

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Licross® 11 Recessed

Bestell-Nr.: 51TE18VN465G
EAN: 4058352972311

LP-Nummer
58691_181

Seriendokumentation
05.10.2023



Ausführung Abdeckung satiniert, medium strahlend, hoher Sehkomfort

Bestückung LED 4000 K | CRI ≥ 80

Betriebsgerät EVG-DALI CLO

Bemessungswerte Nettolichtstrom = 6500 lm
Systemleistung = 35.3 W
Lichtausbeute = 184.1 lm/W

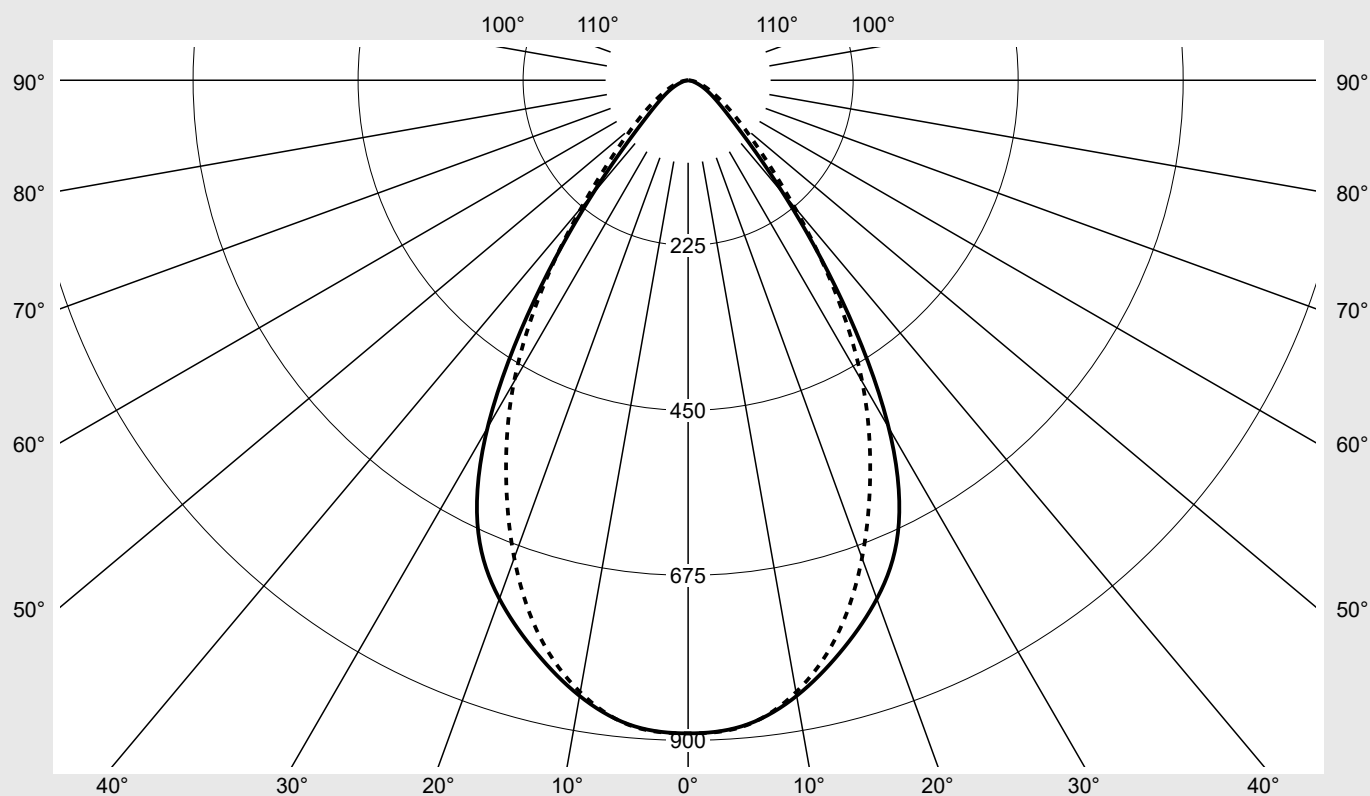
siteco

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.: 51TE18VN465G EAN: 4058352972311	LP-Nummer 58691_181
Wertetabelle Lichtstärkemessung		Maximale Lichtstärke sitEco

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

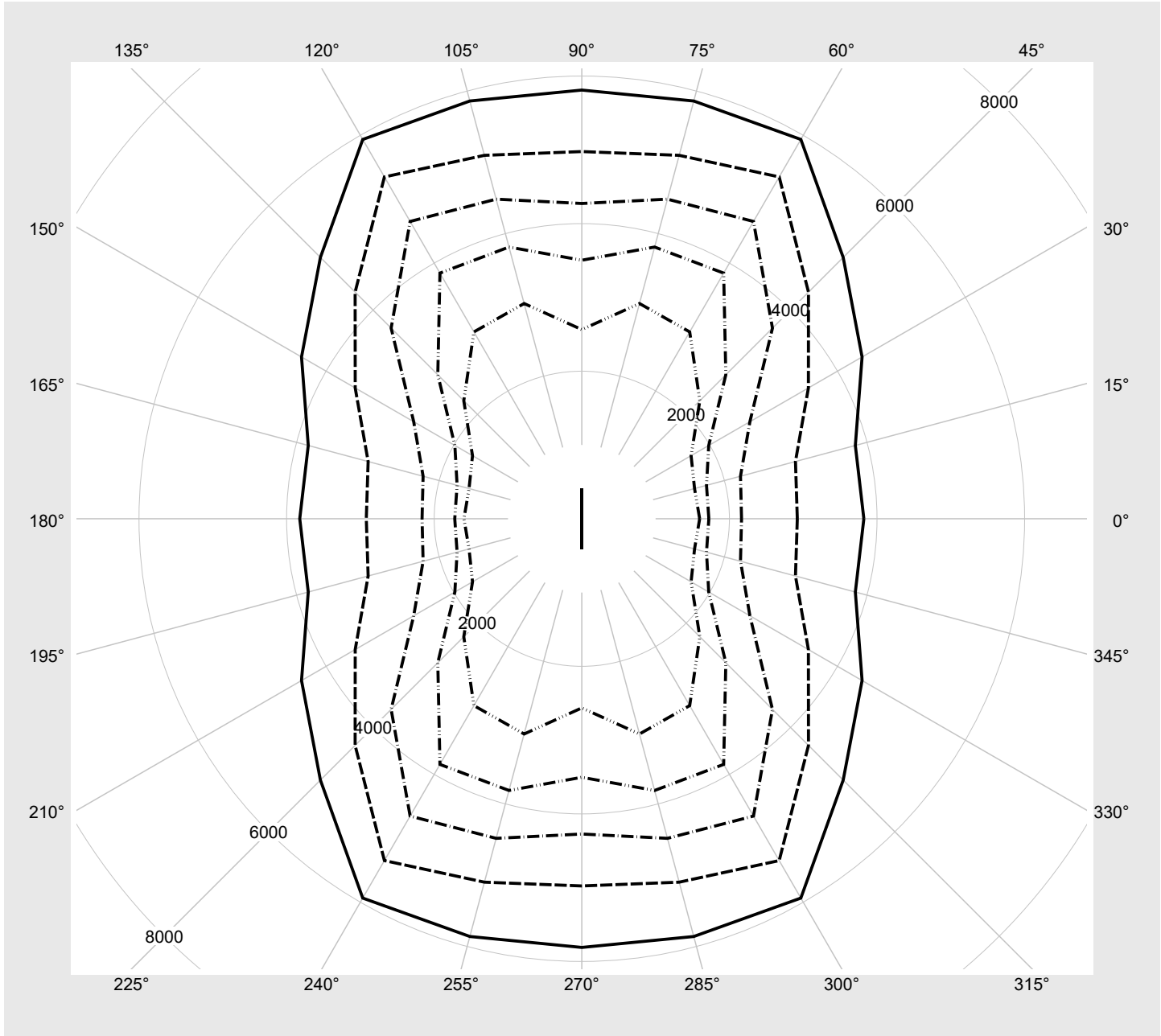
Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Recessed		Bestell-Nr.: 51TE18VN465G EAN: 4058352972311							LP-Nummer 58691_181	
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	18,7	20,0
	3H	17,6	18,8	18,0	19,1	19,5	18,9	20,0	19,3	20,4
	4H	17,7	18,7	18,1	19,1	19,5	19,1	20,1	19,5	20,5
	6H	17,7	18,6	18,1	19,0	19,4	19,2	20,1	19,6	20,5
	8H	17,8	18,6	18,2	19,0	19,4	19,3	20,1	19,7	20,5
	12H	17,7	18,5	18,2	18,9	19,3	19,3	20,1	19,8	20,5
4H	2H	17,6	18,7	18,0	19,0	19,4	18,5	19,5	18,9	19,9
	3H	17,9	18,8	18,3	19,2	19,6	19,1	20,0	19,6	20,4
	4H	18,0	18,8	18,4	19,2	19,6	19,4	20,2	19,9	20,6
	6H	18,0	18,7	18,5	19,1	19,6	19,6	20,3	20,1	20,7
	8H	18,0	18,6	18,5	19,0	19,5	19,7	20,3	20,2	20,8
	12H	18,0	18,5	18,5	19,0	19,5	19,8	20,3	20,3	20,7
8H	4H	18,1	18,7	18,5	19,1	19,6	19,4	20,0	19,9	20,5
	6H	18,1	18,6	18,6	19,1	19,6	19,7	20,2	20,2	20,7
	8H	18,1	18,5	18,6	19,0	19,6	19,8	20,3	20,3	20,8
	12H	18,1	18,5	18,7	19,0	19,5	19,9	20,3	20,4	20,8
12H	4H	18,1	18,6	18,6	19,1	19,6	19,5	19,9	19,9	20,4
	6H	18,2	18,5	18,7	19,0	19,6	19,7	20,1	20,3	20,6
	8H	18,2	18,5	18,7	19,0	19,6	19,8	20,2	20,4	20,7

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°	11498.3	11414.5	10846.5	10952.0	13094.0	14736.1	15229.8
50°	7758.0	7683.0	7295.0	7744.1	9755.8	11018.6	11303.5
55°	5938.0	5901.7	5905.0	6378.1	7927.0	8724.8	8830.4
60°	4771.1	4747.5	5102.7	5683.1	6748.6	7037.0	7030.5
65°	3821.7	3837.3	4385.3	5009.0	5936.3	5861.5	5810.0
70°	2920.2	2997.3	3545.4	4343.8	5349.5	5099.2	4976.6
75°	2164.4	2226.2	2630.0	3653.7	4652.7	4484.2	4272.9
80°	1721.4	1749.4	1986.0	2759.6	3844.3	3812.5	3504.0
85°	1597.0	1581.6	1710.2	2261.4	2924.0	3020.0	2564.0

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Recessed	Bestell-Nr.: 51TE18VN465G EAN: 4058352972311	LP-Nummer 58691_181	
Leuchtdichten in cd/m² γ 65° γ 70° γ 75° γ 80° γ 85°			sit eco



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Recessed	Bestell-Nr.: 51TE18VN465G EAN: 4058352972311	LP-Nummer 58691_181
Dimmstufen-Tabelle Umgebungstemperatur: 25°C		sit eco

Lichtstrom [%]	Dimmstufe linear	Dimmstufe logarithmisch	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W] Lebensdauerbeginn	Systemleistung [W] Lebensdauerende	Systemleistung [W] Durchschnitt
100	254	254	6500	35.3	38.7	37.0
95	241	252	6185	33.6	36.7	35.2
90	227	250	5841	31.6	34.6	33.1
85	214	248	5523	29.8	32.6	31.2
80	201	245	5202	28.2	30.7	29.4
75	188	243	4880	26.6	28.8	27.7
70	175	240	4555	24.9	27.1	26.0
65	162	238	4226	23.2	25.2	24.2
60	149	234	3898	21.4	23.3	22.4
55	136	231	3568	19.7	21.4	20.5
50	124	228	3262	18.1	19.7	18.9
45	111	224	2928	16.3	17.8	17.0
40	98	219	2590	14.4	15.8	15.1
35	86	214	2278	12.8	13.9	13.4
30	73	208	1938	10.9	11.8	11.4
25	61	202	1623	9.4	10.1	9.8
20	49	194	1306	7.7	8.4	8.0
15	37	183	988	6.1	6.6	6.4
10	24	168	638	4.2	4.5	4.4
9	21	163	557	3.7	4.0	3.8