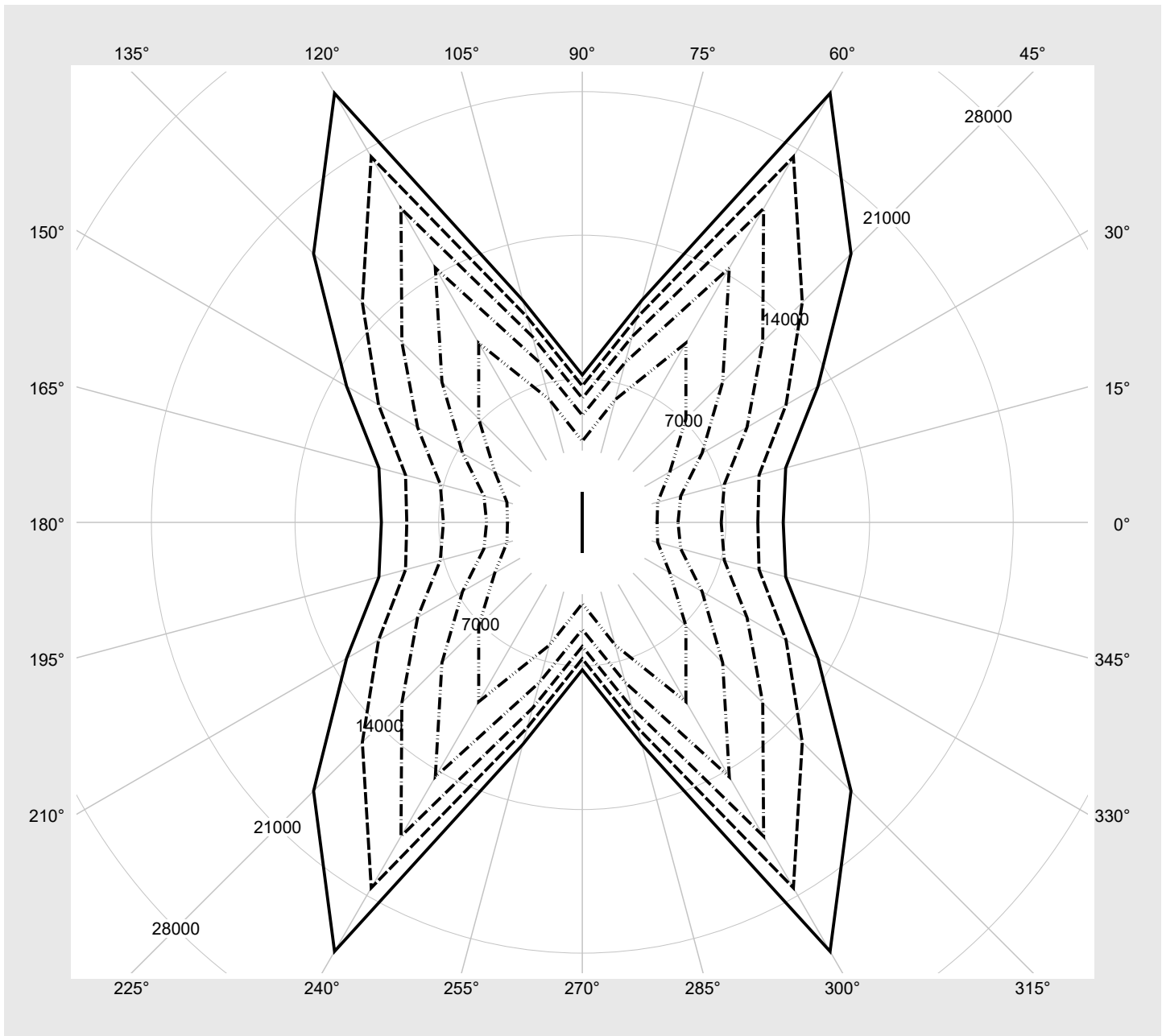
Lichttechnische Abmessungen in mm: **L = 1500**
B = 58

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°		35025.2	39078.9	59840.6	78894.2	43538.7	15971.6	11887.7
50°		21377.8	24141.8	39657.3	60200.1	37189.8	13970.7	9892.2
55°		13715.5	15347.6	24303.6	39524.8	32094.4	12737.7	8528.2
60°		10931.9	11753.1	16226.0	25528.9	28148.4	11992.6	7762.8
65°		9792.5	10262.4	13262.5	18521.3	24151.1	11205.6	7188.8
70°		8554.8	8918.9	11464.6	15161.2	20574.1	10356.6	6652.8
75°		6769.4	7166.5	9269.4	12436.4	17673.9	9374.1	6051.7
80°		4664.7	4964.1	6738.8	9674.0	14329.1	8078.7	5221.1
85°		3645.9	3803.5	4926.7	7141.5	10097.8	6196.0	3960.0

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Recessed	Bestell-Nr.: 51TL19CN48XFD EAN: 4058352418338	LP-Nummer 58532_26
---	--	-------------------------------------

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



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Recessed	Bestell-Nr.: 51TL19CN48XFD EAN: 4058352418338	LP-Nummer 58532_26
--	--	-------------------------------------

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	8020	48.5	53.0	50.8
2	A	C	F	7620	45.8	50.7	48.2
3	A	D	E	7140	42.7	47.1	44.9
4	A	D	F	6590	39.1	43.1	41.1
5	B	C	E	6170	36.5	39.9	38.2
6	B	C	F	5610	33.0	36.0	34.5
7	B	D	E	5110	29.9	32.5	31.2
8	B	D	F	4610	26.9	29.4	28.2