

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Licross® 11 Performance

Bestell-Nr.: 51TD16VND65G
EAN: 4058352972151

LP-Nummer
58520_357



Ausführung Abdeckung satiniert, direkt-/ indirekt strahlend
Bestückung LED 4000 K | CRI ≥ 90
Betriebsgerät EVG-DALI CLO
Bemessungswerte Nettolichtstrom = 6500 lm
 Systemleistung = 38.7 W
 Lichtausbeute = 168 lm/W

Seriedokumentation
10.10.2023

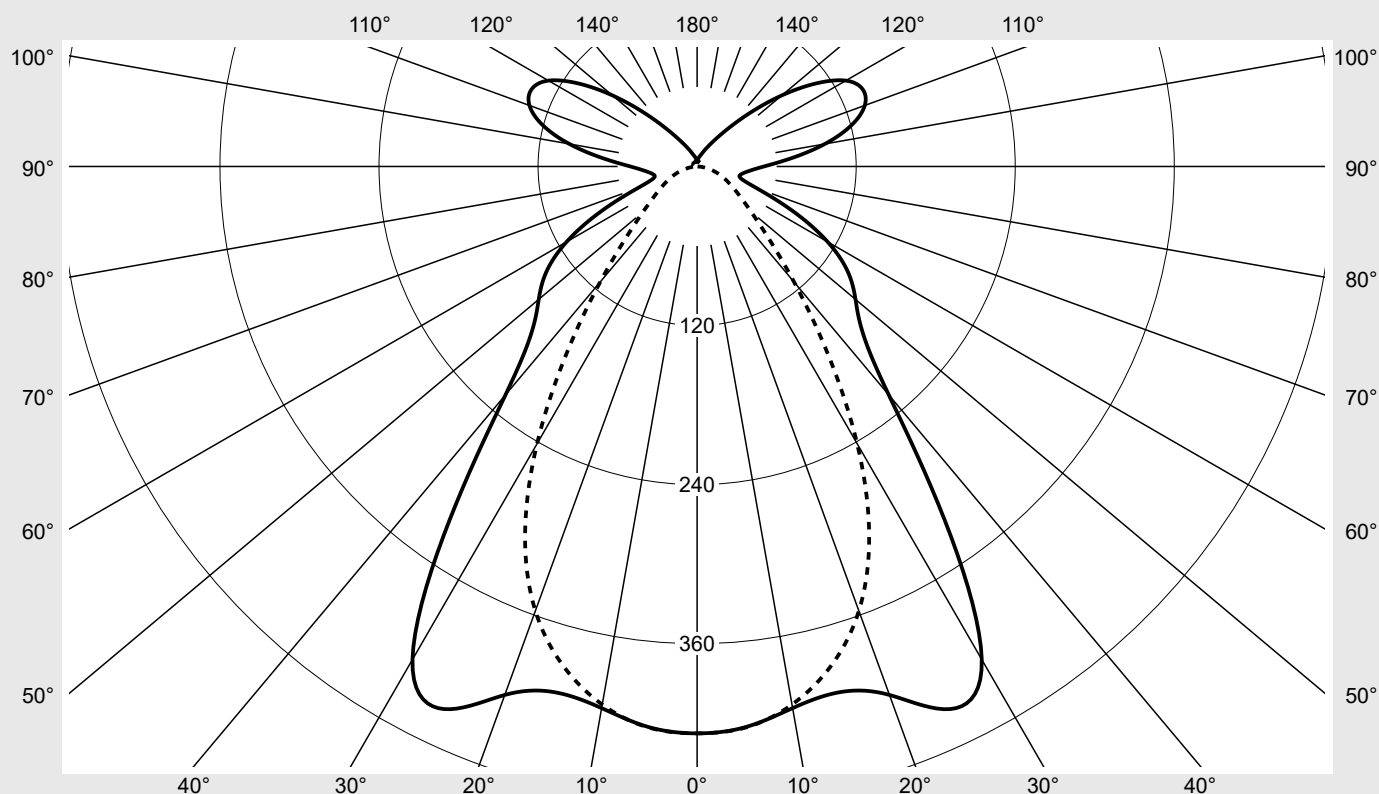
siteco

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.: 51TD16VND65G EAN: 4058352972151	LP-Nummer 58520_357
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

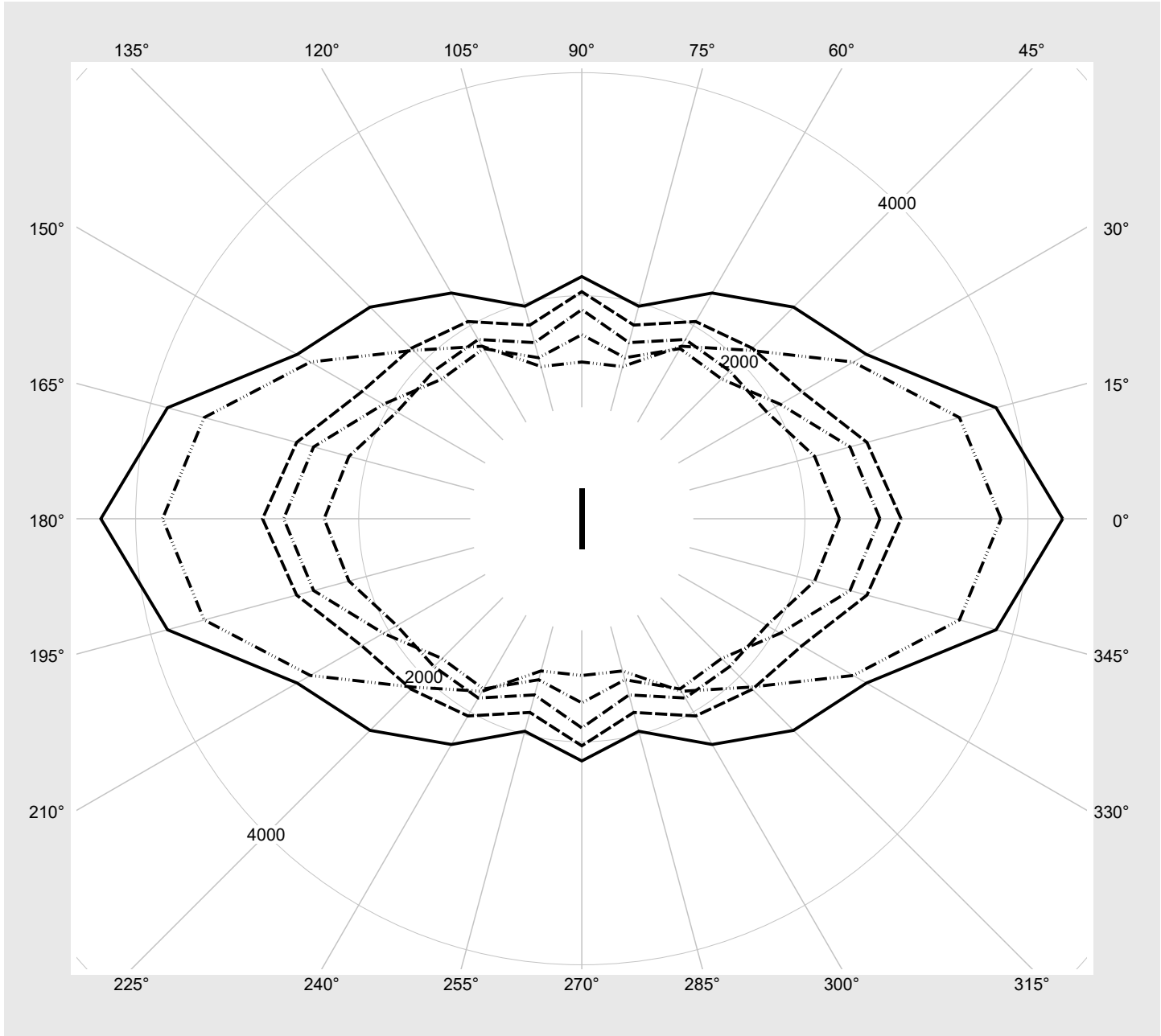
Familie Licross® 11 Performance			Bestell-Nr.: 51TD16VND65G EAN: 4058352972151						LP-Nummer 58520_357			
UGR-Tabelle									Standardraum		siteco	
Reflexionsgrad Decke		0,7	0,7	0,5	0,5	0,3	0,7	0,7	0,5	0,5		0,3
Reflexionsgrad Wände		0,5	0,3	0,5	0,3	0,3	0,5	0,3	0,5	0,3		0,3
Reflexionsgrad Boden		0,2	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.: 51TD16VND65G EAN: 4058352972151	LP-Nummer 58520_357
Leuchtdichten in cd/m²		
γ 65° γ 70° γ 75° γ 80° γ 85°		

siteco



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Performance	Bestell-Nr.: 51TD16VND65G EAN: 4058352972151	LP-Nummer 58520_357
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	38.7	42.6	40.7
95	240	252	6166	36.6	40.2	38.4
90	227	250	5855	34.8	38.1	36.4
85	213	248	5516	32.7	35.9	34.3
80	200	245	5200	30.8	33.7	32.2
75	187	243	4881	28.9	31.6	30.2
70	174	240	4557	27.0	29.5	28.2
65	161	237	4232	25.1	27.5	26.3
60	148	234	3906	23.3	25.4	24.4
55	135	231	3577	21.4	23.4	22.4
50	122	227	3245	19.5	21.3	20.4
45	110	223	2937	17.9	19.4	18.6
40	97	219	2597	16.0	17.4	16.7
35	85	214	2285	14.3	15.5	14.9
30	72	208	1943	12.4	13.4	12.9
25	60	201	1626	10.7	11.5	11.1
20	48	193	1306	8.9	9.6	9.2
15	36	182	984	7.2	7.8	7.5
10	24	168	657	5.5	5.9	5.7
5	12	142	330	3.9	4.1	4.0
3	6	117	166	3.1	3.1	3.1