

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Licross® 21 Recessed

Bestell-Nr.: 52TL19DE445G
EAN: 4058352891520

LP-Nummer
58532_350



Ausführung Abdeckung satiniert, doppelt asymmetrisch strahlend

Bestückung LED 4000 K | CRI ≥ 80

Betriebsgerät EVG-DALI

Bemessungswerte Nettolichtstrom = 4930 lm
Systemleistung = 29.9 W
Lichtausbeute = 164.9 lm/W

Seriendokumentation
02.08.2023

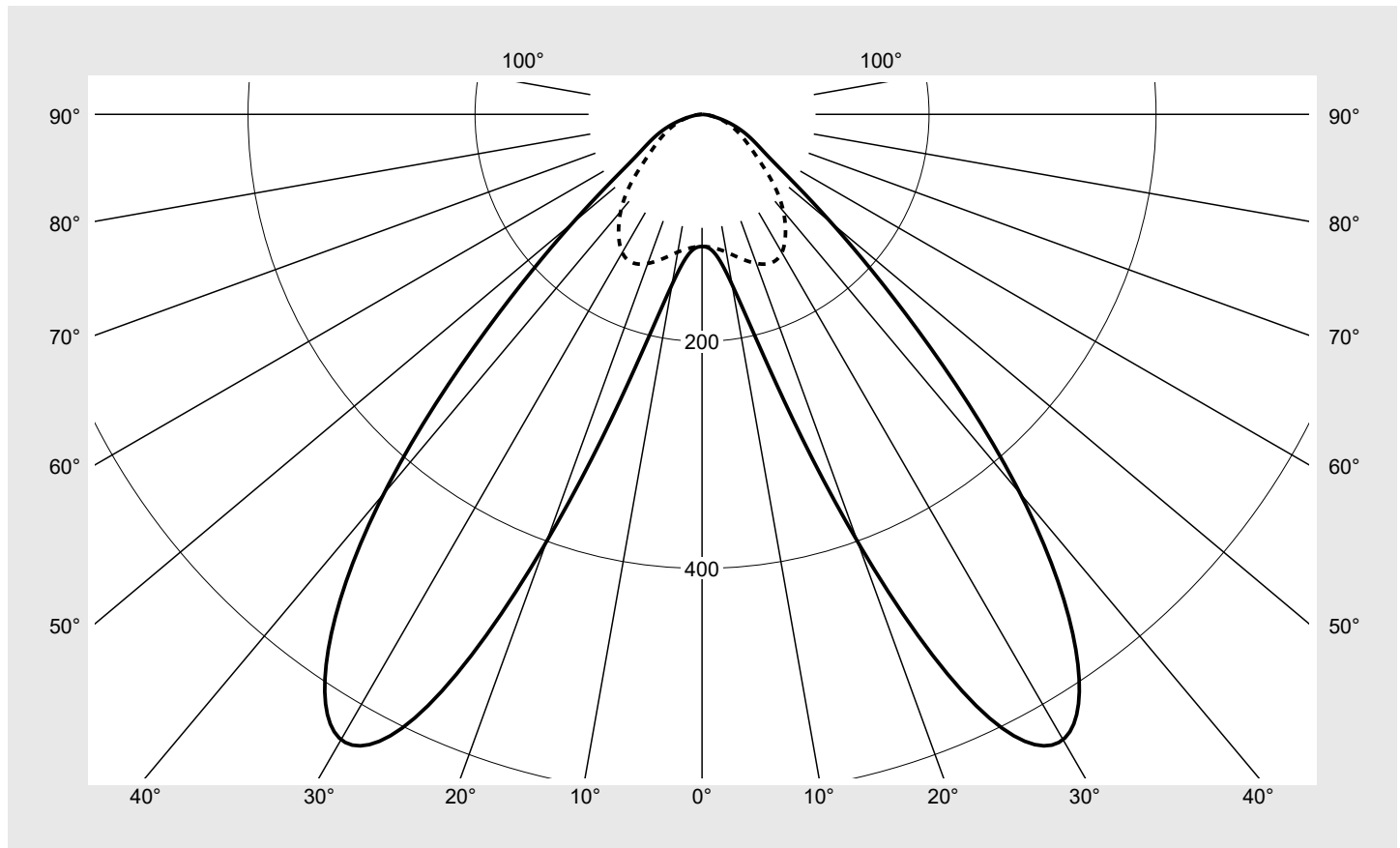
sitEco

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.: 52TL19DE445G EAN: 4058352891520	LP-Nummer 58532_350
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.: 52TL19DE445G EAN: 4058352891520	LP-Nummer 58532_350
--	---	-------------------------------

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

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

Lichttechnische Abmessungen in mm: L = 750, 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°		43061.0	48044.6	73569.6	96994.7	53527.6	19635.9	14615.1
50°		26282.5	29680.6	48755.8	74011.5	45722.1	17175.9	12161.7
55°		16862.2	18868.7	29879.5	48592.9	39457.7	15660.0	10484.8
60°		13440.0	14449.5	19948.7	31385.9	34606.3	14744.0	9543.8
65°		12039.2	12616.8	16305.2	22770.5	29692.0	13776.4	8838.1
70°		10517.5	10965.2	14094.9	18639.6	25294.4	12732.7	8179.1
75°		8322.5	8810.7	11396.0	15289.7	21728.8	11524.7	7440.1
80°		5734.9	6103.0	8284.9	11893.4	17616.6	9932.2	6418.9
85°		4482.3	4676.1	6057.0	8780.0	12414.5	7617.5	4868.5

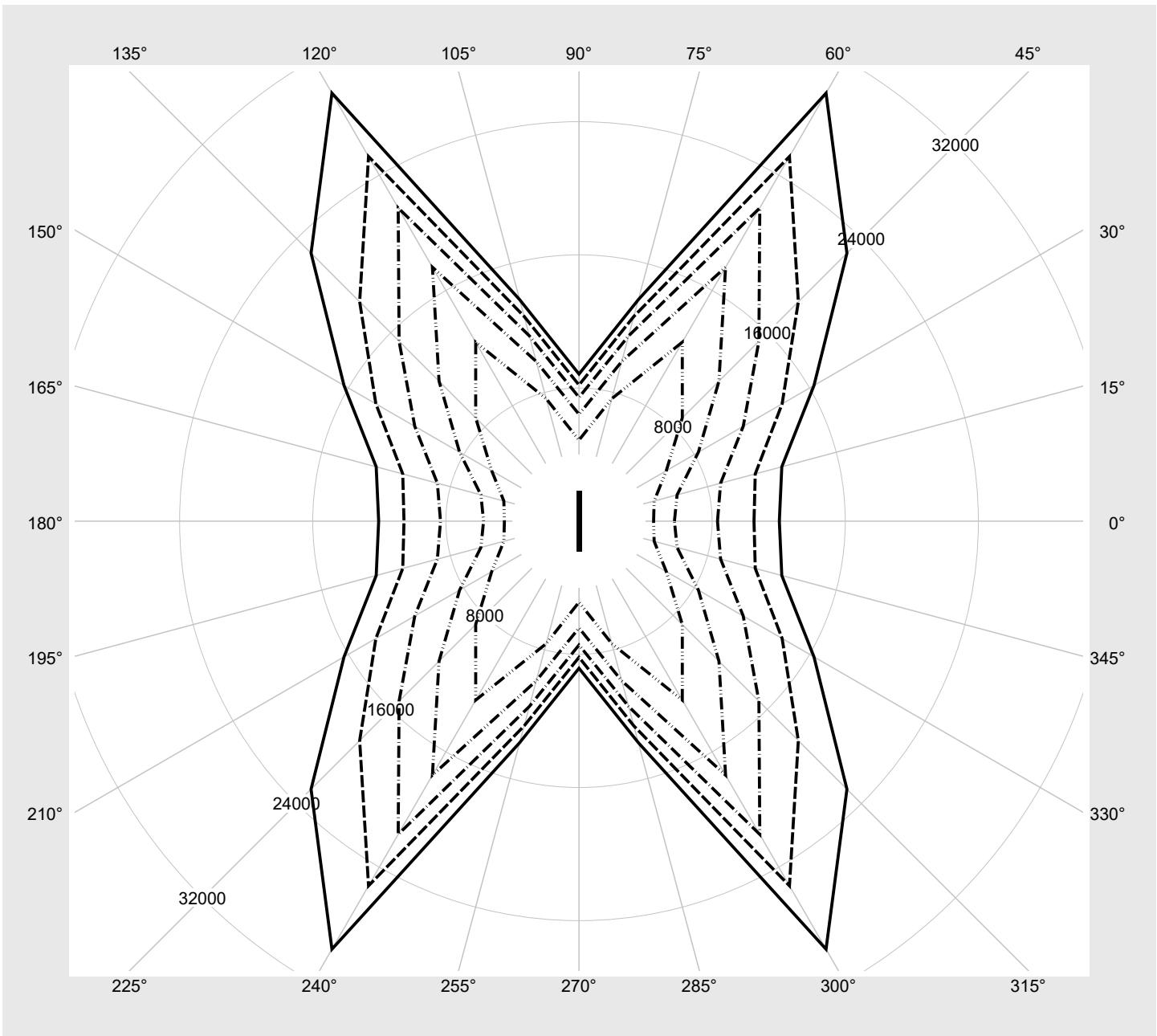
Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 21 Recessed	Bestell-Nr.: 52TL19DE445G EAN: 4058352891520	LP-Nummer 58532_350
---	---	--------------------------------------

Leuchtdichten in cd/m²

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

siteco



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 21 Recessed	Bestell-Nr.: 52TL19DE445G EAN: 4058352891520	LP-Nummer 58532_350
--	---	--------------------------------------

Dimmstufen-Tabelle	Umgebungstemperatur: 25°C	sITeco
---------------------------	---------------------------	---------------

Lichtstrom [%]	Dimmstufe linear	Dimmstufe logarithmisch	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
100	254	254	4930	29.9
95	240	252	4681	28.3
90	226	250	4430	26.7
85	213	248	4194	25.2
80	199	245	3937	23.6
75	186	243	3695	22.1
70	173	240	3452	20.6
65	160	237	3207	19.1
60	147	234	2959	17.6
55	134	231	2708	16.0
50	122	227	2474	14.8
45	109	223	2218	13.4
40	97	219	1981	12.2
35	84	213	1722	10.8
30	72	208	1479	9.4
25	60	201	1235	8.0
20	48	193	991	6.6
17	40	186	826	5.6