

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Licross® 11 Recessed

Bestell-Nr.: 51TE19MN495G
EAN: 4058352940587

LP-Nummer
58532_422



Ausführung Abdeckung satiniert, doppelt asymmetrisch strahlend

Bestückung LED 4000 K | CRI ≥ 80

Betriebsgerät EVG-Multilumen

Bemessungswerte Nettolichtstrom = 9850 lm
Systemleistung = 55.2 W
Lichtausbeute = 178.5 lm/W

Seriendokumentation
11.10.2023

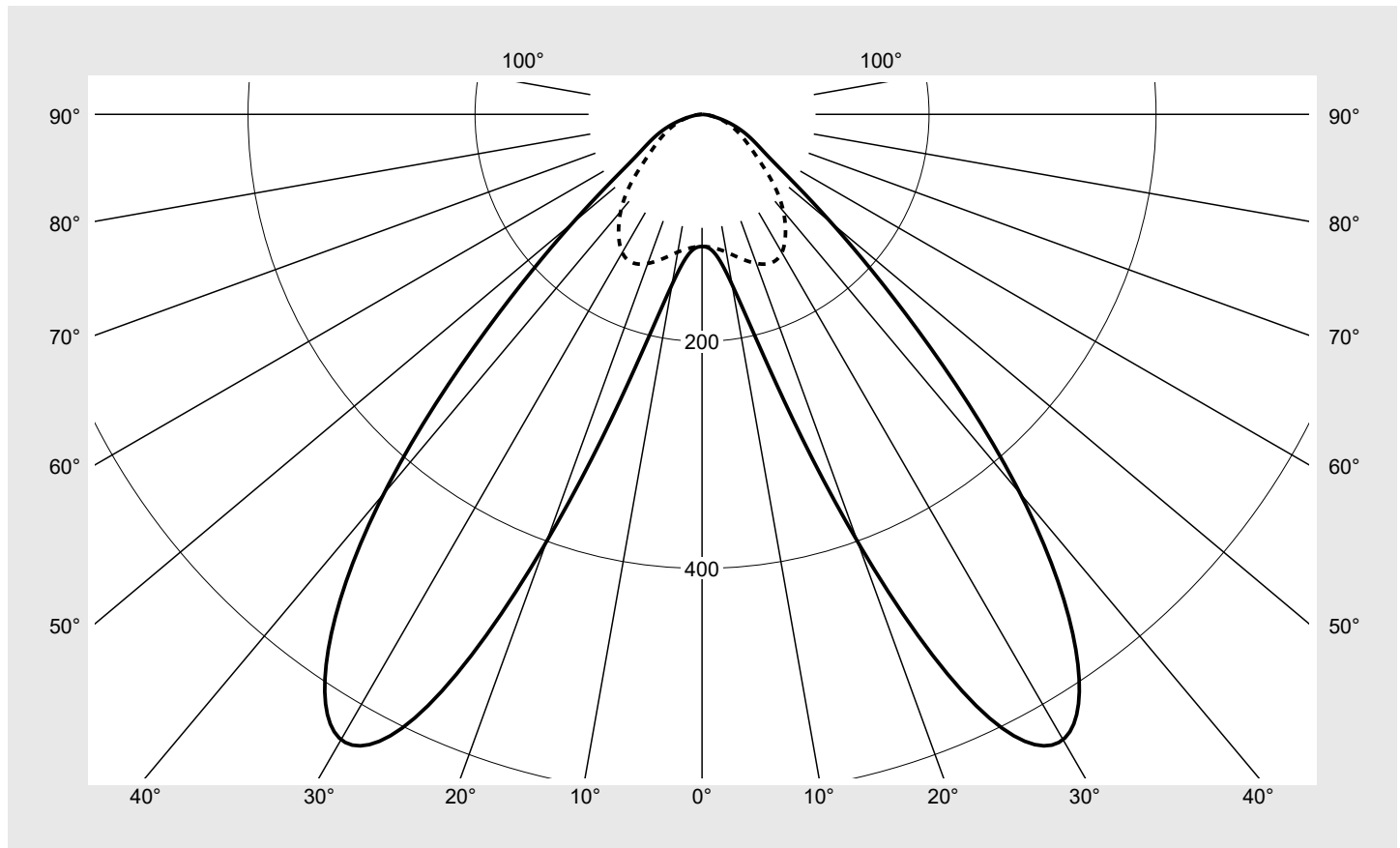
siteco

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.: 51TE19MN495G EAN: 4058352940587	LP-Nummer 58532_422
--	---	--------------------------------------

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® 11 Recessed	Bestell-Nr.: 51TE19MN495G EAN: 4058352940587	LP-Nummer 58532_422
--	---	-------------------------------

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	25,1	26,7	25,5	27,0	27,4	23,9	25,6	24,3	25,9	26,2
	3H	25,3	26,7	25,6	27,0	27,4	24,2	25,7	24,6	26,0	26,3
	4H	25,3	26,7	25,7	27,0	27,4	24,3	25,7	24,7	26,0	26,4
	6H	25,3	26,5	25,7	26,9	27,3	24,3	25,6	24,7	26,0	26,4
	8H	25,4	26,5	25,8	26,9	27,3	24,3	25,5	24,7	25,9	26,3
	12H	25,3	26,4	25,8	26,8	27,2	24,3	25,5	24,7	25,9	26,3
4H	2H	25,5	26,9	25,9	27,2	27,6	24,6	26,0	25,0	26,3	26,7
	3H	25,8	26,9	26,2	27,3	27,7	25,4	26,5	25,8	26,9	27,3
	4H	25,9	26,9	26,3	27,3	27,7	25,6	26,6	26,0	27,0	27,5
	6H	25,9	26,8	26,4	27,2	27,7	25,7	26,6	26,2	27,0	27,5
	8H	25,9	26,7	26,4	27,1	27,6	25,7	26,6	26,2	27,0	27,5
	12H	25,9	26,6	26,4	27,1	27,6	25,7	26,5	26,2	26,9	27,4
8H	4H	26,0	26,8	26,5	27,3	27,7	25,8	26,6	26,3	27,1	27,5
	6H	26,1	26,8	26,6	27,2	27,7	26,1	26,8	26,6	27,2	27,7
	8H	26,1	26,7	26,6	27,2	27,7	26,2	26,8	26,7	27,3	27,8
	12H	26,1	26,6	26,6	27,1	27,6	26,2	26,7	26,7	27,2	27,8
12H	4H	26,0	26,8	26,5	27,2	27,7	25,8	26,5	26,3	27,0	27,5
	6H	26,1	26,7	26,6	27,2	27,7	26,1	26,7	26,6	27,2	27,7
	8H	26,1	26,7	26,7	27,2	27,7	26,3	26,7	26,8	27,2	27,8

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°	43017.3	47995.9	73495.0	96896.3	53473.3	19616.0	14600.2	
50°	26255.8	29650.5	48706.3	73936.5	45675.7	17158.5	12149.4	
55°	16845.1	18849.6	29849.2	48543.6	39417.6	15644.2	10474.1	
60°	13426.3	14434.9	19928.5	31354.0	34571.2	14729.0	9534.1	
65°	12027.0	12604.0	16288.7	22747.4	29661.9	13762.4	8829.1	
70°	10506.8	10954.1	14080.6	18620.7	25268.7	12719.8	8170.8	
75°	8314.0	8801.8	11384.4	15274.2	21706.8	11513.0	7432.6	
80°	5729.1	6096.8	8276.5	11881.4	17598.7	9922.1	6412.4	
85°	4477.8	4671.3	6050.9	8771.1	12401.9	7609.7	4863.6	

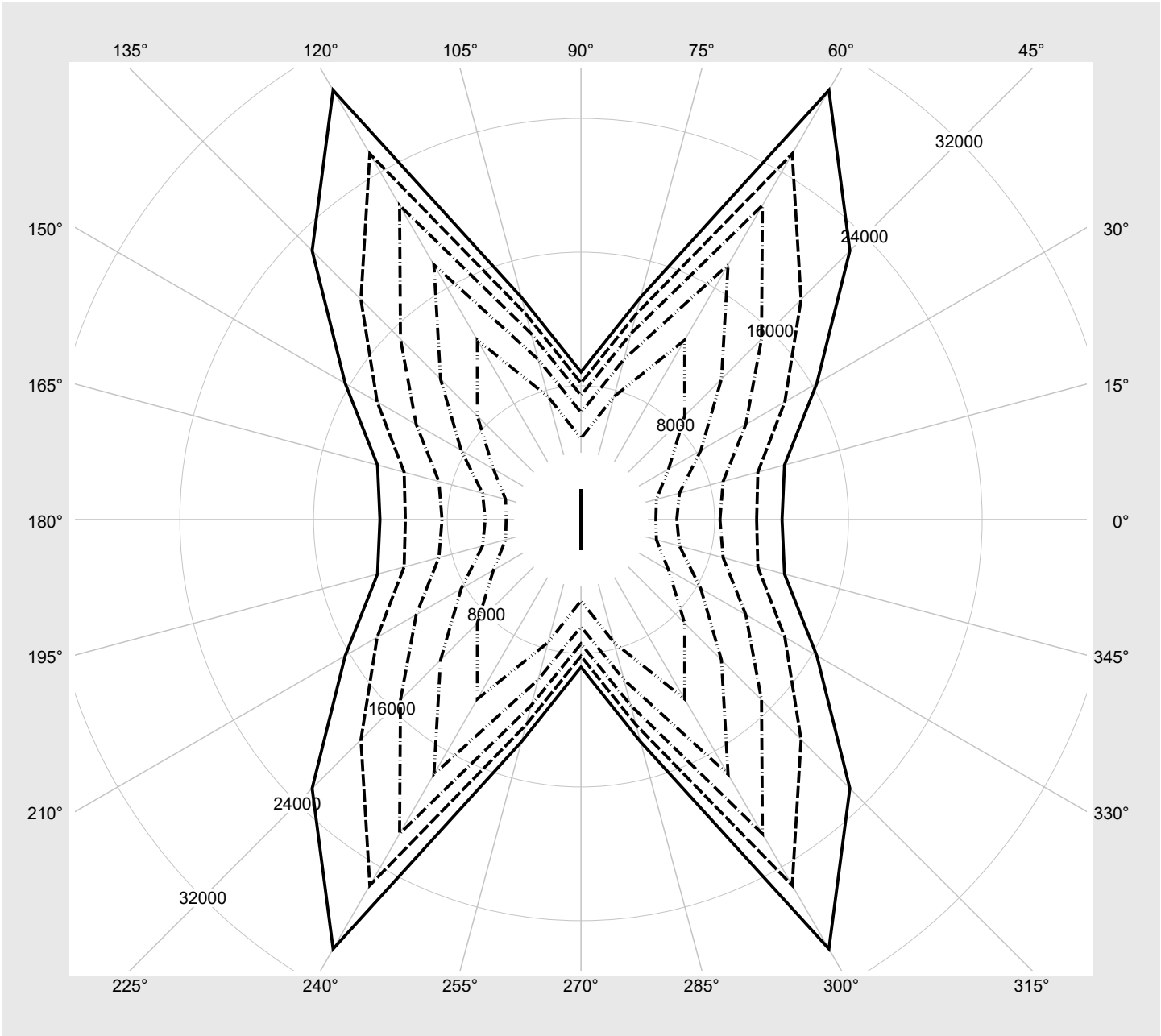
Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Recessed	Bestell-Nr.: 51TE19MN495G EAN: 4058352940587	LP-Nummer 58532_422
--	---	--------------------------------------

Leuchtdichten in cd/m²

γ 65°	γ 70°	γ 75°	γ 80°	γ 85°
--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

siteco



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie

Licross® 11 Recessed

Bestell-Nr.: 51TE19MN495G

EAN: 4058352940587

LP-Nummer

58532_422

Multilumen-Tabelle

Umgebungstemperatur: 25°C

SITECO

DIP-Stufe	Schalterstellung			Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3		
1	A	C	E	9850	55.2
2	A	C	F	9420	52.5
3	A	D	E	8910	49.3
4	A	D	F	8400	46.2
5	B	C	E	7660	41.7
6	B	C	F	7440	40.4
7	B	D	E	6910	37.4
8	B	D	F	6460	34.8