

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Licross® 11 Recessed

Bestell-Nr.: 51TL18VN465G
EAN: 4058352972359

LP-Nummer
58691_179

Seriendokumentation
05.10.2023



Ausführung Abdeckung satiniert, medium strahlend, hoher Sehkomfort

Bestückung LED 4000 K | CRI ≥ 80

Betriebsgerät EVG-DALI CLO

Bemessungswerte Nettolichtstrom = 6520 lm
Systemleistung = 36.0 W
Lichtausbeute = 181.1 lm/W

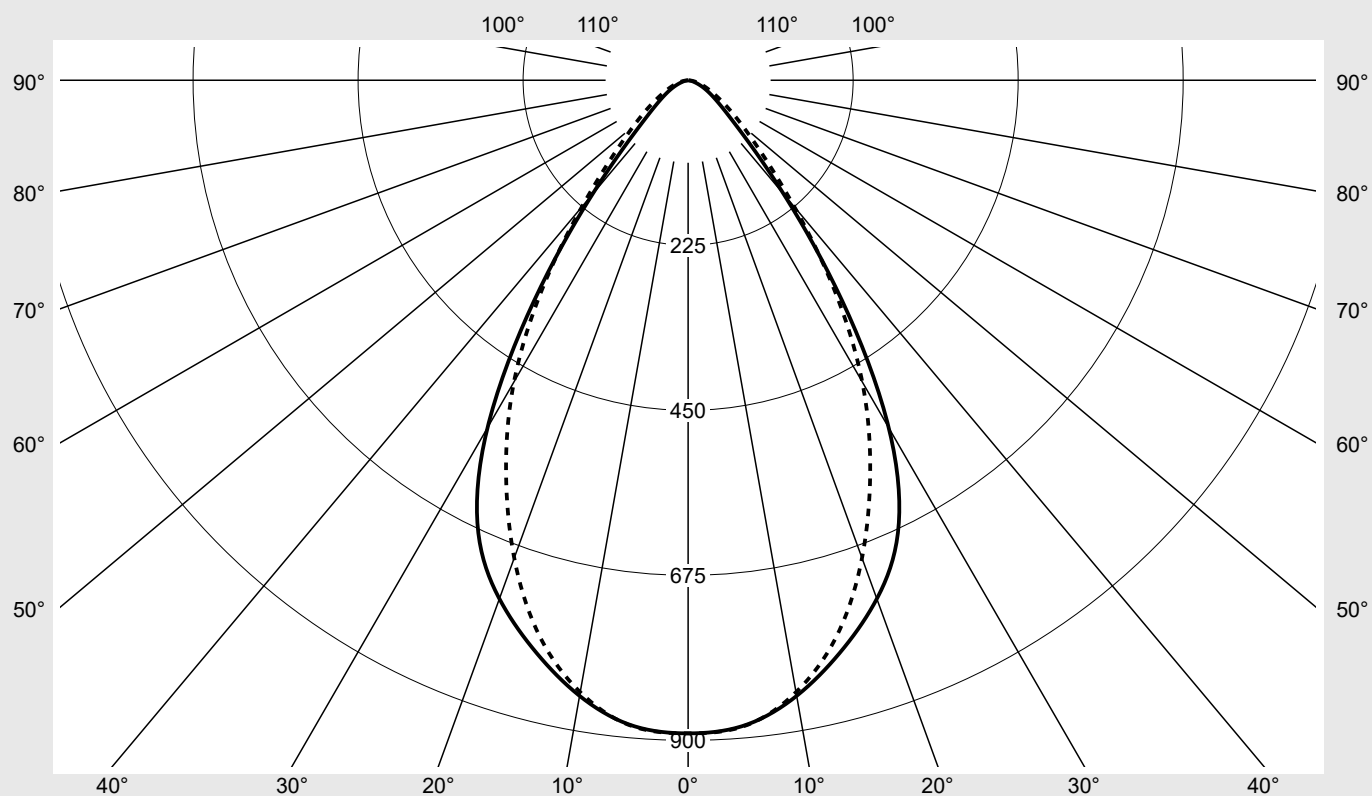
siteco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

C270-90

Imax: 890 cd/klm



Klassifizierungen

DIN 5040 A 6 0
CIE N1=83 N2=96 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® 11 Recessed	Bestell-Nr.: 51TL18VN465G EAN: 4058352972359	LP-Nummer 58691_179
Wertetabelle Lichtstärkemessung Maximale Lichtstärke		sit eco

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°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone
γ	Lichtstärke in cd/klm							Lichtstrom in lm/klm	
0°	890.5	890.5	890.5	890.5	890.5	890.5	890.5	5.3	5.3
5°	883.0	882.3	875.7	876.1	880.2	881.2	883.8	42.0	47.4
10°	852.3	852.7	846.0	846.4	847.1	846.1	847.2	80.7	128.1
15°	806.0	807.1	800.6	798.1	793.1	786.0	783.9	113.0	241.1
20°	752.4	753.8	745.8	735.1	719.0	700.4	693.3	136.8	377.8
25°	677.7	678.7	666.2	642.3	616.2	594.6	587.5	147.9	525.7
30°	547.1	547.0	530.5	500.0	481.5	475.9	474.8	139.1	664.9
35°	364.4	363.5	349.1	327.1	328.9	340.7	345.9	108.2	773.0
40°	203.2	202.2	193.4	185.6	201.9	218.9	225.4	71.4	844.5
45°	108.8	108.0	102.7	103.7	123.9	139.5	144.1	45.5	890.0
50°	66.7	66.1	62.8	66.6	83.9	94.8	97.2	31.9	921.9
55°	45.6	45.3	45.3	49.0	60.9	67.0	67.8	24.3	946.1
60°	31.9	31.8	34.1	38.0	45.2	47.1	47.1	18.6	964.8
65°	21.6	21.7	24.8	28.3	33.6	33.2	32.9	14.0	978.8
70°	13.4	13.7	16.2	19.9	24.5	23.3	22.8	9.9	988.7
75°	7.5	7.7	9.1	12.7	16.1	15.5	14.8	6.4	995.1
80°	4.0	4.1	4.6	6.4	8.9	8.9	8.1	3.5	998.6
85°	1.9	1.8	2.0	2.6	3.4	3.5	3.0	1.4	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

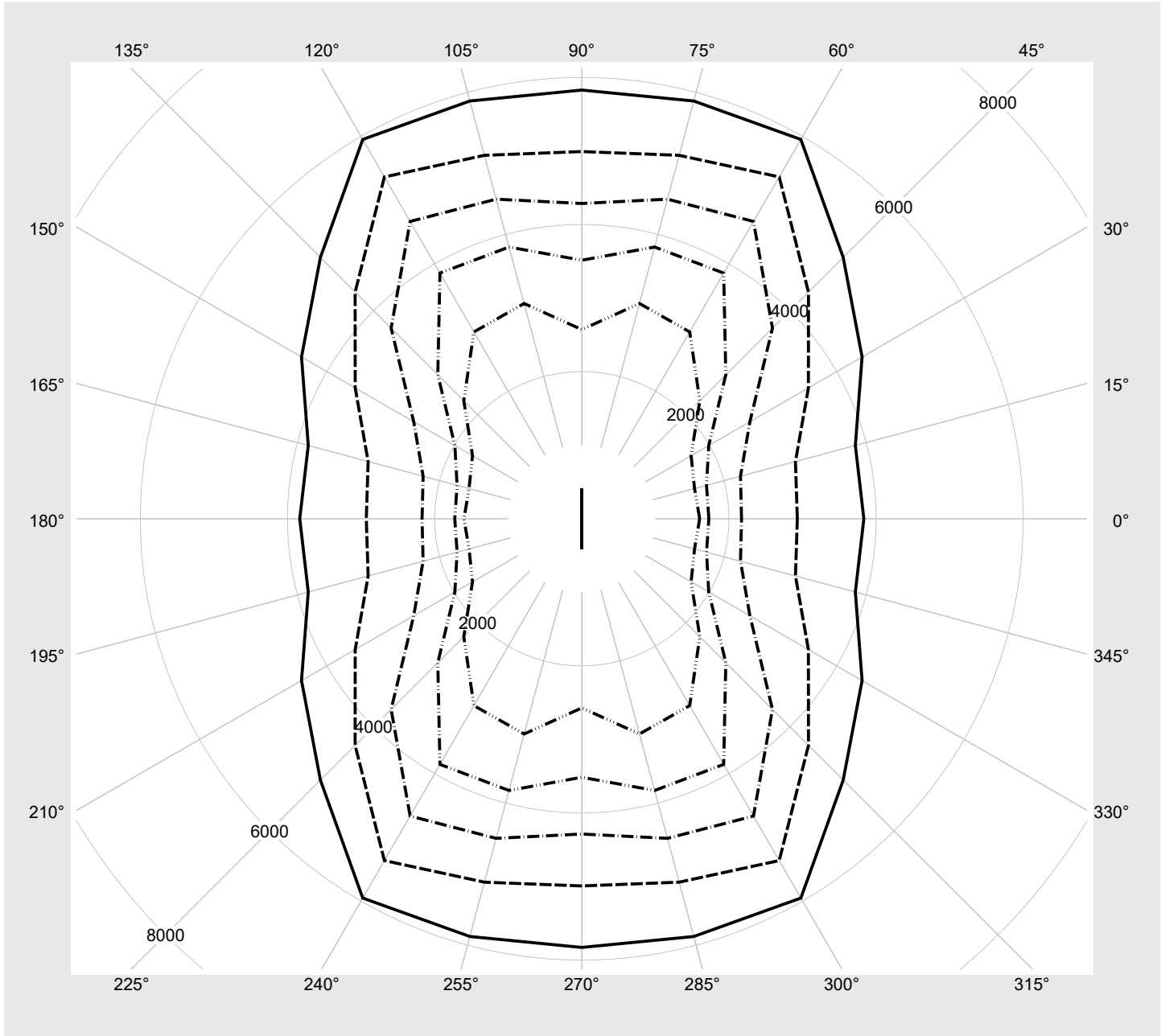
Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Recessed			Bestell-Nr.: 51TL18VN465G EAN: 4058352972359						LP-Nummer 58691_179			
UGR-Tabelle									Standardraum		siteco	
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
Raumabmessungen		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)					
x	y											
2H	2H	17,5	18,8	17,8	19,1	19,4	18,4	19,7	18,8	20,0	20,3	
	3H	17,7	18,8	18,0	19,1	19,5	18,9	20,0	19,3	20,4	20,7	
	4H	17,7	18,7	18,1	19,1	19,5	19,1	20,1	19,5	20,5	20,9	
	6H	17,7	18,6	18,1	19,0	19,4	19,2	20,2	19,6	20,5	20,9	
	8H	17,8	18,6	18,2	19,0	19,4	19,3	20,1	19,8	20,5	20,9	
	12H	17,8	18,5	18,2	18,9	19,3	19,3	20,1	19,8	20,5	20,9	
4H	2H	17,6	18,7	18,0	19,1	19,4	18,5	19,5	18,9	19,9	20,3	
	3H	17,9	18,8	18,3	19,2	19,6	19,1	20,0	19,6	20,4	20,8	
	4H	18,0	18,8	18,4	19,2	19,6	19,4	20,2	19,9	20,6	21,1	
	6H	18,0	18,7	18,5	19,1	19,6	19,6	20,3	20,1	20,8	21,2	
	8H	18,0	18,6	18,5	19,1	19,5	19,7	20,3	20,2	20,8	21,2	
	12H	18,0	18,5	18,5	19,0	19,5	19,8	20,3	20,3	20,7	21,2	
8H	4H	18,1	18,7	18,6	19,1	19,6	19,5	20,1	19,9	20,5	21,0	
	6H	18,1	18,6	18,6	19,1	19,6	19,8	20,2	20,2	20,7	21,2	
	8H	18,1	18,6	18,6	19,0	19,6	19,8	20,3	20,3	20,8	21,3	
	12H	18,2	18,5	18,7	19,0	19,5	19,9	20,3	20,5	20,8	21,3	
12H	4H	18,1	18,6	18,6	19,1	19,6	19,5	20,0	20,0	20,4	20,9	
	6H	18,2	18,6	18,7	19,0	19,6	19,8	20,1	20,3	20,6	21,2	
	8H	18,2	18,5	18,7	19,0	19,6	19,9	20,2	20,4	20,7	21,3	

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°	11533.7	11449.6	10879.9	10985.7	13134.3	14781.5	15276.6
50°	7781.9	7706.6	7317.4	7767.9	9785.9	11052.5	11338.2
55°	5956.3	5919.9	5923.1	6397.7	7951.3	8751.6	8857.6
60°	4785.8	4762.1	5118.4	5700.6	6769.4	7058.7	7052.1
65°	3833.5	3849.1	4398.8	5024.4	5954.5	5879.5	5827.9
70°	2929.2	3006.5	3556.3	4357.1	5366.0	5114.9	4991.9
75°	2171.1	2233.1	2638.1	3664.9	4667.1	4498.0	4286.0
80°	1726.7	1754.8	1992.2	2768.1	3856.1	3824.2	3514.8
85°	1601.9	1586.5	1715.4	2268.3	2933.0	3029.3	2571.9

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Recessed	Bestell-Nr.: 51TL18VN465G EAN: 4058352972359	LP-Nummer 58691_179
Leuchtdichten in cd/m² γ 65° γ 70° γ 75° γ 80° γ 85°		sit eco



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Recessed	Bestell-Nr.: 51TL18VN465G EAN: 4058352972359	LP-Nummer 58691_179
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	6520	36.0	40.8	38.4
95	241	252	6204	34.2	38.7	36.4
90	227	250	5859	32.1	36.5	34.3
85	214	248	5540	30.4	34.5	32.4
80	201	245	5218	28.6	32.4	30.5
75	188	243	4895	26.9	30.3	28.6
70	175	240	4569	25.1	28.3	26.7
65	162	238	4239	23.3	26.3	24.8
60	149	234	3910	21.5	24.3	22.9
55	136	231	3579	19.8	22.4	21.1
50	124	228	3272	18.2	20.5	19.4
45	111	224	2937	16.6	18.5	17.6
40	98	219	2598	14.8	16.6	15.7
35	86	214	2285	13.1	14.8	14.0
30	73	208	1945	11.4	12.7	12.0
25	61	202	1628	9.8	10.9	10.4
20	49	194	1310	8.2	9.2	8.7
15	37	183	991	6.7	7.4	7.0
10	24	168	640	5.0	5.5	5.2
5	12	142	316	3.6	3.8	3.7
2	6	117	154	2.7	2.9	2.8