

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Licross® 11 Performance

Bestell-Nr.: 51TD16VND8XG
EAN: 4058352971215

LP-Nummer
58520_356



Ausführung Abdeckung satiniert, direkt-/ indirekt strahlend
Bestückung LED 4000 K | CRI ≥ 90
Betriebsgerät EVG-DALI CLO
Bemessungswerte Nettolichtstrom = 8000 lm
 Systemleistung = 48.3 W
 Lichtausbeute = 165.6 lm/W

Seriendokumentation
05.10.2023

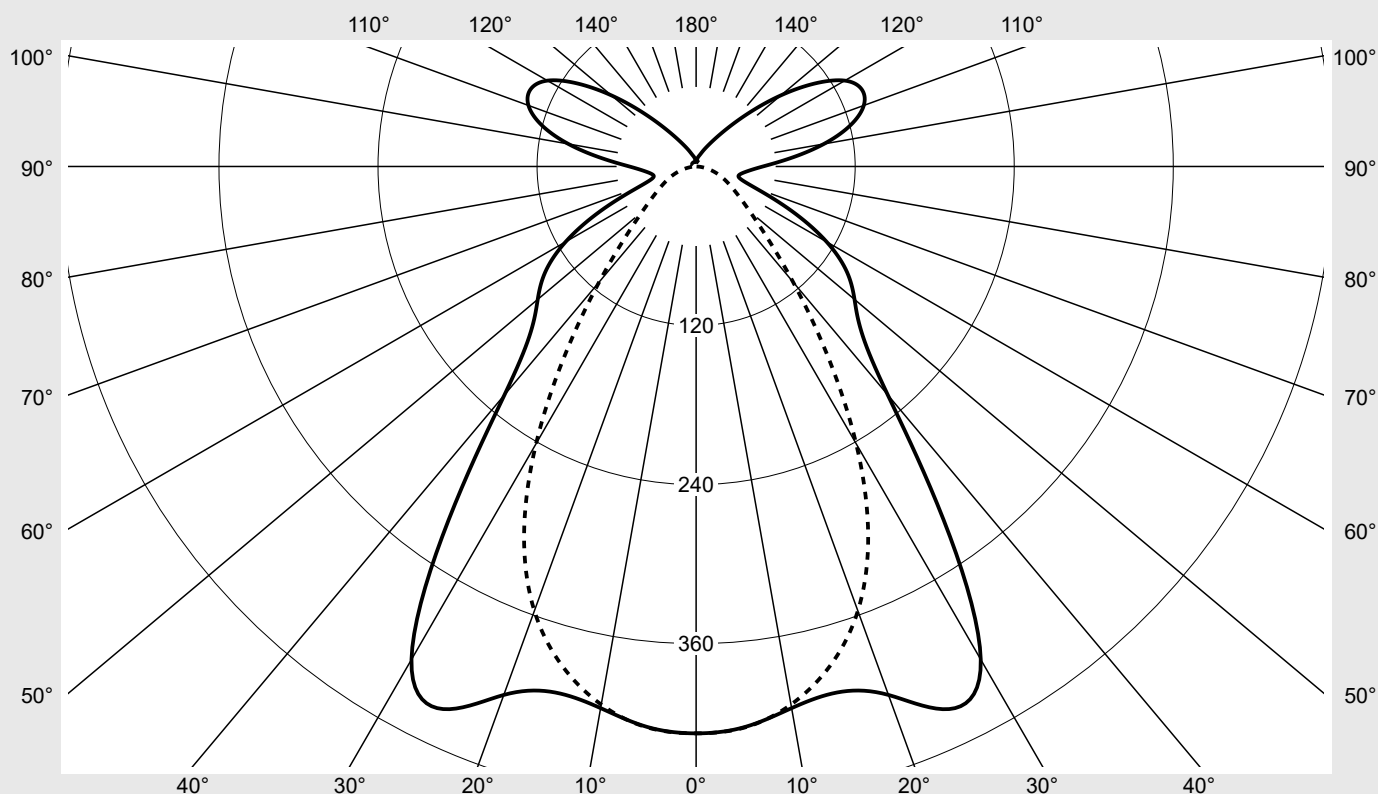
siteco

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.: 51TD16VND8XG EAN: 4058352971215	LP-Nummer 58520_356
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

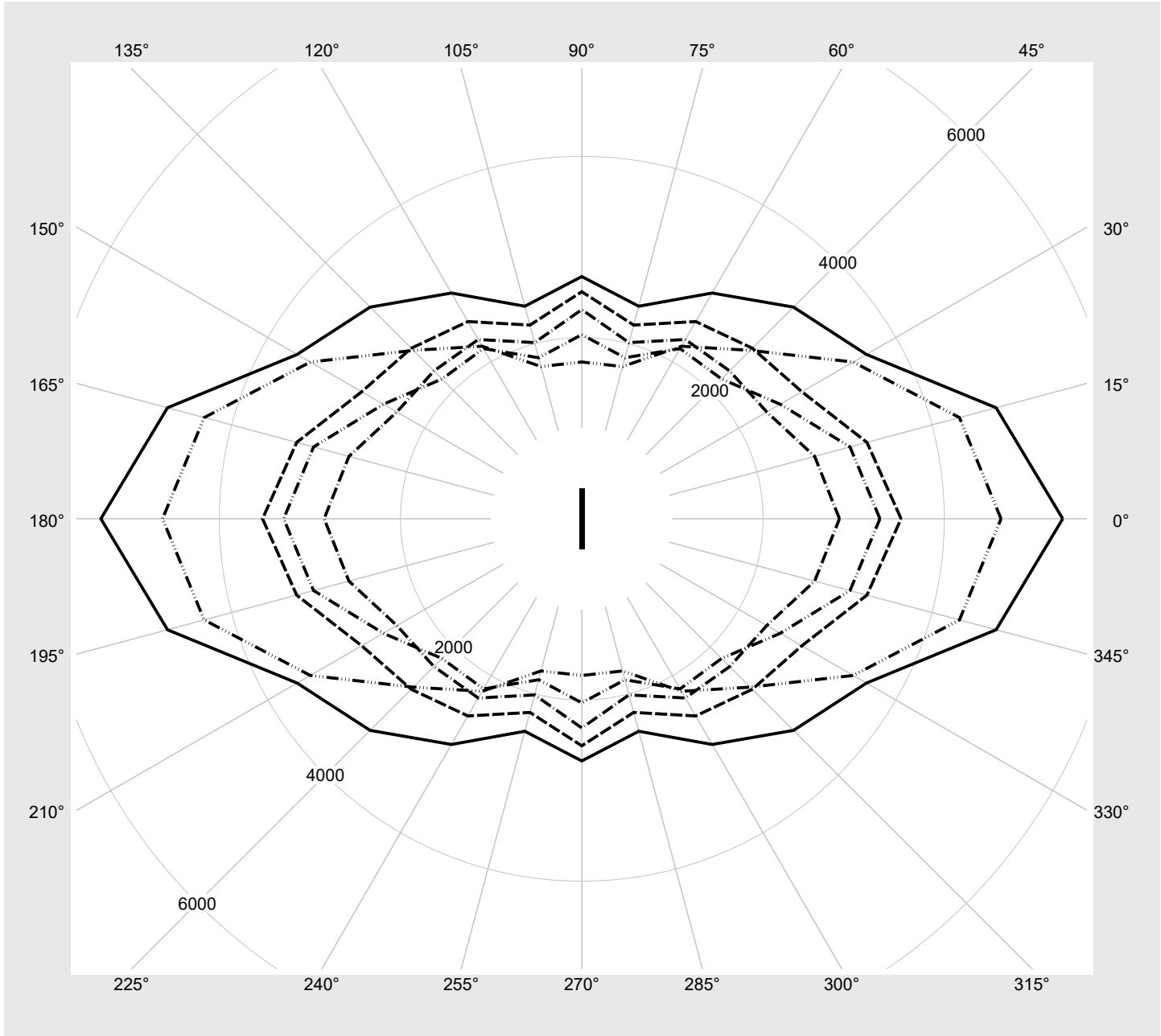
Lichttechnischer Prüfbefund

Familie		Bestell-Nr.: 51TD16VND8XG							LP-Nummer		
Licross® 11 Performance		EAN: 4058352971215							58520_356		
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	18,3	19,6	18,9	20,1	20,8	14,5	15,8	15,1	16,3	17,0
	3H	18,9	20,0	19,5	20,6	21,3	14,9	16,0	15,5	16,6	17,3
	4H	19,1	20,1	19,7	20,7	21,4	15,1	16,2	15,7	16,8	17,5
	6H	19,3	20,2	20,0	20,9	21,6	15,2	16,2	15,9	16,8	17,6
	8H	19,6	20,4	20,3	21,0	21,8	15,2	16,1	15,9	16,8	17,5
	12H	19,9	20,6	20,6	21,3	22,1	15,3	16,1	15,9	16,8	17,5
4H	2H	18,3	19,4	18,9	20,0	20,6	15,0	16,0	15,6	16,6	17,3
	3H	19,0	19,8	19,6	20,5	21,3	15,5	16,4	16,2	17,0	17,8
	4H	19,2	20,0	19,9	20,7	21,5	15,8	16,6	16,5	17,3	18,1
	6H	19,7	20,3	20,4	21,0	21,9	16,0	16,7	16,7	17,4	18,2
	8H	20,0	20,6	20,7	21,3	22,2	16,1	16,7	16,8	17,4	18,3
	12H	20,5	21,0	21,3	21,8	22,7	16,1	16,7	16,9	17,4	18,3
8H	4H	19,2	19,8	19,9	20,5	21,4	16,0	16,6	16,7	17,3	18,1
	6H	19,8	20,3	20,5	21,0	21,9	16,4	16,8	17,1	17,6	18,5
	8H	20,3	20,7	21,0	21,5	22,3	16,5	17,0	17,3	17,7	18,6
	12H	21,0	21,4	21,8	22,2	23,1	16,6	17,0	17,4	17,8	18,7
12H	4H	19,1	19,7	19,9	20,4	21,3	16,0	16,5	16,8	17,2	18,1
	6H	19,7	20,2	20,5	20,9	21,8	16,5	16,9	17,2	17,6	18,6
	8H	20,3	20,7	21,1	21,4	22,4	16,7	17,1	17,5	17,8	18,8

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°		8931.2	8921.7	10433.5	12229.7	7359.8	5184.5	5029.2
50°		8308.1	7754.4	7547.0	8922.8	5560.5	3929.9	3888.0
55°		7871.4	7035.6	5814.1	6209.4	4279.4	3187.5	3259.7
60°		6930.0	6115.8	4616.8	4397.1	3427.6	2724.5	2895.1
65°		5306.8	4733.0	3626.9	3303.4	2876.7	2428.3	2673.1
70°		3522.9	3257.2	2804.1	2661.5	2513.3	2213.0	2505.7
75°		2843.3	2659.9	2357.0	2307.4	2284.6	2012.7	2308.4
80°		3289.8	3063.7	2528.0	2181.5	2168.8	1839.6	2032.0
85°		4626.2	4314.3	3459.1	2628.3	2198.9	1739.1	1730.1

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Performance	Bestell-Nr.: 51TD16VND8XG EAN: 4058352971215	LP-Nummer 58520_356	
Leuchtdichten in cd/m² γ 65° γ 70° γ 75° γ 80° γ 85°			sit eco



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Performance	Bestell-Nr.: 51TD16VND8XG EAN: 4058352971215	LP-Nummer 58520_356
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	8000	48.3	53.0	50.6
95	240	252	7597	45.7	50.1	47.9
90	226	250	7191	43.1	47.2	45.2
85	213	248	6810	40.7	44.6	42.7
80	199	245	6392	38.0	41.8	39.9
75	186	243	6003	35.6	39.0	37.3
70	173	240	5611	33.2	36.3	34.8
65	160	237	5215	30.9	33.7	32.3
60	147	234	4814	28.6	31.1	29.8
55	134	231	4408	26.1	28.6	27.4
50	121	227	3999	23.8	25.9	24.8
45	108	223	3588	21.5	23.4	22.4
40	96	218	3203	19.3	21.0	20.2
35	84	213	2813	17.2	18.6	17.9
30	71	207	2390	14.8	16.1	15.4
25	59	201	1996	12.7	13.7	13.2
20	47	192	1597	10.5	11.3	10.9
15	35	181	1196	8.4	9.0	8.7
10	23	166	788	6.2	6.6	6.4
5	12	142	413	4.3	4.5	4.4
2	5	110	174	3.1	3.2	3.2