

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Licross® 21 Recessed

Bestell-Nr.: 52TL19MN4A5G
EAN: 4058352891582

LP-Nummer
58532_392



Ausführung Abdeckung satiniert, doppelt asymmetrisch strahlend

Bestückung LED 4000 K | CRI ≥ 80

Betriebsgerät EVG-Multilumen

Bemessungswerte Nettolichtstrom = 10530 lm
Systemleistung = 60.5 W
Lichtausbeute = 174.1 lm/W

Seriendokumentation
24.08.2023

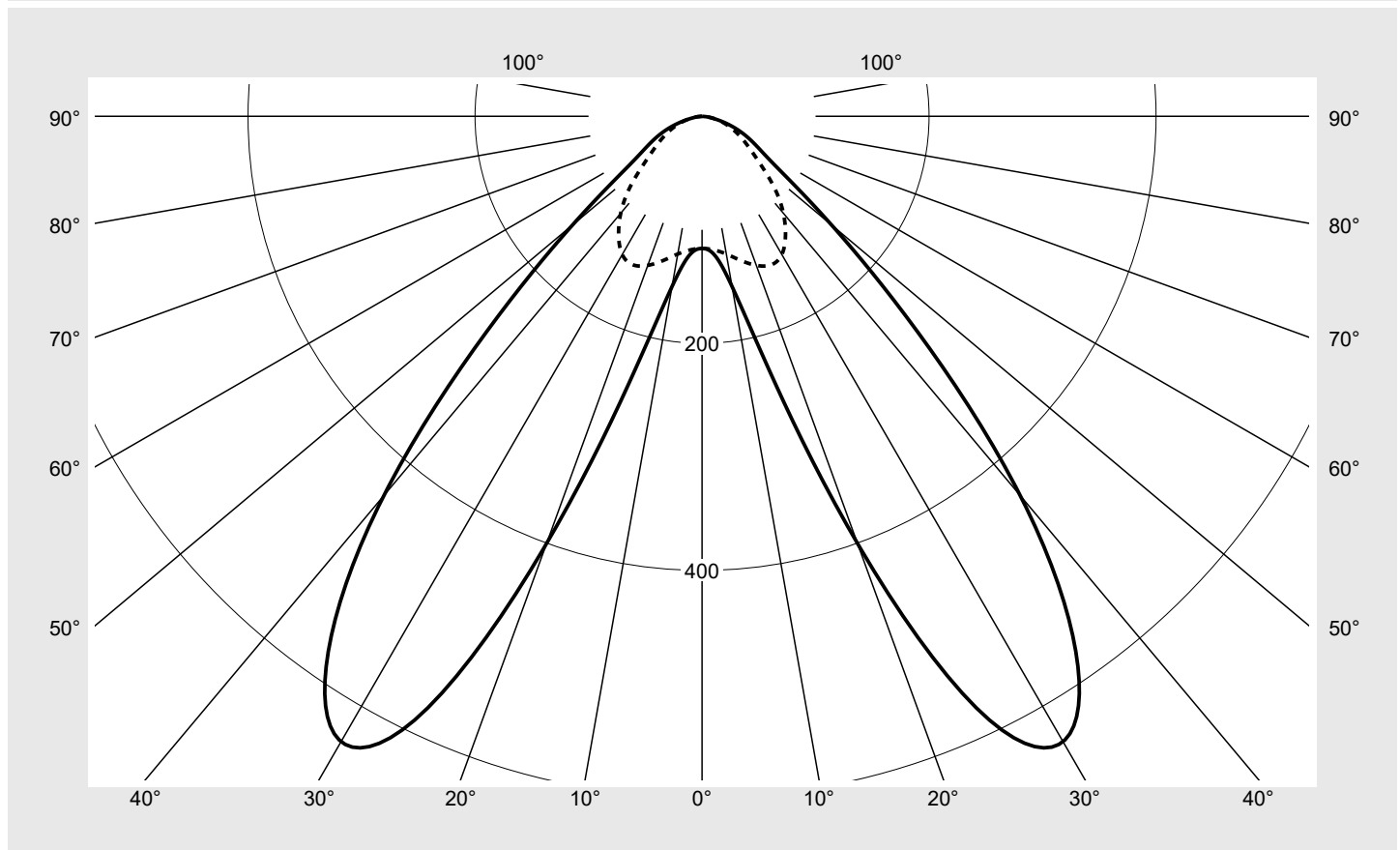
sITeco

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.: 52TL19MN4A5G EAN: 4058352891582	LP-Nummer 58532_392
--	---	--------------------------------------

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.: 52TL19MN4A5G EAN: 4058352891582	LP-Nummer 58532_392
--	---	-------------------------------

UGR-Tabelle		Standardraum									
Raumabmessungen		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
x	y										
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	
2H	2H	25,3	27,0	25,7	27,3	27,6	24,2	25,8	24,5	26,1	26,4
	3H	25,5	26,9	25,9	27,3	27,6	24,4	25,9	24,8	26,2	26,6
	4H	25,6	26,9	25,9	27,2	27,6	24,5	25,9	24,9	26,2	26,6
	6H	25,6	26,8	26,0	27,2	27,5	24,5	25,8	25,0	26,2	26,6
	8H	25,6	26,7	26,0	27,1	27,5	24,5	25,8	24,9	26,2	26,6
	12H	25,6	26,6	26,0	27,0	27,4	24,5	25,7	24,9	26,1	26,5
4H	2H	25,7	27,1	26,1	27,4	27,8	24,9	26,2	25,3	26,6	26,9
	3H	26,0	27,1	26,4	27,5	27,9	25,6	26,7	26,0	27,1	27,5
	4H	26,1	27,1	26,5	27,5	27,9	25,8	26,9	26,3	27,3	27,7
	6H	26,1	27,0	26,6	27,4	27,9	26,0	26,9	26,4	27,3	27,7
	8H	26,1	26,9	26,6	27,4	27,8	26,0	26,8	26,4	27,2	27,7
	12H	26,1	26,8	26,6	27,3	27,8	26,0	26,7	26,4	27,2	27,7
8H	4H	26,2	27,1	26,7	27,5	28,0	26,0	26,8	26,5	27,3	27,8
	6H	26,3	27,0	26,8	27,5	28,0	26,3	27,0	26,8	27,5	28,0
	8H	26,3	26,9	26,8	27,4	27,9	26,4	27,0	26,9	27,5	28,0
	12H	26,3	26,8	26,9	27,3	27,9	26,5	27,0	27,0	27,5	28,0
12H	4H	26,2	27,0	26,7	27,5	28,0	26,1	26,8	26,5	27,2	27,7
	6H	26,4	26,9	26,9	27,4	27,9	26,4	26,9	26,9	27,4	27,9
	8H	26,4	26,9	26,9	27,4	27,9	26,5	27,0	27,0	27,5	28,0

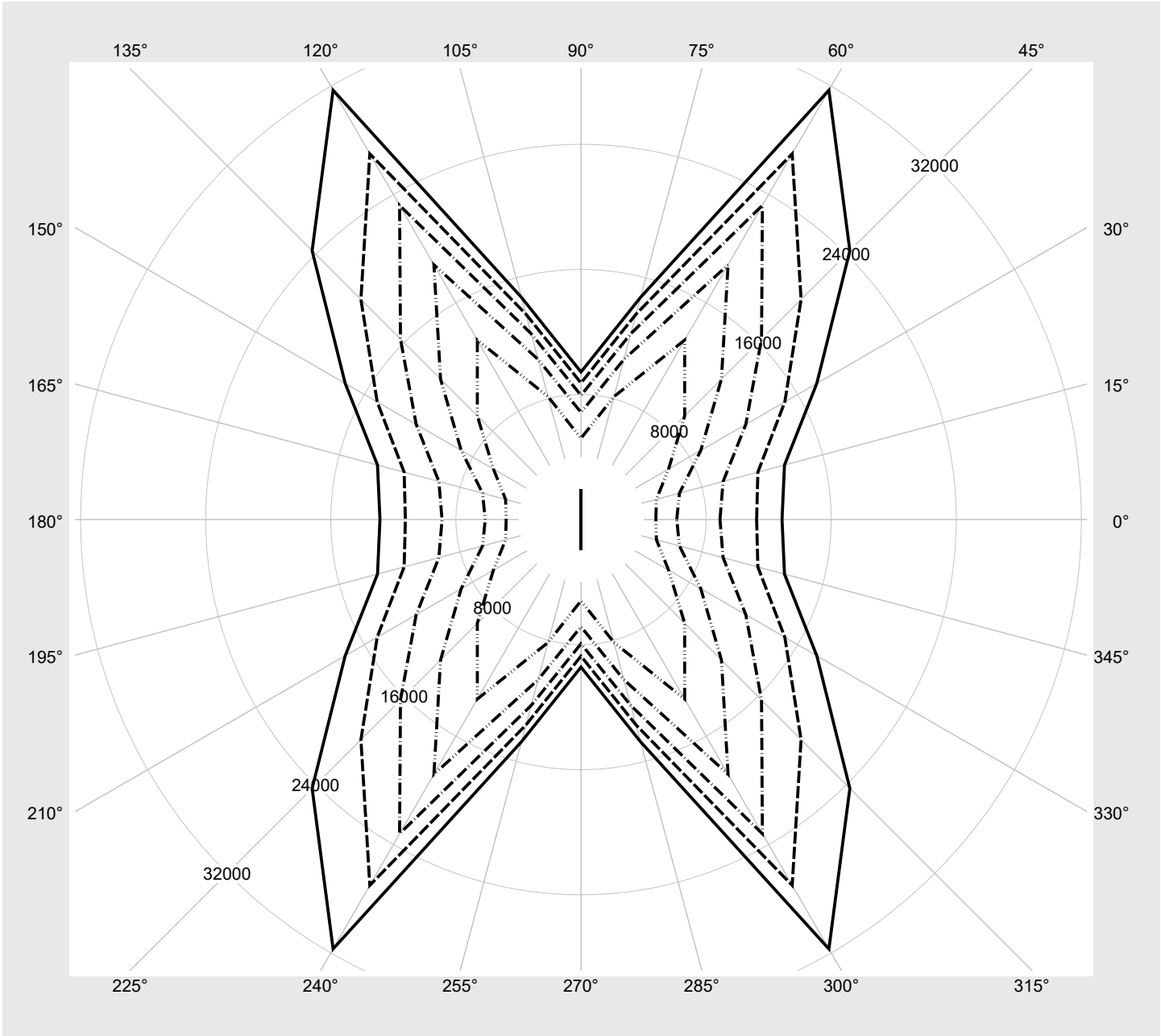
Leuchtdichten-Tabelle Max. für $\gamma \geq 65^\circ$	Lichttechnische Abmessungen in mm: L = 1500 B = 58
--	--

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°	45987.0	51309.3	78568.8	103585.6	57164.8	20970.2	15608.2
50°	28068.4	31697.4	52068.8	79040.7	48829.0	18343.1	12988.1
55°	18008.0	20150.9	31909.8	51894.8	42138.9	16724.2	11197.2
60°	14353.2	15431.4	21304.2	33518.6	36957.9	15745.9	10192.3
65°	12857.3	13474.2	17413.2	24317.8	31709.6	14712.5	9438.6
70°	11232.2	11710.3	15052.7	19906.2	27013.2	13597.9	8734.8
75°	8888.0	9409.4	12170.4	16328.6	23205.3	12307.9	7945.7
80°	6124.6	6517.7	8847.8	12701.6	18813.7	10607.1	6855.1
85°	4786.9	4993.8	6468.6	9376.6	13258.1	8135.1	5199.3

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 21 Recessed	Bestell-Nr.: 52TL19MN4A5G EAN: 4058352891582	LP-Nummer 58532_392
---	---	--------------------------------------

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



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie

Licross® 21 Recessed

Bestell-Nr.: 52TL19MN4A5G

EAN: 4058352891582

LP-Nummer

58532_392

Multilumen-Tabelle

Umgebungstemperatur: 25°C

SITECO

DIP-Stufe	Schalterstellung			Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3		
1	A	C	E	10530	60.5
2	A	C	F	9911	56.5
3	A	D	E	9438	53.4
4	A	D	F	8945	50.3
5	B	C	E	8451	47.3
6	B	C	F	7947	44.4
7	B	D	E	7443	41.4
8	B	D	F	6929	38.4