

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Licross® 21 Recessed

Bestell-Nr.: 52TL18VN455G
EAN: 4058352979587

LP-Nummer
59103_294



Ausführung Abdeckung satiniert, medium strahlend, hoher Sehkomfort

Bestückung LED 4000 K | CRI ≥ 80

Betriebsgerät EVG-DALI CLO

Bemessungswerte Nettolichtstrom = 5500 lm
Systemleistung = 30.5 W
Lichtausbeute = 180.3 lm/W

Seriendokumentation
07.11.2023

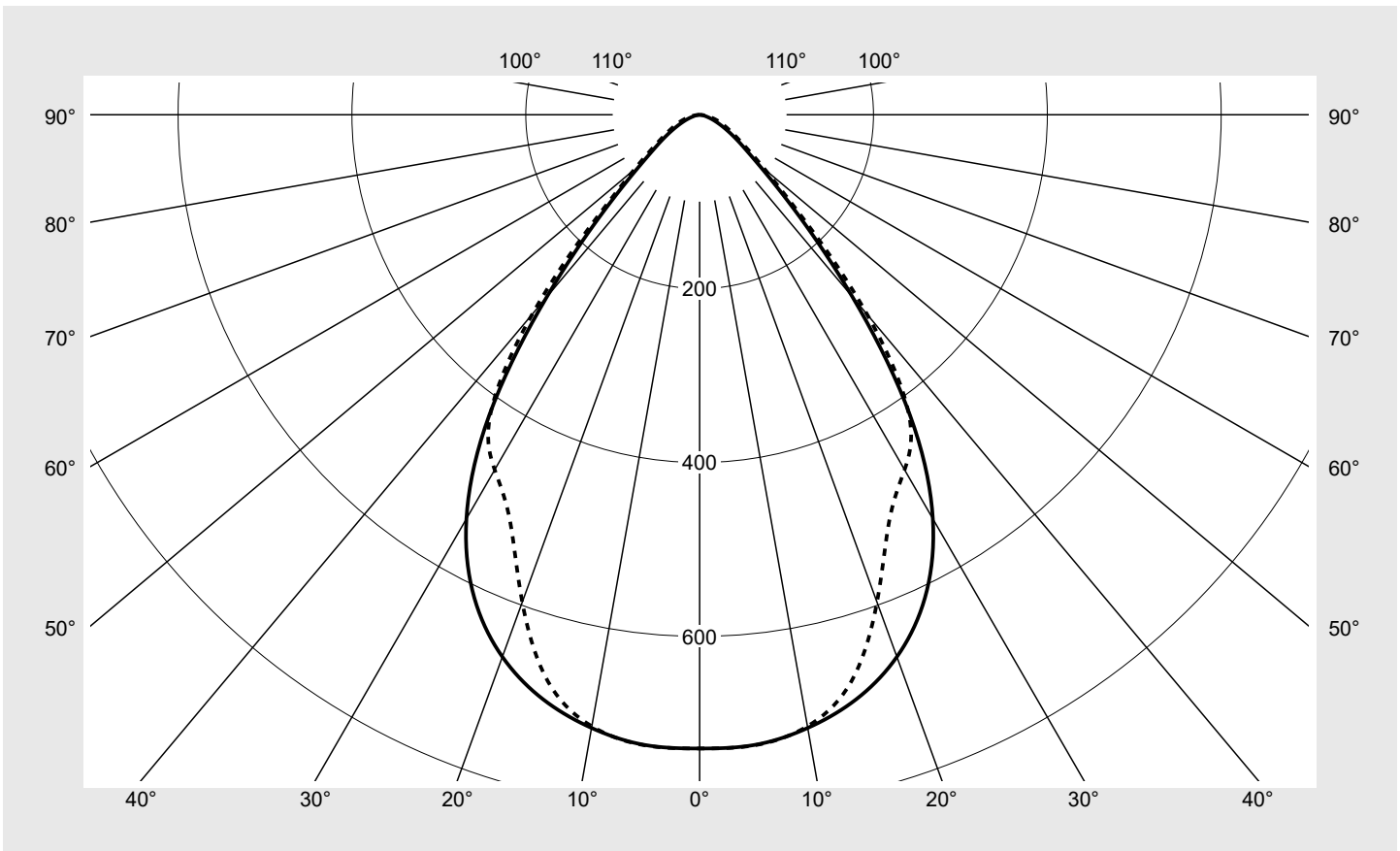
siteco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

C270-90

Imax: 729 cd/klm



Klassifizierungen

DIN 5040 A 6 0
CIE N1=79 N2=95 N3=99
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.: 52TL18VN455G EAN: 4058352979587	LP-Nummer 59103_294
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°			
Lichtstärke in cd/klm								Lichtstrom in lm/klm	
0°	728.9	728.9	728.9	728.9	728.9	728.9	728.9	4.4	4.4
5°	727.6	725.6	721.4	724.4	727.7	727.5	728.0	34.7	39.0
10°	716.2	715.8	711.3	714.1	716.0	714.5	714.3	68.0	107.0
15°	696.1	697.2	692.4	692.3	687.6	678.3	674.7	97.7	204.8
20°	663.5	665.6	659.3	649.0	628.4	605.3	596.6	119.9	324.7
25°	613.2	616.1	603.1	573.7	542.7	522.2	516.0	132.1	456.8
30°	536.6	538.7	513.6	472.5	462.2	468.1	471.5	135.2	592.0
35°	422.0	421.2	386.0	361.6	387.1	411.1	419.4	125.1	717.1
40°	273.6	269.8	241.4	246.2	279.1	295.4	299.7	95.1	812.2
45°	153.4	148.0	132.2	146.4	164.6	167.9	167.6	59.4	871.5
50°	87.1	86.0	88.4	95.4	105.5	102.0	98.3	39.9	911.4
55°	56.5	55.2	58.2	69.2	74.7	68.5	64.6	28.9	940.4
60°	37.8	37.4	39.6	46.2	52.4	47.5	45.7	20.9	961.3
65°	24.5	24.8	27.6	32.4	36.8	34.0	33.6	15.3	976.6
70°	15.3	15.7	18.0	22.8	25.8	24.5	24.5	10.9	987.5
75°	8.5	8.7	10.3	14.3	17.1	16.5	16.4	7.0	994.5
80°	4.5	4.6	5.3	7.4	9.6	9.5	9.0	3.9	998.3
85°	2.3	2.3	2.4	3.2	3.8	3.8	3.2	1.7	1000.0
90°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
95°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
100°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
105°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
110°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
115°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
120°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
125°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
130°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
135°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
140°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
145°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
150°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
155°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
160°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
165°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
170°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
175°	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.: 52TL18VN455G EAN: 4058352979587	LP-Nummer 59103_294
--	---	-------------------------------

UGR-Tabelle		Standardraum									
		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
Raumabmessungen											
x	y										
2H	2H	18,2	19,5	18,5	19,8	20,1	18,8	20,2	19,2	20,5	20,8
	3H	18,3	19,5	18,7	19,8	20,2	19,2	20,4	19,6	20,7	21,1
	4H	18,3	19,4	18,7	19,8	20,2	19,3	20,5	19,7	20,8	21,2
	6H	18,3	19,3	18,7	19,7	20,1	19,5	20,5	19,9	20,8	21,2
	8H	18,4	19,3	18,8	19,7	20,1	19,6	20,4	20,0	20,8	21,2
	12H	18,4	19,2	18,8	19,6	20,0	19,6	20,4	20,0	20,8	21,2
4H	2H	18,3	19,4	18,7	19,8	20,1	18,9	20,0	19,3	20,4	20,7
	3H	18,5	19,5	19,0	19,9	20,3	19,4	20,3	19,9	20,7	21,2
	4H	18,6	19,4	19,0	19,8	20,3	19,7	20,5	20,1	20,9	21,4
	6H	18,6	19,3	19,1	19,7	20,2	19,9	20,6	20,3	21,0	21,5
	8H	18,6	19,2	19,1	19,7	20,2	19,9	20,6	20,4	21,0	21,5
	12H	18,6	19,2	19,1	19,6	20,1	20,0	20,5	20,5	21,0	21,5
8H	4H	18,7	19,3	19,2	19,7	20,2	19,7	20,3	20,2	20,8	21,3
	6H	18,7	19,2	19,2	19,7	20,2	20,0	20,5	20,5	21,0	21,5
	8H	18,7	19,2	19,2	19,7	20,2	20,1	20,5	20,6	21,0	21,5
	12H	18,7	19,1	19,3	19,6	20,2	20,1	20,5	20,7	21,0	21,5
12H	4H	18,7	19,2	19,2	19,7	20,2	19,7	20,2	20,2	20,7	21,2
	6H	18,7	19,2	19,3	19,6	20,2	20,0	20,4	20,5	20,9	21,4
	8H	18,8	19,1	19,3	19,6	20,2	20,1	20,4	20,6	20,9	21,5

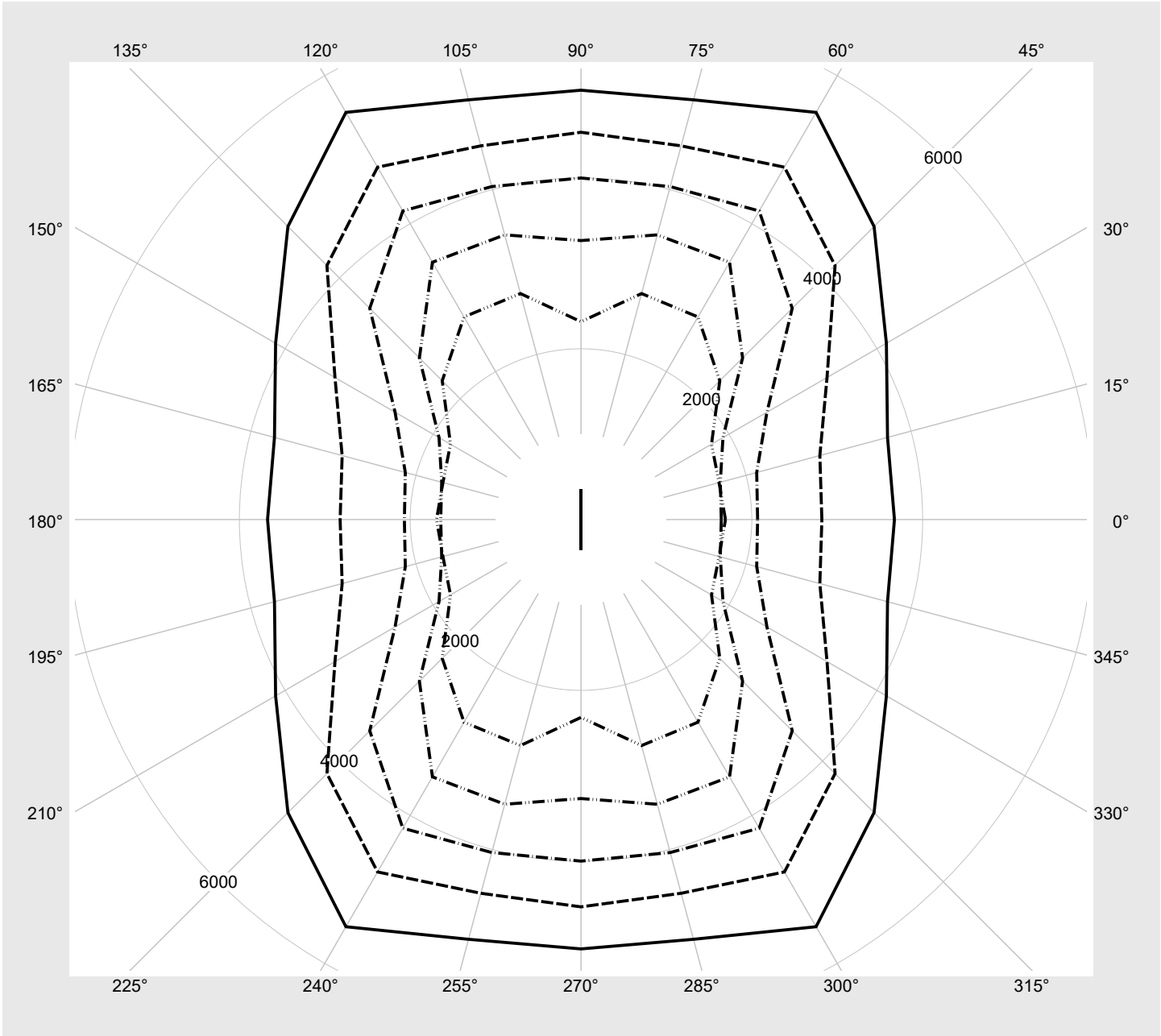
Leuchtdichten-Tabelle Max. für $\gamma \geq 65^\circ$	Lichttechnische Abmessungen in mm: L = 1500 B = 58
--	--

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°		13714.3	13229.3	11817.6	13084.3	14715.9	15010.4	14987.8	
50°		8570.3	8458.1	8695.0	9383.0	10377.6	10028.6	9672.2	
55°		6224.2	6081.7	6411.4	7632.1	8232.8	7554.0	7118.1	
60°		4775.0	4723.8	5002.6	5842.1	6621.0	6005.6	5774.9	
65°		3670.1	3715.6	4128.9	4853.1	5505.3	5088.2	5027.5	
70°		2820.3	2895.3	3326.3	4207.1	4764.6	4530.4	4535.0	
75°		2067.9	2129.7	2513.6	3498.0	4172.6	4036.6	3999.5	
80°		1642.6	1688.5	1919.3	2675.8	3479.0	3451.3	3266.7	
85°		1691.5	1673.4	1764.8	2297.9	2739.6	2739.6	2316.8	

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 21 Recessed	Bestell-Nr.: 52TL18VN455G EAN: 4058352979587	LP-Nummer 59103_294
--	---	--------------------------------------

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



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 21 Recessed	Bestell-Nr.: 52TL18VN455G EAN: 4058352979587	LP-Nummer 59103_294
Dimmstufen-Tabelle		Umgebungstemperatur: 25°C
siteco		

Lichtstrom [%]	Dimmstufe linear	Dimmstufe logarithmisch	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W] Lebensdauerbeginn	Systemleistung [W] Lebensdauerende	Systemleistung [W] Durchschnitt
100	254	254	5500	30.5	36.2	33.4
95	241	252	5229	28.9	34.4	31.6
90	228	250	4956	27.6	32.6	30.1
85	215	248	4684	26.1	30.8	28.4
80	202	246	4408	24.7	29.0	26.8
75	189	243	4134	23.3	27.3	25.3
70	176	241	3854	21.8	25.6	23.7
65	163	238	3578	20.3	23.9	22.1
60	150	235	3296	18.8	22.2	20.5
55	137	231	3017	17.3	20.3	18.8
50	125	228	2754	15.9	18.7	17.3
45	112	224	2472	14.3	16.9	15.6
40	100	220	2209	12.8	15.2	14.0
35	87	215	1924	11.7	13.4	12.6
30	75	209	1658	10.5	11.8	11.2
25	62	202	1373	9.1	10.4	9.8
20	50	194	1104	7.7	8.8	8.2
15	37	183	816	6.2	7.0	6.6