

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Licross® 11 Performance

Bestell-Nr.: 51TD16VN465G
EAN: 4058352971154

LP-Nummer
58520_353



Ausführung Abdeckung satiniert, direkt-/ indirekt strahlend
Bestückung LED 4000 K | CRI ≥ 80
Betriebsgerät EVG-DALI CLO
Bemessungswerte Nettolichtstrom = 6500 lm
 Systemleistung = 34.9 W
 Lichtausbeute = 186.2 lm/W

Seriedokumentation
05.10.2023

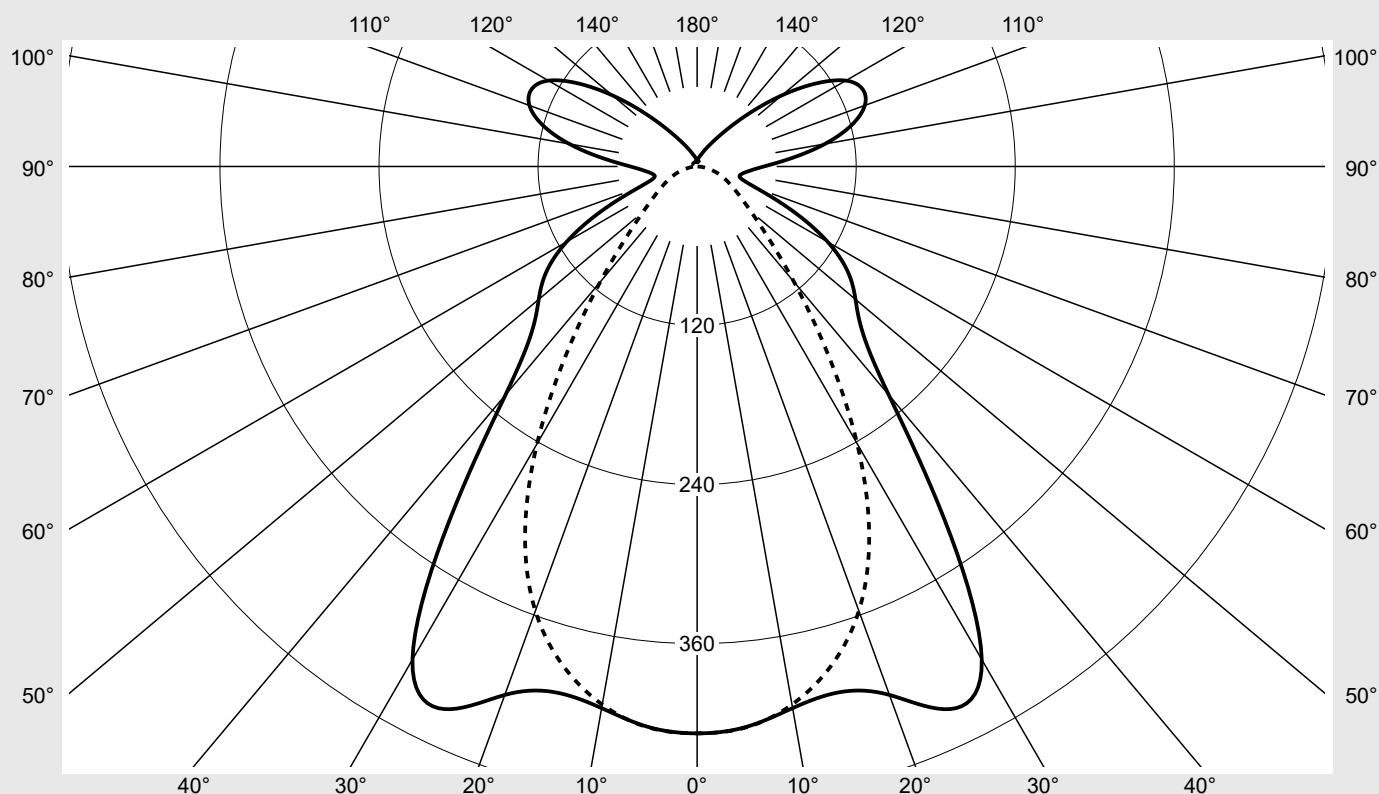
siteco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

C270-90

Imax: 452 cd/klm



Klassifizierungen

DIN 5040 B 5 1
 CIE N1=65 N2=88 N3=96
 N4=79 N5=100

Leuchtenbetriebswirkungsgrade

η_{LB} 100,0%
 ϕ_u 79,3%
 ϕ_o 20,7%

Messbedingungen

DIN EN 13032 und DIN 5032

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Performance	Bestell-Nr.: 51TD16VN465G EAN: 4058352971154	LP-Nummer 58520_353
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°	427.7	427.7	427.7	427.7	427.7	427.7	427.7	2.6	2.6
5°	424.4	422.4	420.2	422.1	424.3	424.4	424.8	20.2	22.8
10°	414.9	412.5	408.9	409.5	411.2	411.6	412.2	39.1	61.9
15°	410.8	406.7	398.1	393.2	390.9	389.7	390.1	56.3	118.2
20°	424.3	415.5	394.5	375.8	364.0	357.7	356.8	71.8	190.0
25°	451.7	439.9	403.9	360.3	329.2	311.6	307.2	85.9	275.8
30°	429.5	430.9	412.5	347.4	284.5	251.0	241.5	94.2	370.0
35°	325.6	344.5	379.3	329.0	231.5	183.8	171.0	89.9	460.0
40°	224.9	238.5	293.1	289.7	177.2	125.7	113.8	76.0	535.9
45°	176.4	174.8	199.5	224.7	128.0	84.3	75.7	60.6	596.5
50°	156.0	144.3	136.6	154.2	90.2	58.9	53.2	48.2	644.7
55°	139.0	122.9	98.4	99.7	63.9	43.4	39.8	38.7	683.4
60°	113.7	99.1	72.2	64.7	46.3	33.0	30.8	30.7	714.1
65°	79.7	70.2	51.6	43.8	34.5	25.6	24.0	23.0	737.1
70°	47.7	43.4	35.6	31.1	26.2	19.7	18.2	16.2	753.3
75°	33.9	31.2	26.1	23.2	19.9	14.4	12.7	12.2	765.5
80°	33.7	30.7	23.7	18.2	15.1	9.9	7.5	10.6	776.1
85°	39.3	35.6	26.3	17.2	11.4	6.2	3.2	10.7	786.9
90°	50.4	45.6	32.3	18.9	10.0	3.9	0.6	12.4	799.3
95°	71.3	63.5	42.3	22.5	11.4	4.6	1.0	16.4	815.7
100°	97.9	84.6	52.5	26.5	12.9	5.3	1.6	20.8	836.6
105°	120.7	101.7	62.6	30.2	14.2	6.1	2.4	24.4	860.9
110°	134.6	112.6	69.4	33.2	15.3	6.7	2.9	26.3	887.2
115°	137.8	115.5	72.0	34.6	16.0	7.2	3.2	26.1	913.3
120°	129.6	108.9	68.7	33.6	15.7	7.4	3.5	23.8	937.1
125°	109.1	92.2	59.5	30.3	14.7	7.4	3.7	19.5	956.6
130°	83.4	71.0	47.4	25.5	13.2	7.2	3.7	14.5	971.2
135°	58.6	50.3	35.1	20.5	11.4	6.8	3.7	10.0	981.2
140°	39.2	34.3	25.3	16.3	9.8	6.3	3.7	6.7	987.9
145°	26.6	23.8	18.6	13.0	8.2	5.4	3.7	4.4	992.3
150°	18.7	17.2	14.2	10.0	6.9	5.0	3.7	2.9	995.2
155°	13.8	12.8	10.8	7.8	6.8	4.4	3.6	2.0	997.2
160°	10.2	9.8	7.9	6.8	5.6	4.6	3.5	1.3	998.5
165°	8.2	7.8	6.5	5.6	5.0	4.1	3.7	0.8	999.3
170°	6.4	5.6	4.7	4.7	5.0	4.1	3.9	0.5	999.8
175°	4.2	3.7	4.1	4.1	4.1	4.2	4.2	0.2	1000.0
180°	3.7	3.7	3.7	3.7	3.7	3.7	3.7	0.0	1000.0

Lichttechnischer Prüfbefund

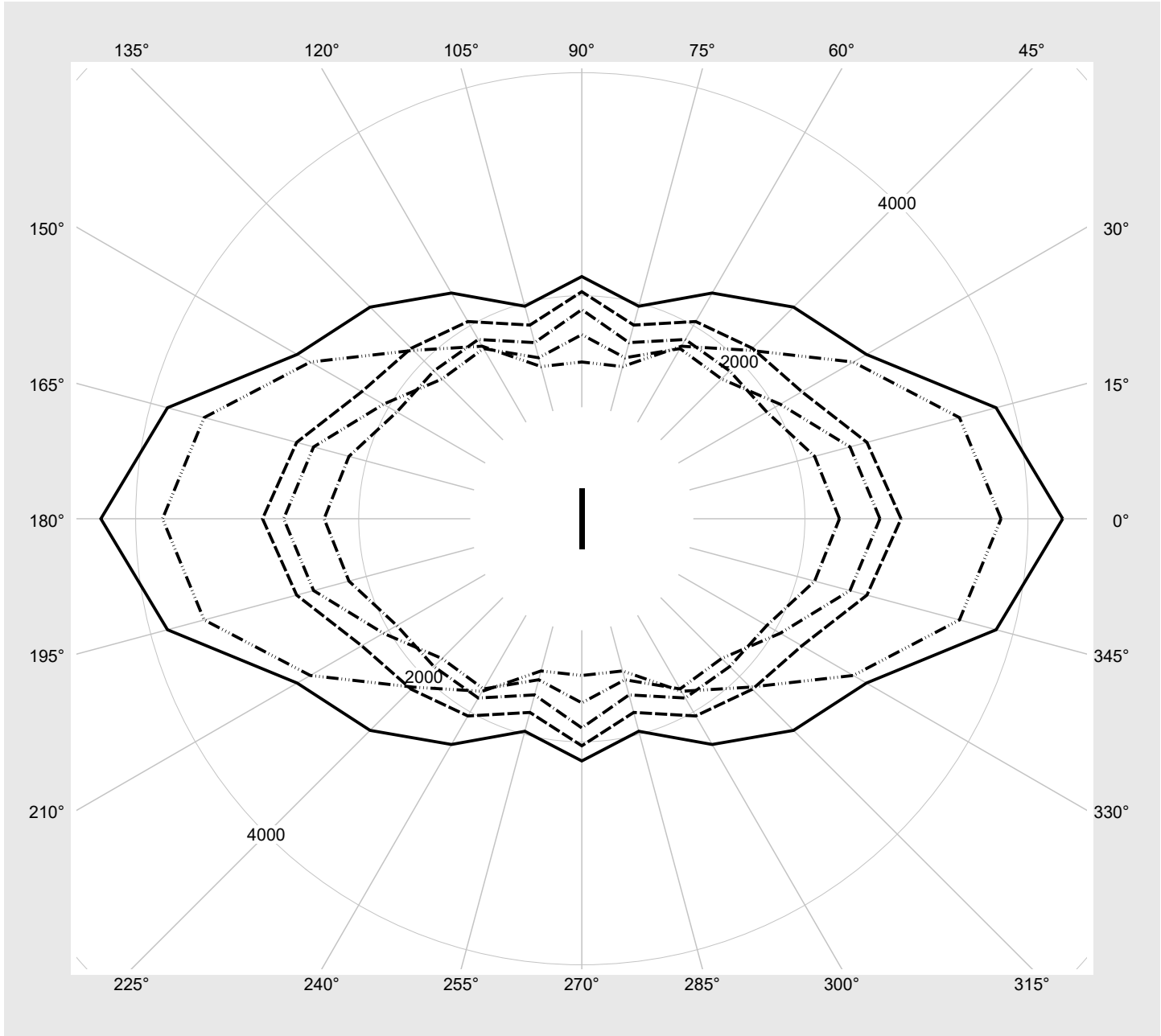
Familie Licross® 11 Performance			Bestell-Nr.: 51TD16VN465G EAN: 4058352971154						LP-Nummer 58520_353			
UGR-Tabelle									Standardraum		siteco	
Reflexionsgrad Decke		0,7	0,7	0,5	0,5	0,3	0,7	0,7	0,5	0,5		0,3
Reflexionsgrad Wände		0,5	0,3	0,5	0,3	0,3	0,5	0,3	0,5	0,3		0,3
Reflexionsgrad Boden		0,2	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	17,6	18,8	18,1	19,4	20,0	13,8	15,0	14,3	15,6	16,2	
	3H	18,2	19,3	18,8	19,9	20,6	14,2	15,3	14,8	15,9	16,6	
	4H	18,3	19,3	19,0	20,0	20,7	14,4	15,4	15,0	16,0	16,7	
	6H	18,6	19,5	19,3	20,2	20,9	14,5	15,5	15,2	16,1	16,8	
	8H	18,8	19,6	19,5	20,3	21,1	14,5	15,4	15,2	16,1	16,8	
	12H	19,2	19,9	19,9	20,6	21,4	14,5	15,4	15,2	16,0	16,8	
4H	2H	17,6	18,6	18,2	19,2	19,9	14,2	15,2	14,9	15,9	16,6	
	3H	18,3	19,1	18,9	19,8	20,5	14,8	15,7	15,5	16,3	17,1	
	4H	18,5	19,3	19,2	20,0	20,8	15,1	15,9	15,8	16,5	17,3	
	6H	18,9	19,6	19,7	20,3	21,1	15,3	16,0	16,0	16,7	17,5	
	8H	19,3	19,9	20,0	20,6	21,5	15,4	16,0	16,1	16,7	17,6	
	12H	19,8	20,3	20,6	21,1	21,9	15,4	16,0	16,1	16,7	17,5	
8H	4H	18,5	19,1	19,2	19,8	20,6	15,3	15,8	16,0	16,6	17,4	
	6H	19,0	19,5	19,8	20,3	21,2	15,6	16,1	16,4	16,9	17,8	
	8H	19,5	20,0	20,3	20,7	21,6	15,8	16,3	16,6	17,0	17,9	
	12H	20,3	20,7	21,1	21,4	22,4	15,9	16,3	16,7	17,1	18,0	
12H	4H	18,4	19,0	19,2	19,7	20,6	15,3	15,8	16,0	16,5	17,4	
	6H	19,0	19,5	19,8	20,2	21,1	15,7	16,2	16,5	16,9	17,8	
	8H	19,6	19,9	20,3	20,7	21,6	16,0	16,3	16,8	17,1	18,0	

Leuchtdichten-Tabelle		Max. für $\gamma \geq 65^\circ$		Lichttechnische Abmessungen in mm:		L = 1480 B = 115	H(C0) = 36 H(C90) = 0	H(C180) = 36 H(C270) = 0
C- Ebenen	γ	0° 180°	15° 165° 195° 345°	30° 150° 210° 330°	45° 135° 225° 315°	60° 120° 240° 300°	75° 105° 255° 285°	90° 270°
			Leuchtdichte in cd/m²					
45°		7256.6	7248.8	8477.2	9936.6	5979.9	4212.4	4086.2
50°		6750.3	6300.5	6131.9	7249.7	4517.9	3193.1	3159.0
55°		6395.5	5716.4	4724.0	5045.1	3477.0	2589.8	2648.5
60°		5630.7	4969.1	3751.1	3572.6	2784.9	2213.7	2352.3
65°		4311.8	3845.5	2946.8	2684.0	2337.3	1973.0	2171.9
70°		2862.4	2646.5	2278.3	2162.4	2042.1	1798.0	2035.9
75°		2310.2	2161.2	1915.1	1874.7	1856.2	1635.3	1875.6
80°		2673.0	2489.3	2054.0	1772.5	1762.2	1494.7	1651.0
85°		3758.8	3505.3	2810.5	2135.5	1786.6	1413.0	1405.7

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Performance	Bestell-Nr.: 51TD16VN465G EAN: 4058352971154	LP-Nummer 58520_353
Leuchtdichten in cd/m²		
γ 65° γ 70° γ 75° γ 80° γ 85°		

siteco



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Performance	Bestell-Nr.: 51TD16VN465G EAN: 4058352971154	LP-Nummer 58520_353
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	6500	34.9	38.4	36.6
95	241	252	6185	33.1	36.5	34.8
90	227	250	5843	31.2	34.3	32.8
85	214	248	5524	29.4	32.4	30.9
80	201	245	5202	27.8	30.3	29.0
75	188	243	4877	26.2	28.5	27.4
70	175	240	4552	24.5	26.7	25.6
65	162	238	4226	22.8	24.9	23.8
60	149	234	3897	21.1	23.1	22.1
55	136	231	3567	19.4	21.2	20.3
50	124	228	3260	17.7	19.4	18.5
45	111	224	2924	16.0	17.5	16.8
40	98	219	2588	14.2	15.5	14.8
35	86	214	2276	12.5	13.8	13.2
30	74	209	1963	10.9	11.9	11.4
25	61	202	1622	9.2	10.0	9.6
20	49	194	1305	7.6	8.3	8.0
15	37	183	985	6.0	6.5	6.2
10	25	169	663	4.3	4.6	4.4
7	18	157	475	3.2	3.5	3.4