

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Licross® 21 Performance

Bestell-Nr.: 52TM16DN445G3S
EAN: 4069025178732

LP-Nummer
58520_399

Seriendokumentation
11.07.2024



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

Bestückung LED 4000 K | CRI ≥ 80

Betriebsgerät EVG-DALI

Einstellung Notlichtbetrieb: 3 h

Bemessungswerte Nettolichtstrom = 950 lm
Systemleistung = 6.1 W
Lichtausbeute = 155.7 lm/W

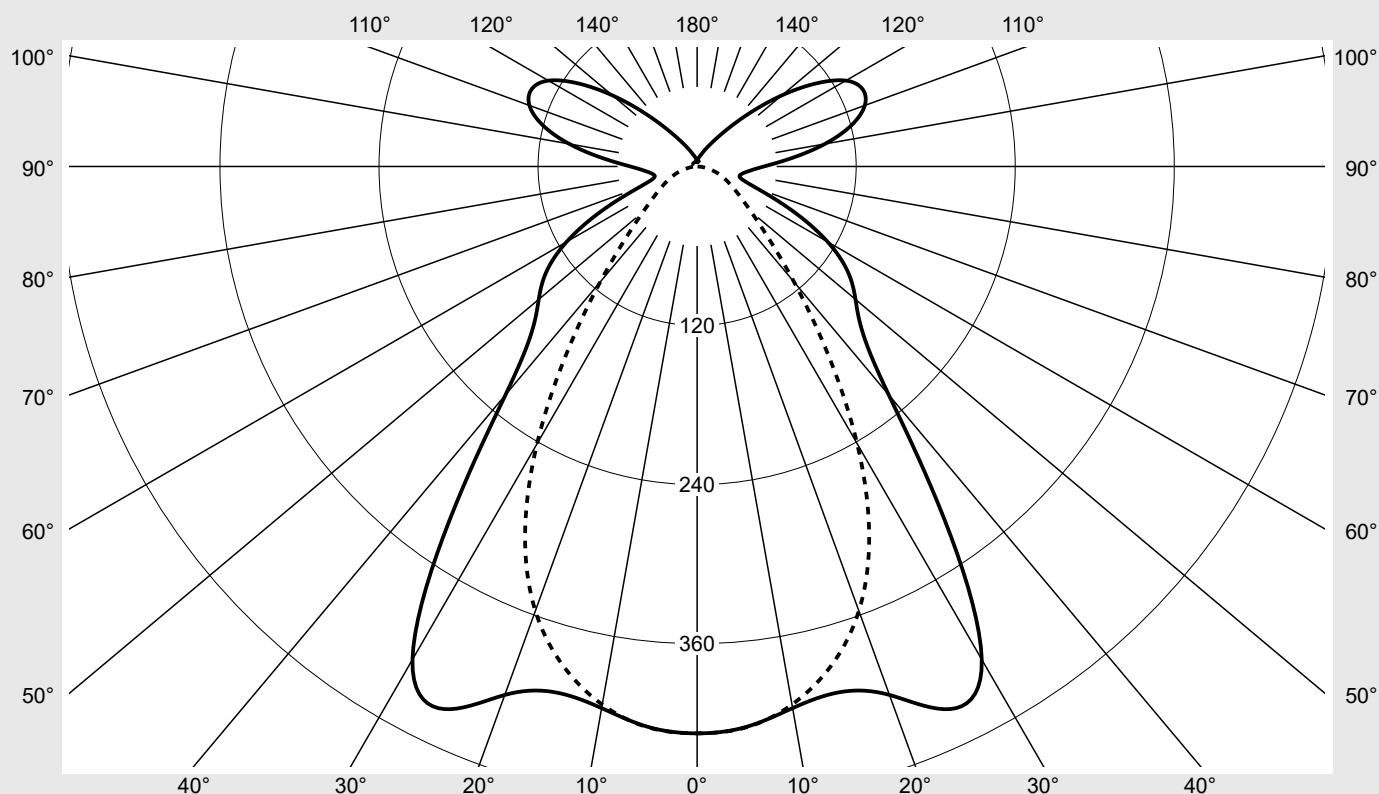
siteco

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® 21 Performance	Bestell-Nr.: 52TM16DN445G3S EAN: 4069025178732	LP-Nummer 58520_399
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® 21 Performance			Bestell-Nr.: 52TM16DN445G3S EAN: 4069025178732						LP-Nummer 58520_399		
UGR-Tabelle									Standardraum		
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	10,9	12,2	11,5	12,7	13,4	7,1	8,4	7,7	8,9	9,6
	3H	11,5	12,6	12,1	13,2	13,9	7,5	8,6	8,1	9,2	9,9
	4H	11,7	12,7	12,3	13,3	14,0	7,7	8,8	8,3	9,4	10,1
	6H	11,9	12,8	12,6	13,5	14,2	7,8	8,8	8,5	9,4	10,2
	8H	12,2	13,0	12,9	13,6	14,4	7,8	8,7	8,5	9,4	10,1
	12H	12,5	13,2	13,2	13,9	14,7	7,8	8,7	8,5	9,4	10,1
4H	2H	10,9	11,9	11,5	12,6	13,2	7,6	8,6	8,2	9,2	9,9
	3H	11,6	12,4	12,2	13,1	13,9	8,1	9,0	8,8	9,6	10,4
	4H	11,8	12,6	12,5	13,3	14,1	8,4	9,2	9,1	9,9	10,7
	6H	12,3	12,9	13,0	13,6	14,5	8,6	9,3	9,3	10,0	10,8
	8H	12,6	13,2	13,3	13,9	14,8	8,7	9,3	9,4	10,0	10,9
	12H	13,1	13,6	13,9	14,4	15,3	8,7	9,3	9,5	10,0	10,9
8H	4H	11,8	12,4	12,5	13,1	14,0	8,6	9,2	9,3	9,9	10,7
	6H	12,4	12,9	13,1	13,6	14,5	9,0	9,4	9,7	10,2	11,1
	8H	12,8	13,3	13,6	14,0	14,9	9,1	9,6	9,9	10,3	11,2
	12H	13,6	14,0	14,4	14,8	15,7	9,2	9,6	10,0	10,4	11,3
12H	4H	11,7	12,3	12,5	13,0	13,9	8,6	9,1	9,4	9,8	10,7
	6H	12,3	12,8	13,1	13,5	14,4	9,1	9,5	9,8	10,2	11,2
	8H	12,9	13,3	13,7	14,0	15,0	9,3	9,7	10,1	10,4	11,4

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°		1060.6	1059.4	1239.0	1452.3	874.0	615.7	597.2
50°		986.6	920.8	896.2	1059.6	660.3	466.7	461.7
55°		934.7	835.5	690.4	737.4	508.2	378.5	387.1
60°		822.9	726.3	548.2	522.2	407.0	323.5	343.8
65°		630.2	562.0	430.7	392.3	341.6	288.4	317.4
70°		418.3	386.8	333.0	316.0	298.5	262.8	297.6
75°		337.6	315.9	279.9	274.0	271.3	239.0	274.1
80°		390.7	363.8	300.2	259.1	257.5	218.5	241.3
85°		549.4	512.3	410.8	312.1	261.1	206.5	205.4

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 21 Performance	Bestell-Nr.: 52TM16DN445G3S EAN: 4069025178732	LP-Nummer 58520_399
Leuchtdichten in cd/m²		
γ 65° γ 70° γ 75° γ 80° γ 85°		

siteco

