

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Licross® 21 Performance



Bestell-Nr.: 52TD16DN46XGD
EAN: 4069025478641

LP-Nummer
58520_311

Seriendokumentation
10.08.2023

Ausführung Abdeckung satiniert, direkt-/ indirekt strahlend
Bestückung LED 4000 K | CRI ≥ 80
Betriebsgerät EVG-DALI
Einstellung DC Betrieb (Zentral- / Gruppenakku) Initiales Notlichtlevel
Bemessungswerte Nettolichtstrom = 900 lm
 Systemleistung = 5.8 W
 Lichtausbeute = 155.2 lm/W

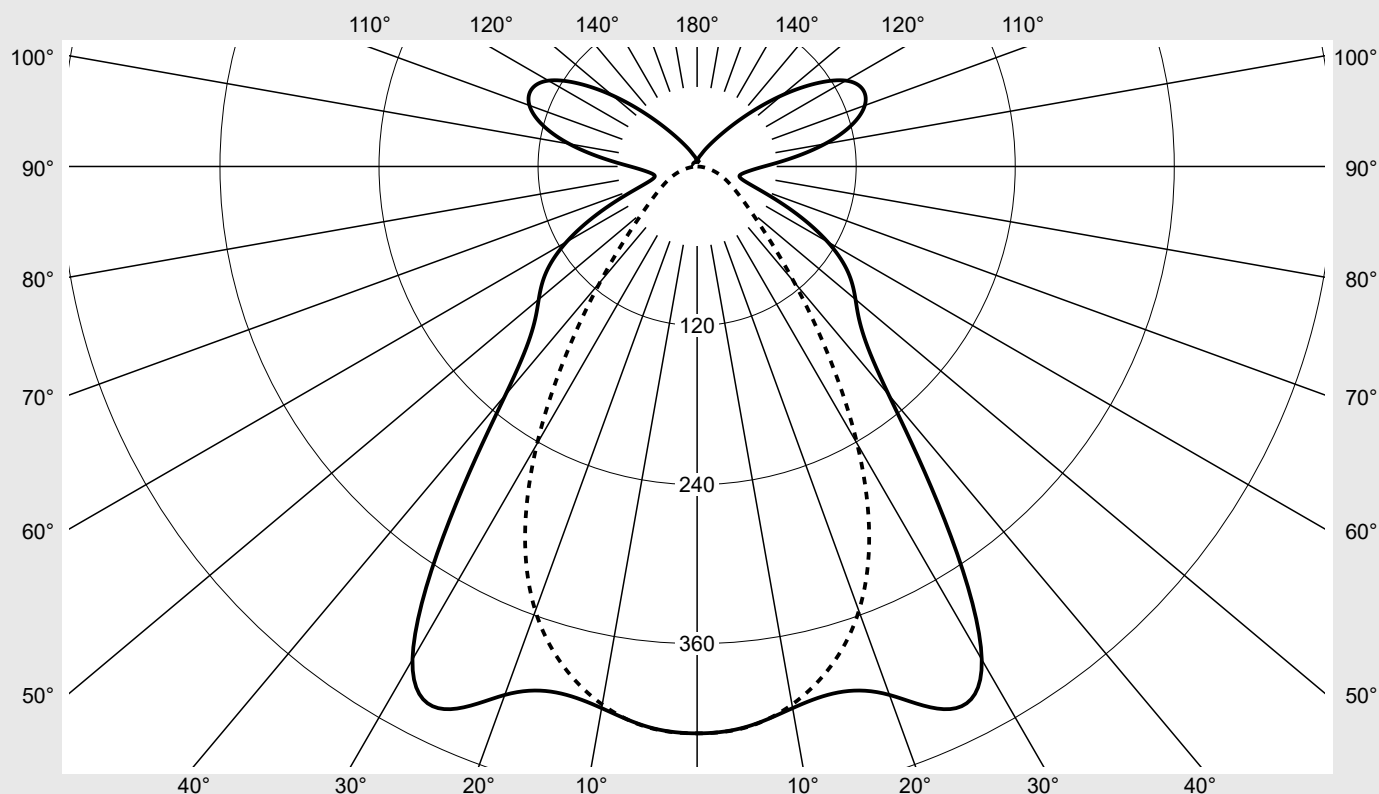
siteco

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.: 52TD16DN46XGD EAN: 4069025478641	LP-Nummer 58520_311
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.: 52TD16DN46XGD EAN: 4069025478641						LP-Nummer 58520_311			
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	10,7	12,0	11,3	12,5	13,2	6,9	8,2	7,5	8,7	9,4	
	3H	11,3	12,4	11,9	13,0	13,7	7,3	8,4	7,9	9,0	9,7	
	4H	11,5	12,5	12,1	13,1	13,8	7,5	8,6	8,1	9,2	9,9	
	6H	11,7	12,6	12,4	13,3	14,1	7,7	8,6	8,3	9,3	10,0	
	8H	12,0	12,8	12,7	13,5	14,2	7,6	8,5	8,3	9,2	9,9	
	12H	12,3	13,0	13,0	13,7	14,5	7,7	8,5	8,3	9,2	9,9	
4H	2H	10,7	11,8	11,3	12,4	13,1	7,4	8,4	8,0	9,0	9,7	
	3H	11,4	12,3	12,0	12,9	13,7	7,9	8,8	8,6	9,5	10,2	
	4H	11,6	12,4	12,3	13,1	13,9	8,2	9,0	8,9	9,7	10,5	
	6H	12,1	12,7	12,8	13,4	14,3	8,5	9,1	9,2	9,8	10,6	
	8H	12,4	13,0	13,2	13,7	14,6	8,5	9,1	9,2	9,8	10,7	
	12H	12,9	13,4	13,7	14,2	15,1	8,5	9,1	9,3	9,8	10,7	
8H	4H	11,6	12,2	12,3	12,9	13,8	8,4	9,0	9,1	9,7	10,6	
	6H	12,2	12,7	12,9	13,4	14,3	8,8	9,3	9,5	10,0	10,9	
	8H	12,7	13,1	13,4	13,9	14,8	8,9	9,4	9,7	10,1	11,0	
	12H	13,4	13,8	14,2	14,6	15,5	9,0	9,4	9,8	10,2	11,1	
12H	4H	11,6	12,1	12,3	12,8	13,7	8,4	8,9	9,2	9,7	10,5	
	6H	12,1	12,6	12,9	13,3	14,2	8,9	9,3	9,6	10,1	11,0	
	8H	12,7	13,1	13,5	13,8	14,8	9,1	9,5	9,9	10,2	11,2	

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°		1004.8	1003.7	1173.8	1375.8	828.0	583.3	565.8
50°		934.7	872.4	849.0	1003.8	625.6	442.1	437.4
55°		885.5	791.5	654.1	698.6	481.4	358.6	366.7
60°		779.6	688.0	519.4	494.7	385.6	306.5	325.7
65°		597.0	532.5	408.0	371.6	323.6	273.2	300.7
70°		396.3	366.4	315.5	299.4	282.8	249.0	281.9
75°		319.9	299.2	265.2	259.6	257.0	226.4	259.7
80°		370.1	344.7	284.4	245.4	244.0	207.0	228.6
85°		520.4	485.4	389.1	295.7	247.4	195.6	194.6

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 21 Performance	Bestell-Nr.: 52TD16DN46XGD EAN: 4069025478641	LP-Nummer 58520_311	
Leuchtdichten in cd/m² γ 65° γ 70° γ 75° γ 80° γ 85°			sit eco

