

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Licross® 21 Recessed

Bestell-Nr.: 52TE19DN495G
EAN: 4058352890035

LP-Nummer
58532_354



Ausführung Abdeckung satiniert, doppelt asymmetrisch strahlend

Bestückung LED 4000 K | CRI ≥ 80

Betriebsgerät EVG-DALI

Bemessungswerte Nettolichtstrom = 9850 lm
Systemleistung = 58.0 W
Lichtausbeute = 169.8 lm/W

Seriendokumentation
03.08.2023

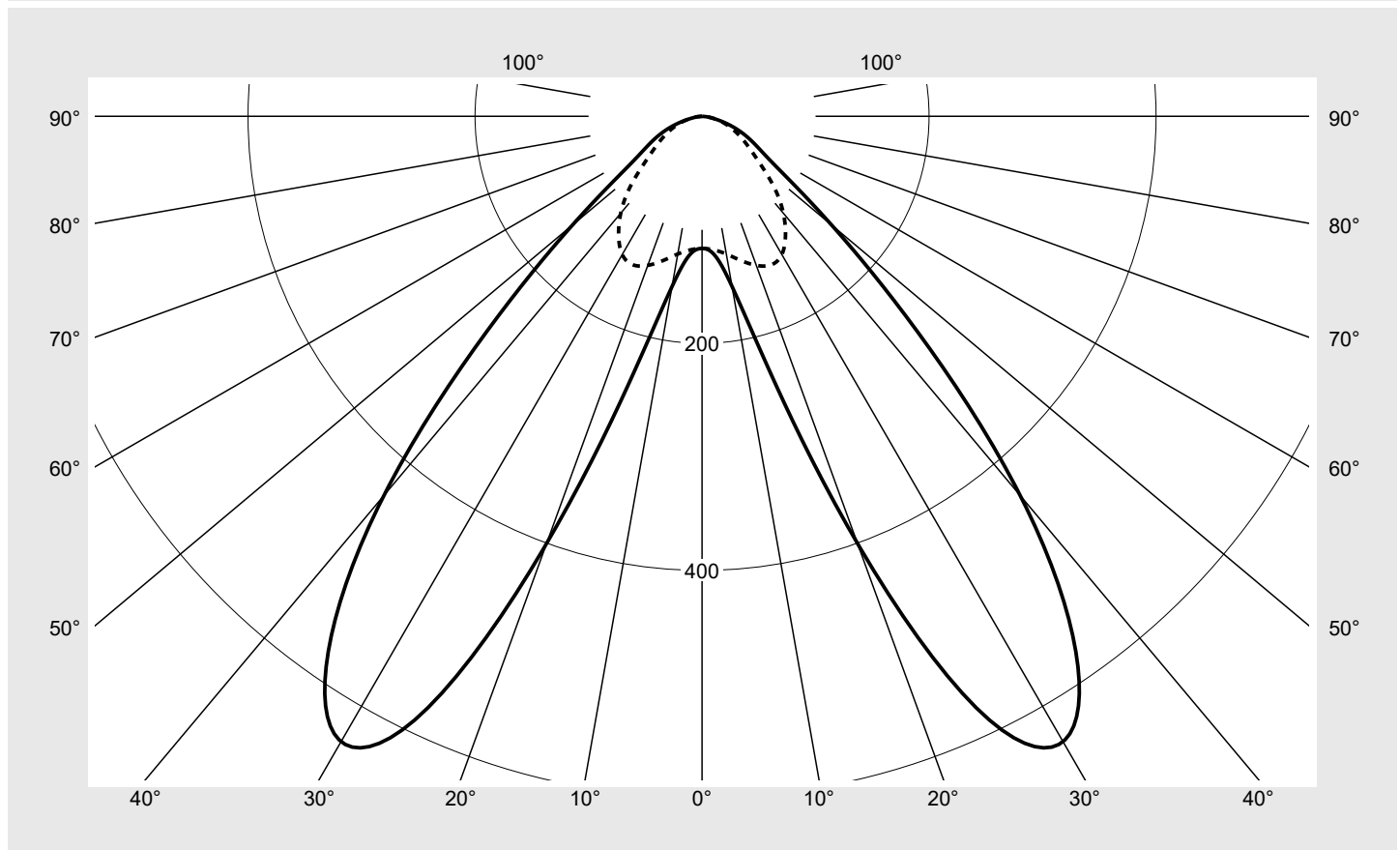
siteco

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.: 52TE19DN495G EAN: 4058352890035	LP-Nummer 58532_354
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.: 52TE19DN495G EAN: 4058352890035	LP-Nummer 58532_354
--	---	-------------------------------

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	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/m ²						
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

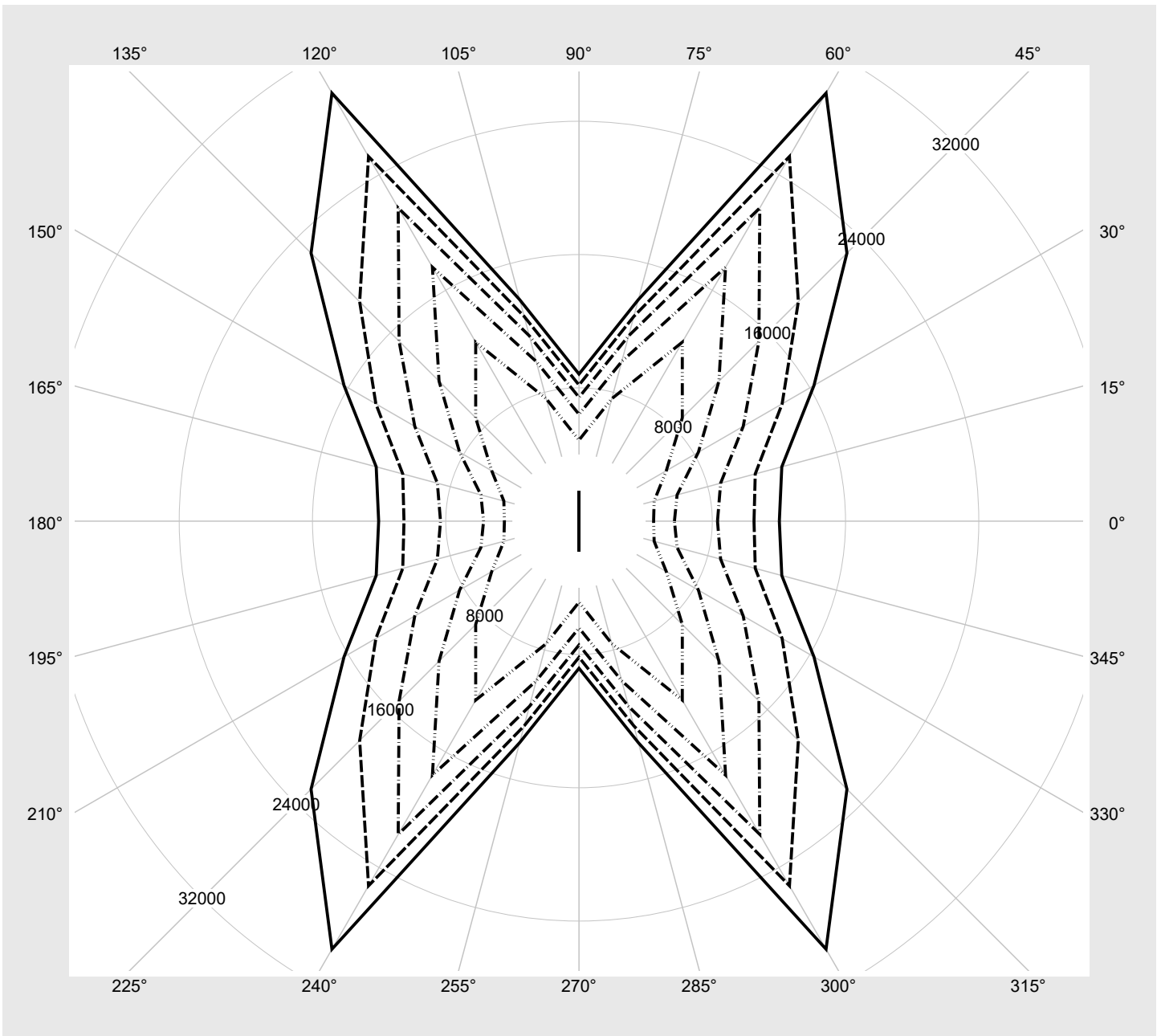
Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 21 Recessed	Bestell-Nr.: 52TE19DN495G EAN: 4058352890035	LP-Nummer 58532_354
--	---	--------------------------------------

Leuchtdichten in cd/m²

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

siteco



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 21 Recessed	Bestell-Nr.: 52TE19DN495G EAN: 4058352890035	LP-Nummer 58532_354
Dimmstufen-Tabelle		sITeco
Umgebungstemperatur: 25°C		

Lichtstrom [%]	Dimmstufe linear	Dimmstufe logarithmisch	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
100	254	254	9850	58.0
95	240	252	9354	54.8
90	226	250	8852	51.5
85	213	248	8380	48.7
80	199	245	7867	45.5
75	186	243	7383	42.6
70	173	240	6897	39.6
65	160	237	6407	36.8
60	147	234	5912	33.9
55	134	231	5411	31.0
50	122	227	4943	28.4
45	109	223	4433	25.5
40	97	219	3959	22.9
35	84	213	3440	20.1
30	72	208	2957	17.5
25	60	201	2470	15.0
20	48	193	1979	12.3
15	36	182	1486	9.7
10	24	168	988	7.2
5	12	142	488	4.6
2	4	102	152	3.0