

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Licross® 11 Performance

Bestell-Nr.: 51TD16VND45G
EAN: 4058352971208

LP-Nummer
58520_411

Seriendokumentation
13.11.2025



Ausführung Abdeckung satiniert, direkt-/ indirekt strahlend,
UGR≤19 (L65≤3000cd/m²)

Bestückung LED 4000 K | CRI ≥ 90

Betriebsgerät EVG-DALI CLO

Bemessungswerte Nettolichtstrom = 4500 lm
Systemleistung = 26.3 W
Lichtausbeute = 171.1 lm/W

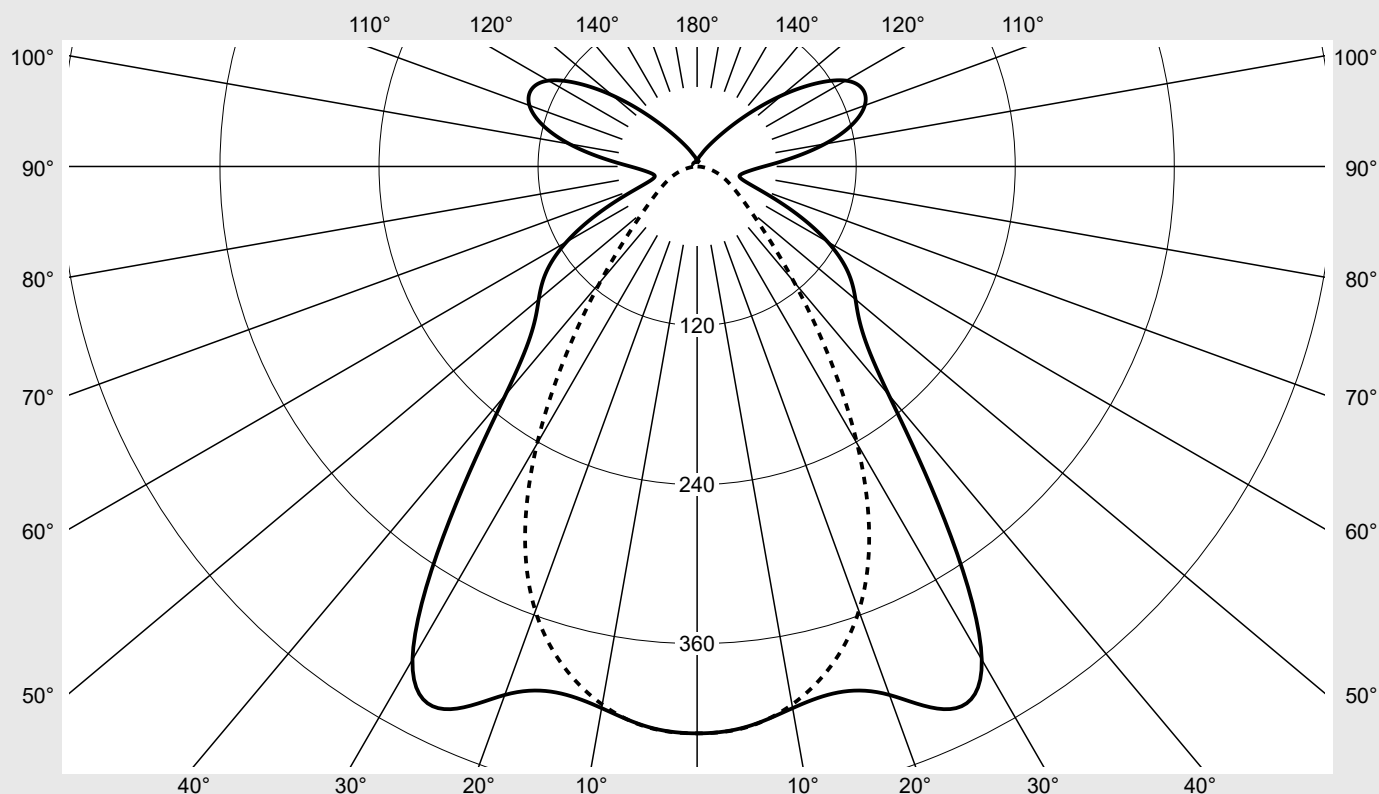
siteco

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.: 51TD16VND45G EAN: 4058352971208	LP-Nummer 58520_411
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

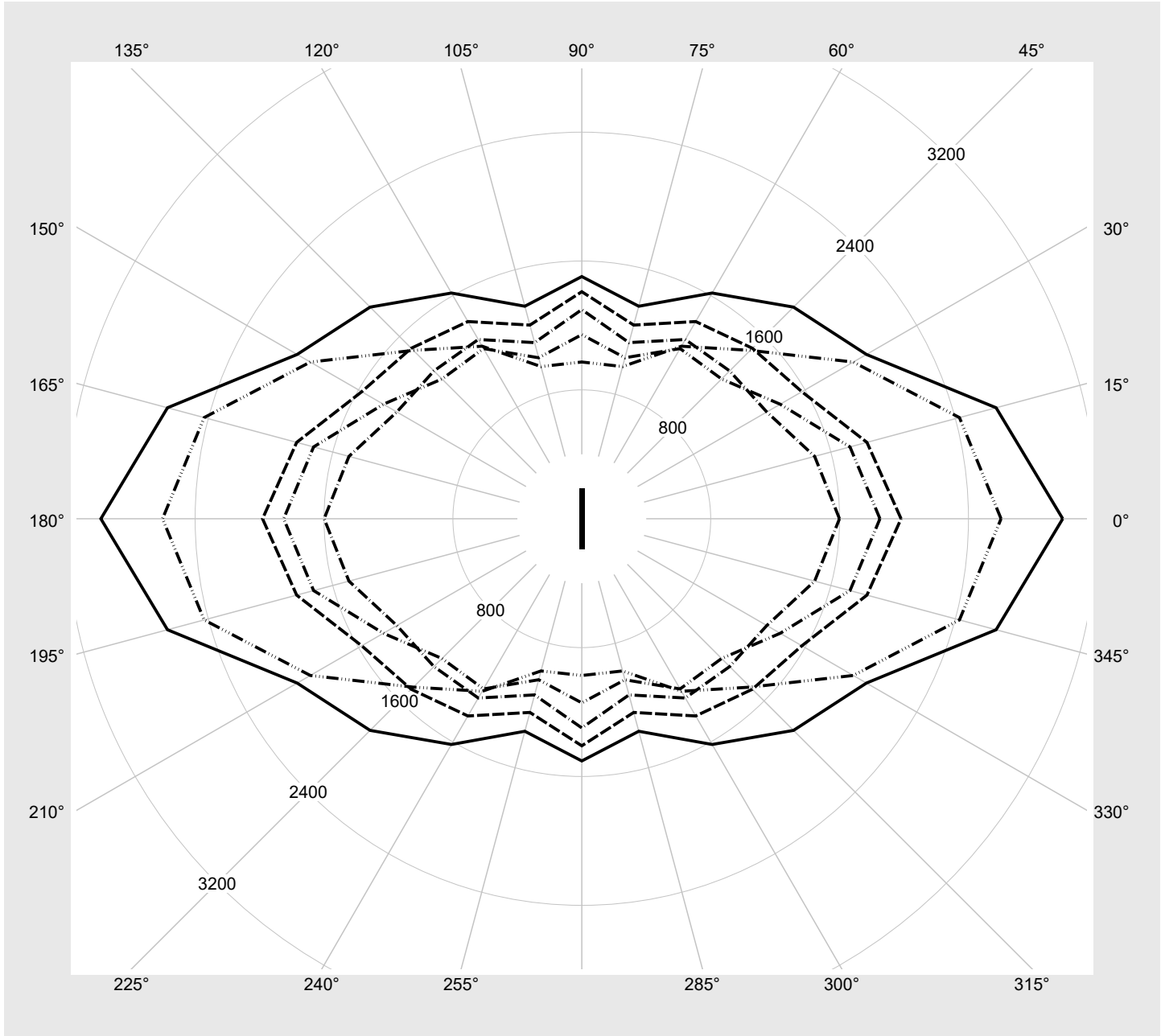
Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Performance			Bestell-Nr.: 51TD16VND45G EAN: 4058352971208							LP-Nummer 58520_411		
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	16,3	17,6	16,9	18,1	18,8	12,5	13,8	13,1	14,3	15,0	
	3H	16,9	18,0	17,5	18,6	19,3	12,9	14,0	13,5	14,6	15,3	
	4H	17,1	18,1	17,7	18,7	19,4	13,1	14,2	13,7	14,8	15,5	
	6H	17,3	18,2	18,0	18,9	19,6	13,3	14,2	13,9	14,8	15,6	
	8H	17,6	18,4	18,3	19,0	19,8	13,2	14,1	13,9	14,8	15,5	
	12H	17,9	18,6	18,6	19,3	20,1	13,3	14,1	13,9	14,8	15,5	
4H	2H	16,3	17,4	16,9	18,0	18,7	13,0	14,0	13,6	14,6	15,3	
	3H	17,0	17,8	17,6	18,5	19,3	13,5	14,4	14,2	15,0	15,8	
	4H	17,2	18,0	17,9	18,7	19,5	13,8	14,6	14,5	15,3	16,1	
	6H	17,7	18,3	18,4	19,0	19,9	14,0	14,7	14,7	15,4	16,2	
	8H	18,0	18,6	18,7	19,3	20,2	14,1	14,7	14,8	15,4	16,3	
	12H	18,5	19,0	19,3	19,8	20,7	14,1	14,7	14,9	15,4	16,3	
8H	4H	17,2	17,8	17,9	18,5	19,4	14,0	14,6	14,7	15,3	16,1	
	6H	17,8	18,3	18,5	19,0	19,9	14,4	14,8	15,1	15,6	16,5	
	8H	18,3	18,7	19,0	19,5	20,3	14,5	15,0	15,3	15,7	16,6	
	12H	19,0	19,4	19,8	20,2	21,1	14,6	15,0	15,4	15,8	16,7	
12H	4H	17,1	17,7	17,9	18,4	19,3	14,0	14,5	14,8	15,2	16,1	
	6H	17,7	18,2	18,5	18,9	19,8	14,5	14,9	15,2	15,6	16,6	
	8H	18,3	18,7	19,1	19,4	20,4	14,7	15,1	15,5	15,8	16,8	

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°		5023.8	5018.4	5868.8	6879.2	4139.9	2916.3	2828.9
50°		4673.3	4361.9	4245.2	5019.1	3127.8	2210.6	2187.0
55°		4427.7	3957.5	3270.4	3492.8	2407.2	1793.0	1833.6
60°		3898.2	3440.1	2596.9	2473.4	1928.0	1532.5	1628.5
65°		2985.1	2662.3	2040.1	1858.2	1618.1	1365.9	1503.6
70°		1981.6	1832.2	1577.3	1497.1	1413.8	1244.8	1409.5
75°		1599.3	1496.2	1325.8	1297.9	1285.1	1132.2	1298.5
80°		1850.5	1723.3	1422.0	1227.1	1220.0	1034.8	1143.0
85°		2602.2	2426.8	1945.7	1478.4	1236.9	978.2	973.2

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Performance	Bestell-Nr.: 51TD16VND45G EAN: 4058352971208	LP-Nummer 58520_411
Leuchtdichten in cd/m² γ 65° γ 70° γ 75° γ 80° γ 85°		sit eco



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Performance	Bestell-Nr.: 51TD16VND45G EAN: 4058352971208	LP-Nummer 58520_411
Dimmstufen-Tabelle		Umgebungstemperatur: 25°C



Lichtstrom [%]	Dimmstufe linear	Dimmstufe logarithmisch	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W] Lebensdauerbeginn	Systemleistung [W] Lebensdauerende	Systemleistung [W] Durchschnitt
100	254	254	4500	26.3	27.5	26.9
95	241	252	4281	25.1	26.2	25.6
90	227	250	4043	23.8	24.9	24.4
85	214	248	3822	22.6	23.6	23.1
80	201	245	3600	21.3	22.3	21.8
75	188	243	3375	20.0	21.0	20.5
70	175	240	3150	18.7	19.6	19.2
65	162	238	2924	17.5	18.3	17.9
60	149	234	2694	16.1	16.9	16.5
55	137	231	2484	14.9	15.6	15.2
50	124	228	2254	13.6	14.2	13.9
45	111	224	2024	12.2	12.8	12.5
40	98	219	1792	10.9	11.4	11.2
35	86	214	1576	9.7	10.1	9.9
30	73	208	1342	8.5	8.9	8.7
25	61	202	1125	7.3	7.6	7.4
20	49	194	904	6.0	6.3	6.2
15	36	182	666	4.7	4.9	4.8
10	24	168	446	3.3	3.4	3.4