

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Licross® Performance

Bestell-Nr.: 51TS167N48XF
EAN: 4058352210338

LP-Nummer
58520_11



Ausführung Abdeckung satiniert, direkt-/ indirekt strahlend
Bestückung LED 4000 K | CRI ≥ 80
Betriebsgerät EVG
Bemessungswerte Nettolichtstrom = 8210 lm
Systemleistung = 47.6 W
Lichtausbeute = 172.5 lm/W

Seriendokumentation
09.12.2019

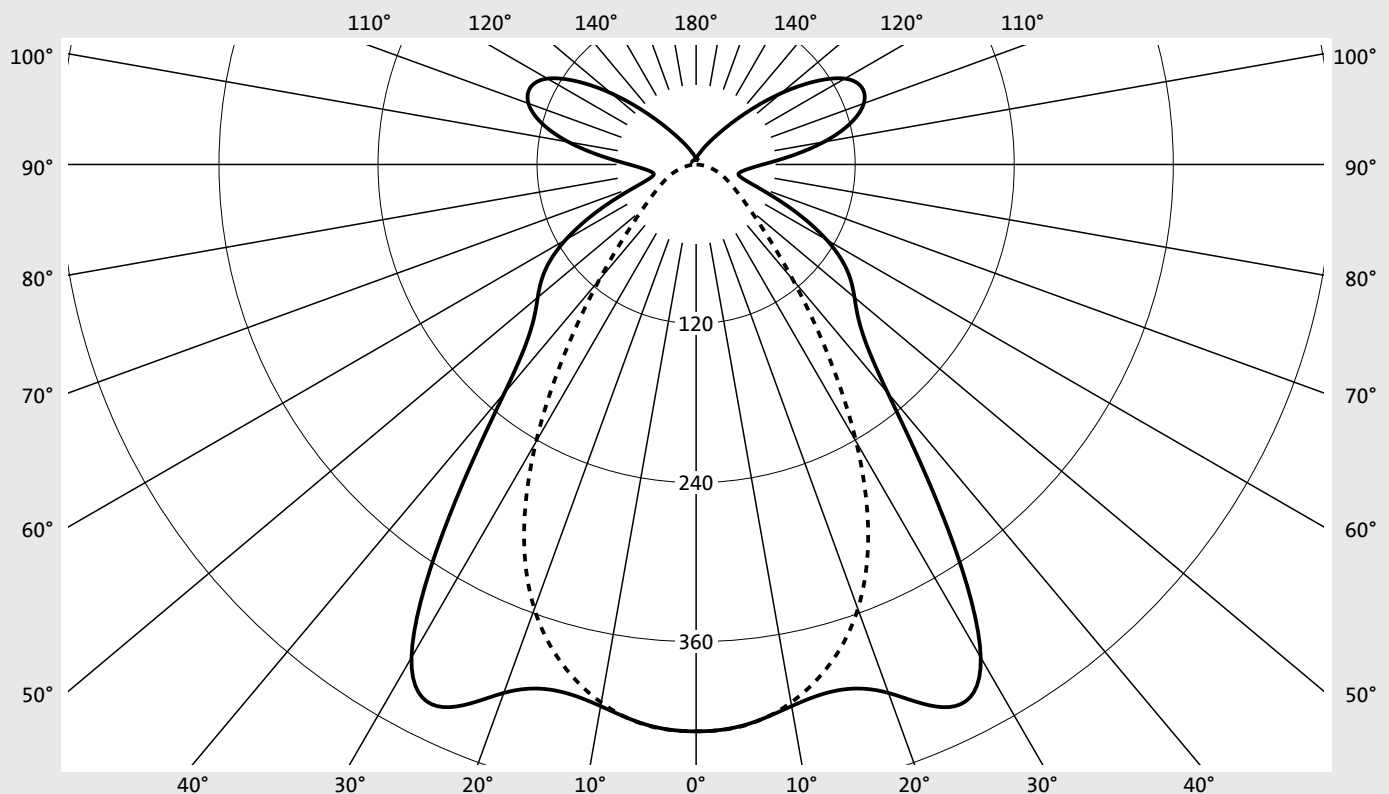
siteco

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® Performance	Bestell-Nr.: 51TS167N48XF EAN: 4058352210338	LP-Nummer 58520_11
Wertetabelle Lichtstärkemessung		Maximale Lichtstärke
		sITeco

C- Ebenen	0° 180°	15°	30°	45°	60°	75°	90° 270°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone
		165° 195° 345°	150° 210° 330°	135° 225° 315°	120° 240° 300°	105° 255° 285°			
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® Performance	Bestell-Nr.: 51TS167N48XF EAN: 4058352210338	LP-Nummer 58520_11
--	---	------------------------------

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	18,4	19,7	19,0	20,2	20,9	14,6	15,8	15,2	16,4	17,0
	3H	19,0	20,1	19,6	20,7	21,4	15,0	16,1	15,6	16,7	17,4
	4H	19,2	20,2	19,8	20,8	21,5	15,2	16,2	15,8	16,9	17,5
	6H	19,4	20,3	20,1	21,0	21,7	15,3	16,3	16,0	16,9	17,7
	8H	19,7	20,5	20,3	21,1	21,9	15,3	16,2	16,0	16,9	17,6
	12H	20,0	20,7	20,7	21,4	22,2	15,3	16,2	16,0	16,9	17,6
4H	2H	18,4	19,4	19,0	20,0	20,7	15,1	16,1	15,7	16,7	17,4
	3H	19,1	19,9	19,7	20,6	21,4	15,6	16,5	16,3	17,1	17,9
	4H	19,3	20,1	20,0	20,8	21,6	15,9	16,7	16,6	17,4	18,2
	6H	19,8	20,4	20,5	21,1	21,9	16,1	16,8	16,8	17,5	18,3
	8H	20,1	20,7	20,8	21,4	22,3	16,2	16,8	16,9	17,5	18,4
	12H	20,6	21,1	21,4	21,9	22,8	16,2	16,8	17,0	17,5	18,4
8H	4H	19,3	19,9	20,0	20,6	21,5	16,1	16,7	16,8	17,4	18,2
	6H	19,8	20,3	20,6	21,1	22,0	16,4	16,9	17,2	17,7	18,6
	8H	20,3	20,8	21,1	21,5	22,4	16,6	17,1	17,4	17,8	18,7
	12H	21,1	21,5	21,9	22,2	23,2	16,7	17,1	17,5	17,9	18,8
12H	4H	19,2	19,8	20,0	20,5	21,4	16,1	16,6	16,8	17,3	18,2
	6H	19,8	20,3	20,6	21,0	21,9	16,6	17,0	17,3	17,7	18,6
	8H	20,4	20,8	21,2	21,5	22,4	16,8	17,2	17,6	17,9	18,9

Leuchtdichten-Tabelle	Max. für $\gamma \geq 65^\circ$	Lichttechnische Abmessungen in mm:	L = 1480	H(C0) = 36	H(C180) = 36
			B = 115	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°		9165.7	9155.8	10707.4	12550.7	7553.0	5320.6	5161.2
50°		8526.2	7958.0	7745.1	9157.0	5706.5	4033.1	3990.1
55°		8078.1	7220.3	5966.7	6372.4	4391.7	3271.1	3345.2
60°		7112.0	6276.3	4738.0	4512.5	3517.6	2796.0	2971.1
65°		5446.1	4857.2	3722.1	3390.1	2952.2	2492.1	2743.2
70°		3615.4	3342.7	2877.7	2731.3	2579.3	2271.0	2571.5
75°		2917.9	2729.8	2418.9	2367.9	2344.5	2065.6	2369.0
80°		3376.2	3144.1	2594.4	2238.8	2225.8	1887.9	2085.4
85°		4747.6	4427.5	3549.9	2697.3	2256.7	1784.7	1775.5

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® Performance	Bestell-Nr.: 51TS167N48XF EAN: 4058352210338	LP-Nummer 58520_11
--	---	-------------------------------------

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

