

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Licross® 11 Performance

Bestell-Nr.: 51TD16DN4AXG3S
EAN: 4069025479495

LP-Nummer
58520_343



Ausführung Abdeckung satiniert, direkt-/ indirekt strahlend
Bestückung LED 4000 K | CRI ≥ 80
Betriebsgerät EVG-DALI
Einstellung Notlichtbetrieb: 3 h
Bemessungswerte Nettolichtstrom = 1000 lm
 Systemleistung = 6.8 W
 Lichtausbeute = 147.1 lm/W

Seriodokumentation
29.09.2023

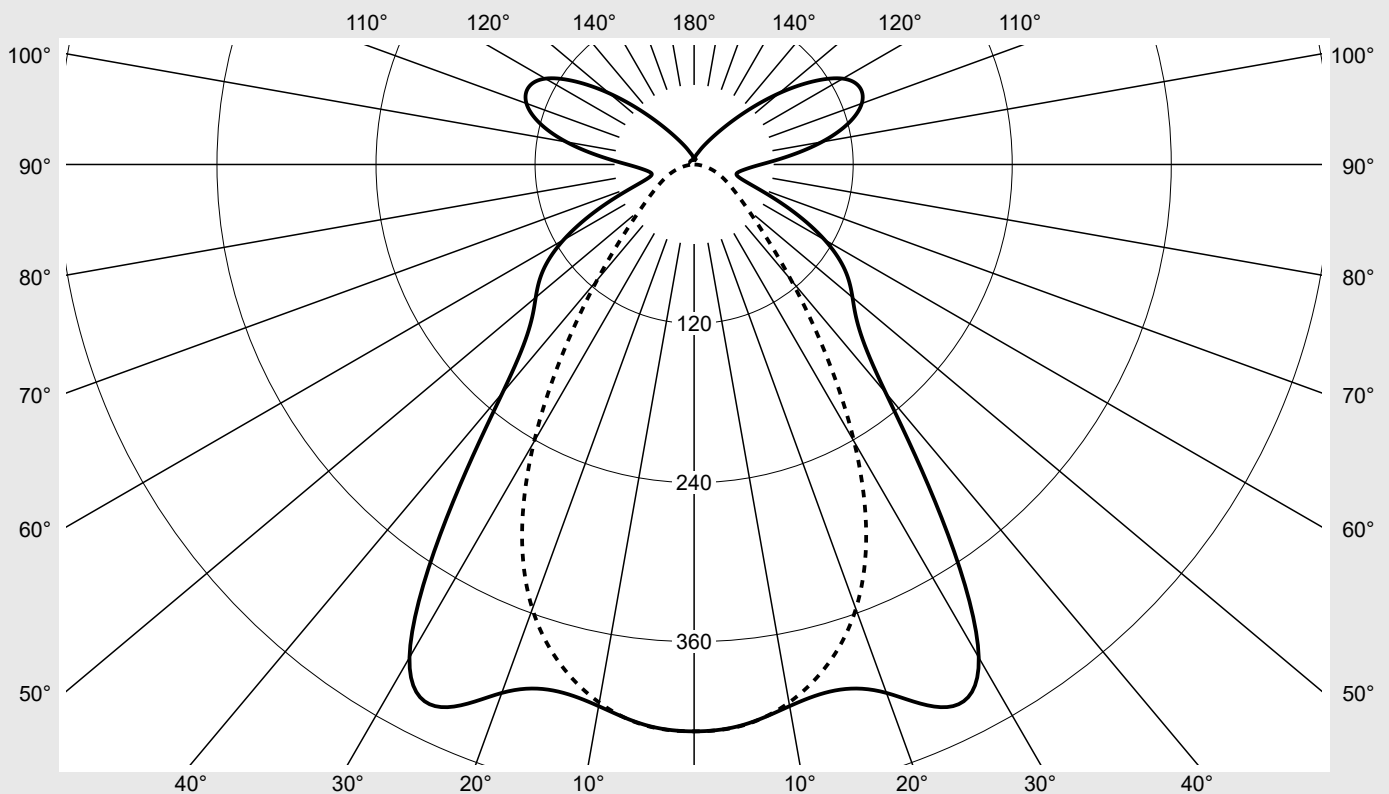
siteco

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.: 51TD16DN4AXG3S EAN: 4069025479495	LP-Nummer 58520_343
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.: 51TD16DN4AXG3S EAN: 4069025479495						LP-Nummer 58520_343			
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	11,1	12,3	11,6	12,9	13,5	7,3	8,5	7,8	9,1	9,7	
	3H	11,7	12,8	12,3	13,4	14,1	7,7	8,8	8,3	9,4	10,1	
	4H	11,8	12,8	12,5	13,5	14,2	7,9	8,9	8,5	9,5	10,2	
	6H	12,1	13,0	12,8	13,7	14,4	8,0	9,0	8,6	9,6	10,3	
	8H	12,3	13,1	13,0	13,8	14,6	8,0	8,9	8,7	9,6	10,3	
	12H	12,7	13,4	13,4	14,1	14,9	8,0	8,9	8,7	9,5	10,3	
4H	2H	11,1	12,1	11,7	12,7	13,4	7,7	8,7	8,4	9,4	10,1	
	3H	11,8	12,6	12,4	13,3	14,0	8,3	9,2	9,0	9,8	10,6	
	4H	12,0	12,8	12,7	13,5	14,2	8,6	9,4	9,3	10,0	10,8	
	6H	12,4	13,1	13,1	13,8	14,6	8,8	9,5	9,5	10,2	11,0	
	8H	12,8	13,4	13,5	14,1	15,0	8,9	9,5	9,6	10,2	11,1	
	12H	13,3	13,8	14,1	14,6	15,4	8,9	9,5	9,6	10,2	11,0	
8H	4H	12,0	12,6	12,7	13,3	14,1	8,8	9,3	9,5	10,1	10,9	
	6H	12,5	13,0	13,3	13,8	14,7	9,1	9,6	9,9	10,4	11,3	
	8H	13,0	13,5	13,8	14,2	15,1	9,3	9,8	10,1	10,5	11,4	
	12H	13,8	14,2	14,6	14,9	15,9	9,4	9,8	10,2	10,6	11,5	
12H	4H	11,9	12,5	12,7	13,2	14,1	8,8	9,3	9,5	10,0	10,9	
	6H	12,5	12,9	13,3	13,7	14,6	9,2	9,7	10,0	10,4	11,3	
	8H	13,1	13,4	13,8	14,2	15,1	9,5	9,8	10,3	10,6	11,5	

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°		1116.4	1115.2	1304.2	1528.7	920.0	648.1	628.7
50°		1038.5	969.3	943.4	1115.3	695.1	491.2	486.0
55°		983.9	879.5	726.8	776.2	534.9	398.4	407.5
60°		866.3	764.5	577.1	549.6	428.5	340.6	361.9
65°		663.4	591.6	453.4	412.9	359.6	303.5	334.1
70°		440.4	407.1	350.5	332.7	314.2	276.6	313.2
75°		355.4	332.5	294.6	288.4	285.6	251.6	288.6
80°		411.2	383.0	316.0	272.7	271.1	230.0	254.0
85°		578.3	539.3	432.4	328.5	274.9	217.4	216.3

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Performance	Bestell-Nr.: 51TD16DN4AXG3S EAN: 4069025479495	LP-Nummer 58520_343
Leuchtdichten in cd/m²		
γ 65° γ 70° γ 75° γ 80° γ 85°		

siteco

