

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Licross® 11 Performance

Bestell-Nr.: 51TD16VN445G
EAN: 4058352971130

LP-Nummer
58520_407



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

Bestückung LED 4000 K | CRI ≥ 80

Betriebsgerät EVG-DALI CLO

Bemessungswerte Nettolichtstrom = 4500 lm
Systemleistung = 24.2 W
Lichtausbeute = 186 lm/W

Seriendokumentation
13.11.2025

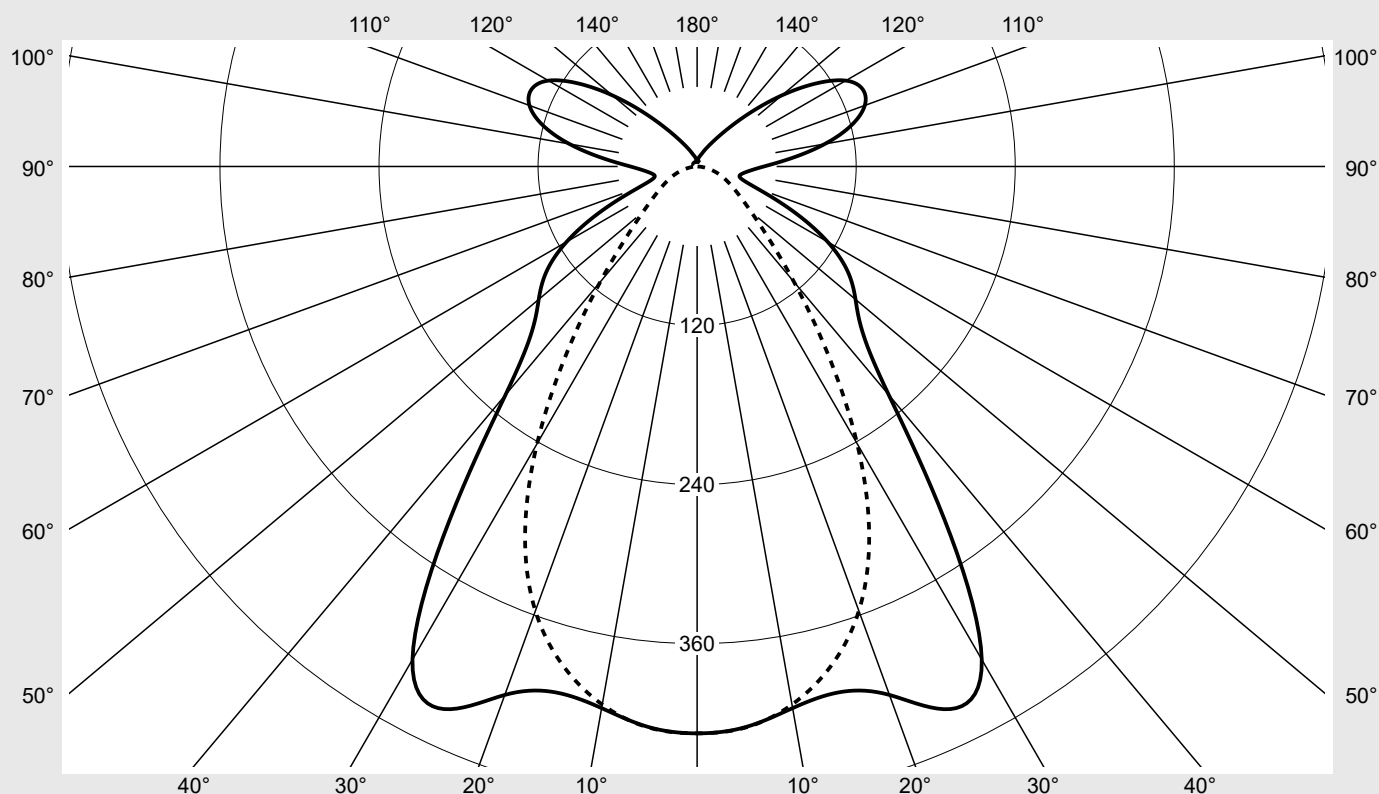
siteco

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.: 51TD16VN445G EAN: 4058352971130	LP-Nummer 58520_407
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

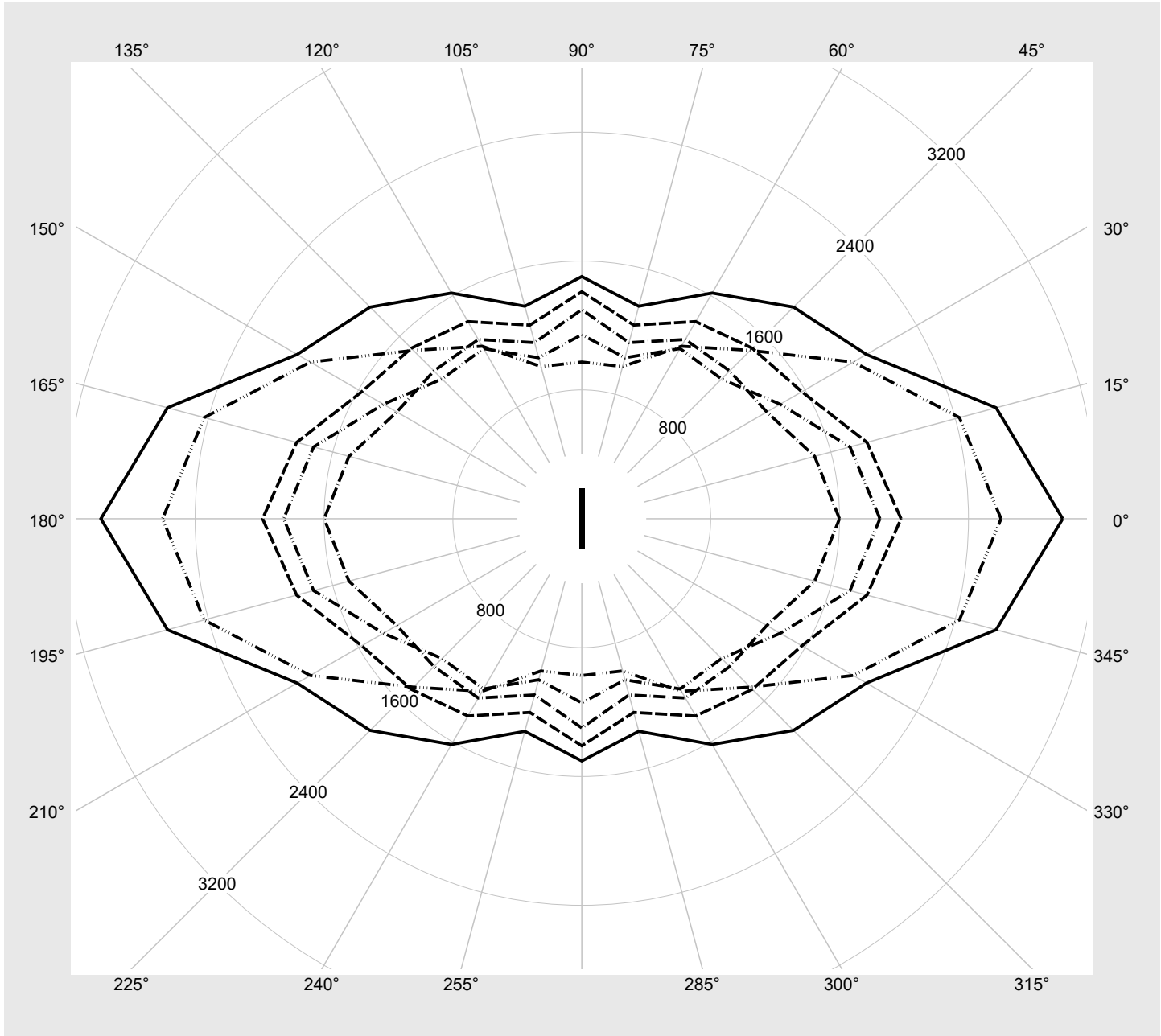
Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Performance			Bestell-Nr.: 51TD16VN445G EAN: 4058352971130						LP-Nummer 58520_407			
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.: 51TD16VN445G EAN: 4058352971130	LP-Nummer 58520_407	
Leuchtdichten in cd/m² γ 65° γ 70° γ 75° γ 80° γ 85°			



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Performance	Bestell-Nr.: 51TD16VN445G EAN: 4058352971130	LP-Nummer 58520_407
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	4500	24.2	25.3	24.8
95	241	252	4277	23.1	24.2	23.6
90	228	250	4054	21.9	23.0	22.4
85	215	248	3830	20.7	21.8	21.2
80	202	246	3605	19.6	20.5	20.0
75	189	243	3380	18.4	19.3	18.8
70	176	241	3152	17.2	18.0	17.6
65	163	238	2923	16.0	16.7	16.4
60	150	235	2694	14.8	15.5	15.2
55	138	232	2482	13.7	14.3	14.0
50	125	228	2252	12.4	13.0	12.7
45	112	224	2022	11.2	11.7	11.4
40	100	220	1807	10.1	10.6	10.4
35	87	215	1575	9.0	9.4	9.2
30	74	209	1341	7.8	8.1	8.0
25	62	202	1125	6.7	7.0	6.8
20	50	194	905	5.6	5.8	5.7
15	37	183	668	4.3	4.5	4.4
10	26	171	467	3.2	3.3	3.2