

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Licross® 11 Performance

Bestell-Nr.: 51TD16VN375G
EAN: 4069025410047

LP-Nummer
58520_404



Ausführung Abdeckung satiniert, direkt-/ indirekt strahlend
Bestückung LED 3000 K | CRI ≥ 80
Betriebsgerät EVG-DALI CLO
Bemessungswerte Nettolichtstrom = 7700 lm
 Systemleistung = 44.1 W
 Lichtausbeute = 174.6 lm/W

Seriendokumentation
10.04.2025

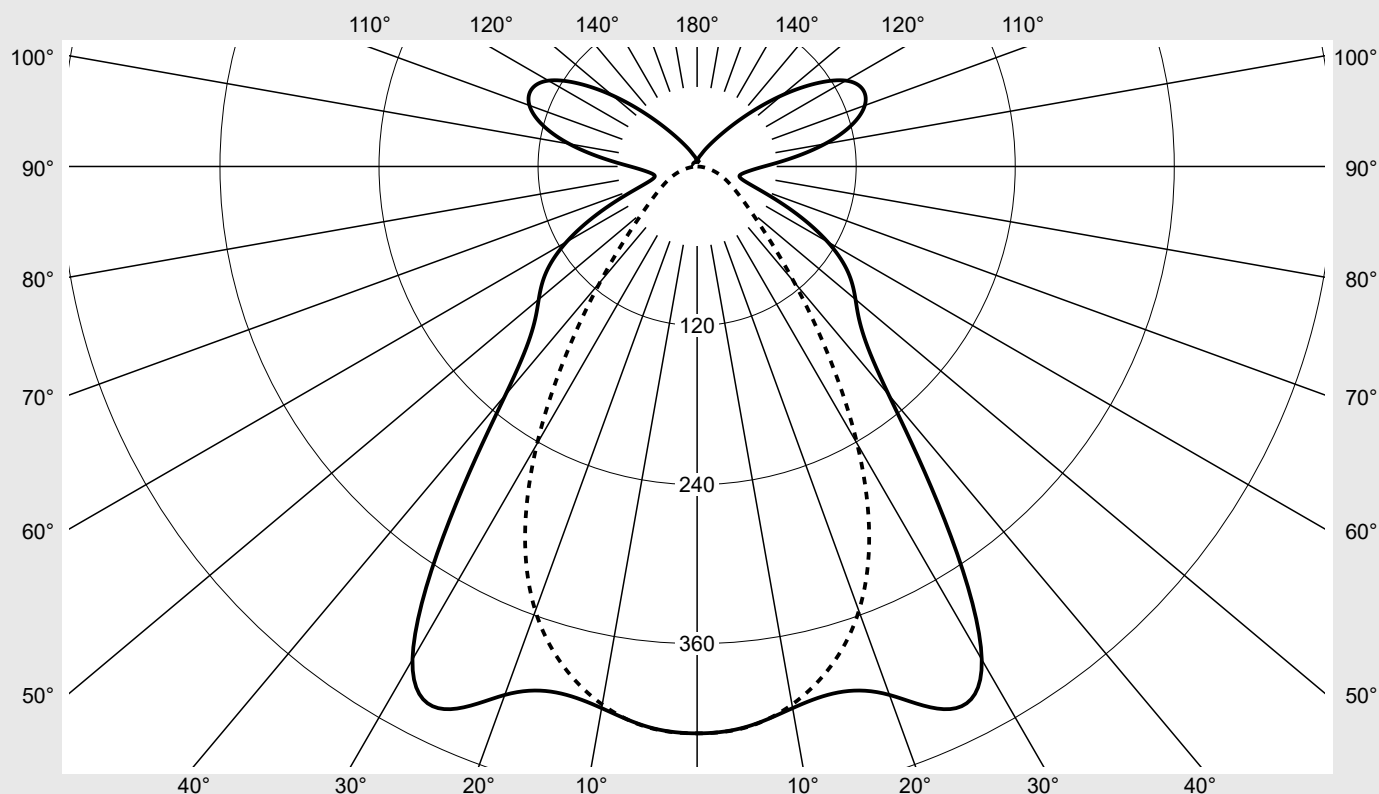
siteco

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.: 51TD16VN375G EAN: 4069025410047	LP-Nummer 58520_404
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

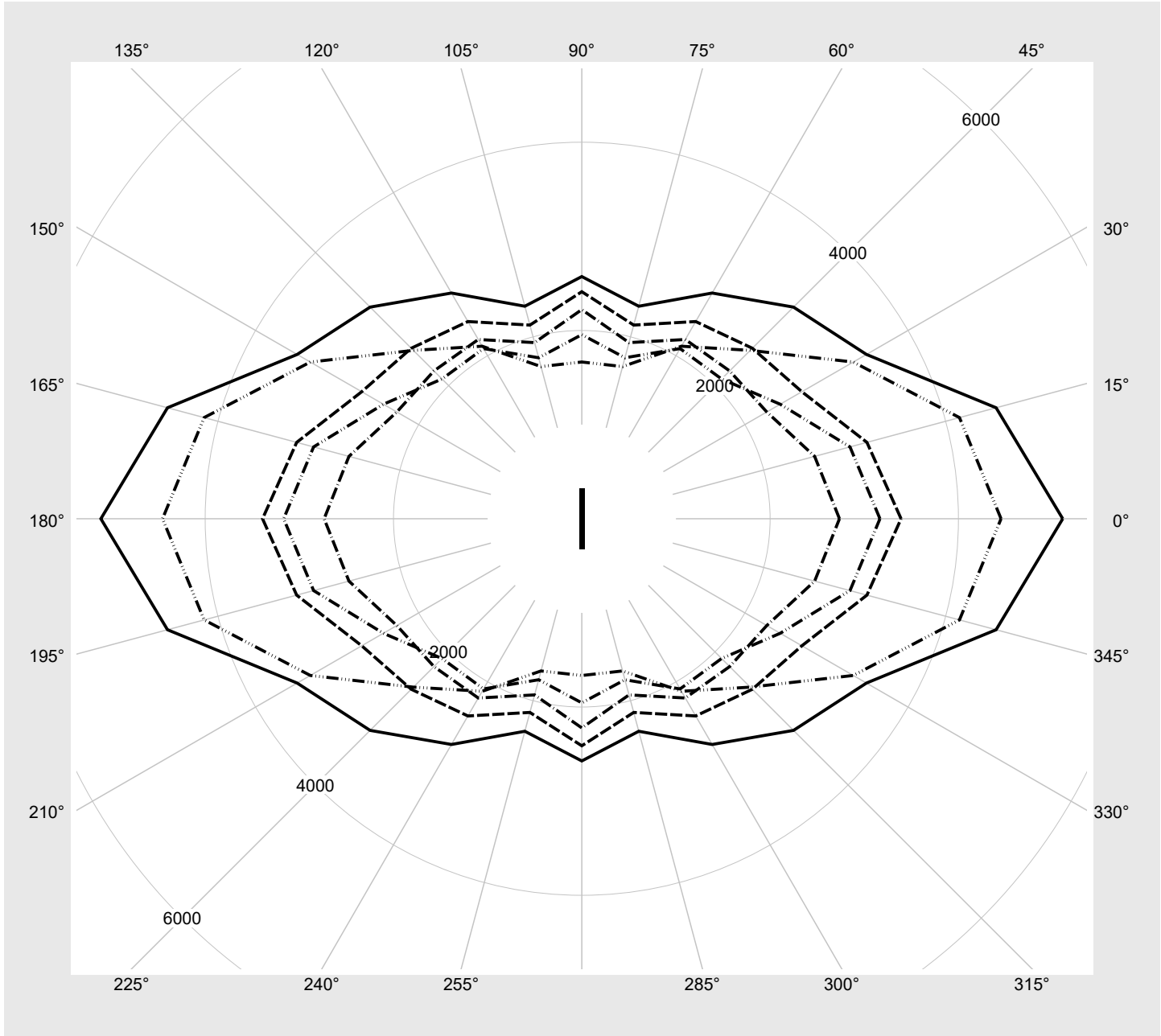
Familie Licross® 11 Performance			Bestell-Nr.: 51TD16VN375G EAN: 4069025410047						LP-Nummer 58520_404			
UGR-Tabelle									Standardraum		siteco	
Reflexionsgrad Decke		0,7	0,7	0,5	0,5	0,3	0,7	0,7	0,5	0,5		0,3
Reflexionsgrad Wände		0,5	0,3	0,5	0,3	0,3	0,5	0,3	0,5	0,3		0,3
Reflexionsgrad Boden		0,2	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	18,2	19,4	18,7	20,0	20,6	14,4	15,6	14,9	16,2	16,8	
	3H	18,8	19,8	19,4	20,5	21,2	14,8	15,9	15,4	16,5	17,2	
	4H	18,9	19,9	19,6	20,6	21,3	15,0	16,0	15,6	16,6	17,3	
	6H	19,2	20,1	19,9	20,7	21,5	15,1	16,1	15,7	16,7	17,4	
	8H	19,4	20,2	20,1	20,9	21,7	15,1	16,0	15,8	16,7	17,4	
	12H	19,8	20,5	20,5	21,2	22,0	15,1	16,0	15,8	16,6	17,4	
4H	2H	18,2	19,2	18,8	19,8	20,5	14,8	15,8	15,5	16,5	17,2	
	3H	18,9	19,7	19,5	20,4	21,1	15,4	16,2	16,1	16,9	17,7	
	4H	19,1	19,9	19,8	20,5	21,3	15,7	16,5	16,4	17,1	17,9	
	6H	19,5	20,2	20,2	20,9	21,7	15,9	16,6	16,6	17,3	18,1	
	8H	19,9	20,5	20,6	21,2	22,0	16,0	16,6	16,7	17,3	18,1	
	12H	20,4	20,9	21,2	21,6	22,5	16,0	16,5	16,7	17,3	18,1	
8H	4H	19,1	19,7	19,8	20,4	21,2	15,8	16,4	16,6	17,2	18,0	
	6H	19,6	20,1	20,4	20,9	21,7	16,2	16,7	17,0	17,5	18,3	
	8H	20,1	20,6	20,9	21,3	22,2	16,4	16,8	17,2	17,6	18,5	
	12H	20,9	21,2	21,7	22,0	22,9	16,5	16,9	17,3	17,7	18,6	
12H	4H	19,0	19,6	19,7	20,3	21,2	15,9	16,4	16,6	17,1	18,0	
	6H	19,6	20,0	20,4	20,8	21,7	16,3	16,7	17,1	17,5	18,4	
	8H	20,2	20,5	20,9	21,3	22,2	16,6	16,9	17,3	17,7	18,6	

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°		8596.3	8587.1	10042.2	11771.0	7083.8	4990.1	4840.6
50°		7996.5	7463.6	7263.9	8588.2	5352.0	3782.5	3742.2
55°		7576.3	6771.8	5596.1	5976.5	4118.9	3067.9	3137.4
60°		6670.2	5886.4	4443.7	4232.2	3299.1	2622.3	2786.6
65°		5107.8	4555.5	3490.9	3179.5	2768.8	2337.2	2572.8
70°		3390.8	3135.1	2699.0	2561.7	2419.1	2130.0	2411.8
75°		2736.6	2560.2	2268.6	2220.8	2198.9	1937.2	2221.8
80°		3166.4	2948.8	2433.2	2099.7	2087.5	1770.6	1955.8
85°		4452.7	4152.5	3329.4	2529.7	2116.5	1673.9	1665.2

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Performance	Bestell-Nr.: 51TD16VN375G EAN: 4069025410047	LP-Nummer 58520_404
Leuchtdichten in cd/m² γ 65° γ 70° γ 75° γ 80° γ 85°		

siteco



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Performance	Bestell-Nr.: 51TD16VN375G EAN: 4069025410047	LP-Nummer 58520_404
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	7700	44.1	48.6	46.4
95	240	252	7302	41.8	46.0	43.9
90	227	250	6930	39.6	43.4	41.5
85	214	248	6554	37.2	41.0	39.1
80	200	245	6148	34.9	38.2	36.6
75	187	243	5769	32.6	35.8	34.2
70	174	240	5386	30.4	33.3	31.8
65	161	237	5000	28.2	31.0	29.6
60	148	234	4611	26.0	28.5	27.2
55	135	231	4220	23.9	26.1	25.0
50	123	227	3858	21.9	24.0	23.0
45	110	223	3462	19.8	21.6	20.7
40	98	219	3094	17.9	19.4	18.6
35	85	214	2690	15.8	17.1	16.5
30	73	208	2317	13.9	15.0	14.4
25	60	201	1910	11.6	12.6	12.1
20	48	193	1532	9.7	10.5	10.1
15	36	182	1151	7.8	8.4	8.1
10	24	168	766	5.8	6.2	6.0
5	12	142	379	4.0	4.1	4.0
2	5	110	153	2.9	3.0	3.0