

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Licross® 11 Performance

Bestell-Nr.: 51TS16DN4EXL3C
EAN: 4058352485804

LP-Nummer
58519_39



Ausführung Abdeckung satiniert, direkt-/ indirekt strahlend
Bestückung LED 4000 K | CRI ≥ 80
Betriebsgerät EVG-DALI
Einstellung Notlichtbetrieb: 3 h
Bemessungswerte Nettolichtstrom = 860 lm
 Systemleistung = 5.0 W
 Lichtausbeute = 172 lm/W

Seriendokumentation
04.05.2021

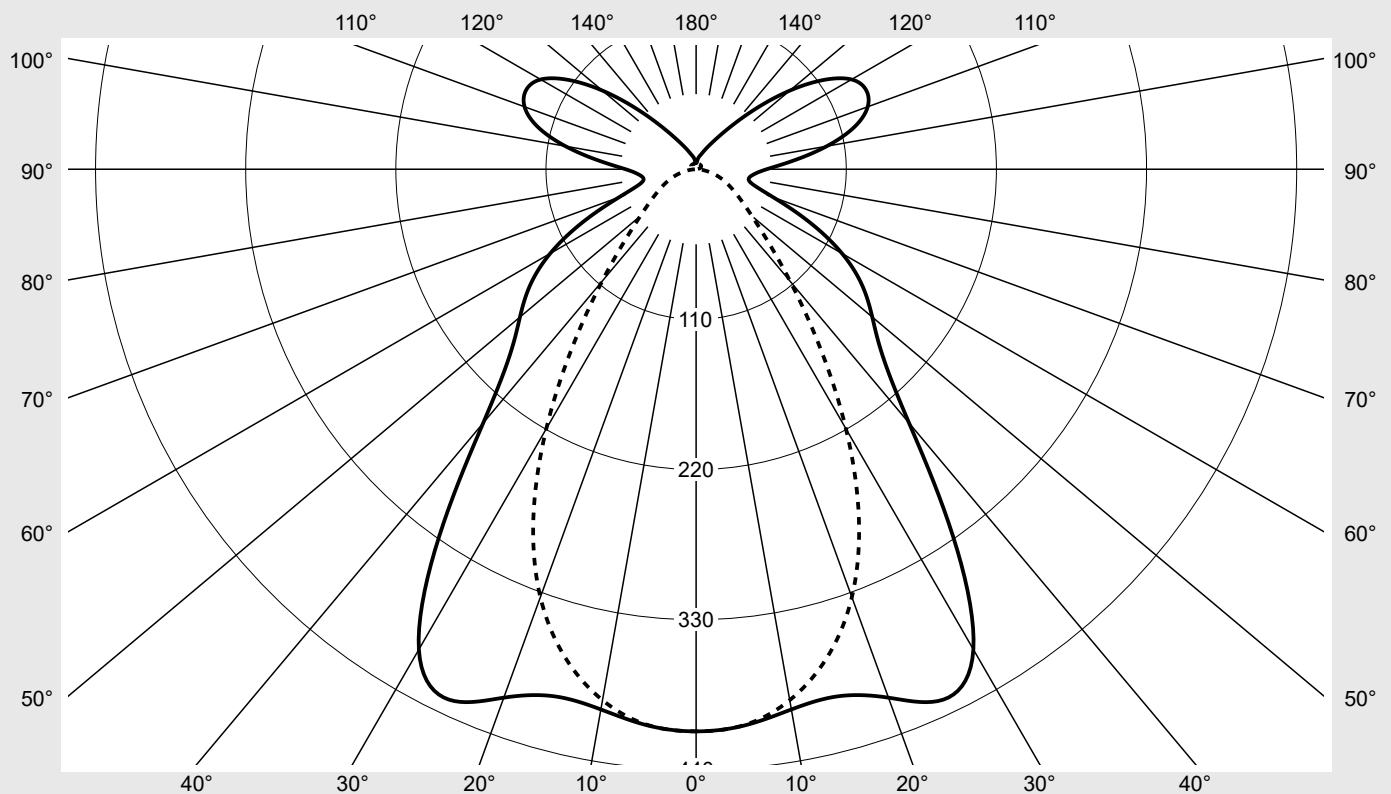
sitEco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

C270-90

Imax: 429 cd/klm



Klassifizierungen

DIN 5040 B 5 1
 CIE N1=63 N2=86 N3=95
 N4=78 N5=100

Leuchtenbetriebswirkungsgrade

η_{LB} 100,0%
 ϕ_u 78,1%
 ϕ_o 21,9%

Messbedingungen

DIN EN 13032 und DIN 5032

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Performance	Bestell-Nr.: 51TS16DN4EXL3C EAN: 4058352485804	LP-Nummer 58519_39
---	---	-------------------------------------

Wertetabelle Lichtstärkemessung	Maximale Lichtstärke	sITeco
--	-----------------------------	---------------

C- Ebenen	0° 180°	15°	30°	45°	60°	75°	90° 270°	Phi-Zone	Summe	
		165° 195° 345°	150° 210° 330°	135° 225° 315°	120° 240° 300°	105° 255° 285°			Phi-Zone	Phi-Zone
		Lichtstärke in cd/klm						Lichtstrom in lm/klm		
γ										
0°	411.8	411.8	411.8	411.8	411.8	411.8	411.8	2.5	2.5	
5°	409.0	407.3	405.0	406.4	408.3	408.3	408.7	19.5	21.9	
10°	401.9	399.8	395.6	394.8	395.0	394.6	395.0	37.7	59.6	
15°	399.8	396.0	386.0	378.7	373.7	370.5	370.4	54.1	113.8	
20°	412.0	404.2	382.1	360.3	344.8	335.4	333.6	68.7	182.5	
25°	428.7	419.7	386.2	342.0	307.4	287.4	282.2	81.0	263.5	
30°	406.2	406.4	384.2	323.4	261.9	228.9	219.5	87.6	351.1	
35°	328.1	339.8	351.8	297.2	211.1	168.2	156.8	84.4	435.5	
40°	242.7	253.2	284.0	257.1	161.6	117.6	107.2	73.3	508.8	
45°	193.2	191.3	206.1	202.2	118.6	81.5	73.7	60.3	569.1	
50°	168.5	157.2	146.5	145.8	85.8	58.6	53.4	49.3	618.5	
55°	148.6	133.1	107.2	99.9	62.9	44.3	40.9	40.6	659.0	
60°	123.5	108.6	80.0	67.9	46.9	34.4	32.2	32.9	691.9	
65°	91.5	81.0	59.1	47.5	36.1	27.0	25.4	25.6	717.5	
70°	60.2	54.5	42.3	34.6	28.0	21.0	19.4	18.9	736.4	
75°	43.1	39.2	31.3	26.2	21.7	15.5	13.5	14.3	750.7	
80°	39.2	35.6	27.4	20.7	16.7	10.7	8.0	12.1	762.9	
85°	42.5	38.8	29.2	19.4	12.9	6.9	3.4	11.8	774.7	
90°	51.7	47.2	34.3	20.7	11.3	4.4	0.6	13.1	787.8	
95°	71.3	64.2	44.5	24.7	12.8	5.2	1.1	17.1	804.9	
100°	97.2	85.6	55.2	28.6	14.3	6.1	1.8	21.5	826.4	
105°	120.2	103.0	65.3	32.5	15.7	6.9	2.8	25.1	851.6	
110°	133.8	113.4	72.0	35.7	17.0	7.6	3.5	27.0	878.6	
115°	137.4	116.7	75.1	37.4	17.7	8.2	3.9	27.0	905.5	
120°	131.5	112.0	72.9	36.7	17.5	8.5	4.2	25.0	930.5	
125°	114.0	97.3	64.4	33.4	16.5	8.4	4.4	20.9	951.4	
130°	89.6	76.8	52.0	28.4	14.9	8.3	4.5	15.9	967.3	
135°	64.2	55.4	38.9	22.9	13.2	7.9	4.4	11.1	978.4	
140°	43.4	38.1	28.3	18.4	11.3	7.3	4.5	7.5	985.9	
145°	29.7	26.7	21.1	14.9	9.5	6.3	4.4	5.0	990.9	
150°	21.4	19.7	16.5	11.7	8.2	5.8	4.4	3.4	994.4	
155°	16.0	15.0	12.7	9.4	8.0	5.2	4.3	2.3	996.7	
160°	12.3	11.7	9.5	8.1	6.6	5.4	4.1	1.5	998.2	
165°	10.0	9.6	7.9	6.6	5.9	4.7	4.5	1.0	999.2	
170°	7.8	6.8	5.5	5.6	6.0	4.8	4.8	0.6	999.8	
175°	4.9	4.4	4.8	4.8	4.9	4.9	5.2	0.2	1000.0	
180°	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	0.0	1000.0	

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Performance	Bestell-Nr.: 51TS16DN4EXL3C EAN: 4058352485804	LP-Nummer 58519_39
---	---	------------------------------

UGR-Tabelle		Standardraum									
Raumabmessungen		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
x	y										
2H	2H	10,9	12,1	11,5	12,7	13,4	6,4	7,7	7,0	8,3	8,9
	3H	11,7	12,8	12,3	13,4	14,1	7,0	8,1	7,6	8,7	9,4
	4H	12,0	13,0	12,6	13,6	14,4	7,2	8,3	7,8	8,9	9,6
	6H	12,3	13,2	13,0	13,9	14,6	7,4	8,4	8,0	9,0	9,8
	8H	12,5	13,3	13,2	14,0	14,8	7,4	8,3	8,0	9,0	9,7
	12H	12,8	13,6	13,6	14,3	15,1	7,4	8,3	8,1	9,0	9,7
4H	2H	10,9	11,9	11,5	12,6	13,3	7,1	8,1	7,7	8,7	9,5
	3H	11,8	12,7	12,5	13,3	14,1	7,8	8,6	8,4	9,3	10,1
	4H	12,2	12,9	12,9	13,6	14,5	8,1	8,9	8,8	9,6	10,4
	6H	12,7	13,3	13,4	14,1	14,9	8,4	9,0	9,1	9,8	10,6
	8H	13,0	13,6	13,8	14,4	15,2	8,4	9,1	9,2	9,8	10,7
	12H	13,5	14,0	14,3	14,8	15,7	8,5	9,0	9,2	9,8	10,7
8H	4H	12,1	12,8	12,9	13,5	14,3	8,4	8,9	9,1	9,7	10,6
	6H	12,8	13,3	13,5	14,0	14,9	8,8	9,3	9,6	10,1	11,0
	8H	13,3	13,7	14,0	14,5	15,4	9,0	9,4	9,8	10,2	11,1
	12H	14,0	14,4	14,8	15,2	16,1	9,1	9,5	9,9	10,3	11,2
12H	4H	12,1	12,6	12,8	13,4	14,3	8,4	8,9	9,2	9,7	10,6
	6H	12,8	13,2	13,5	14,0	14,9	9,0	9,4	9,7	10,1	11,1
	8H	13,3	13,7	14,1	14,5	15,4	9,2	9,6	10,0	10,4	11,3

Leuchtdichten-Tabelle Max. für $\gamma \geq 65^\circ$	Lichttechnische Abmessungen in mm: L = 1480 B = 115	H(C0) = 36	H(C180) = 36	H(C90) = 0	H(C270) = 0
--	--	------------	--------------	------------	-------------

C-Ebenen	γ	Leuchtdichte in cd/m ²							
		0° 180°	15° 165° 195° 345°	30° 150° 210° 330°	45° 135° 225° 315°	60° 120° 240° 300°	75° 105° 255° 285°	90° 270°	
45°		1051.7	1049.9	1158.9	1183.2	732.6	538.6	526.8	
50°		964.6	908.2	870.6	906.7	568.6	420.4	420.0	
55°		904.8	818.7	680.8	668.4	452.6	349.6	360.3	
60°		809.1	720.1	550.4	496.1	373.1	304.6	325.2	
65°		654.5	587.5	446.6	385.5	323.1	275.3	303.3	
70°		478.0	440.0	357.9	318.2	289.4	253.4	286.2	
75°		388.1	360.0	304.2	280.3	267.9	231.9	264.1	
80°		410.6	382.0	314.4	267.1	257.9	214.1	233.1	
85°		538.5	504.2	412.6	318.9	267.9	207.8	199.1	

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Performance	Bestell-Nr.: 51TS16DN4EXL3C EAN: 4058352485804	LP-Nummer 58519_39
--	---	-------------------------------------

Leuchtdichten in cd/m² γ 65° γ 70° γ 75° γ 80° γ 85° **siteco**

