

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Licross® 11 Performance

Bestell-Nr.: 51TM167N485G
EAN: 4058352929940

LP-Nummer
58520_359



Ausführung Abdeckung satiniert, direkt-/ indirekt strahlend
Bestückung LED 4000 K | CRI ≥ 80
Betriebsgerät EVG
Bemessungswerte Nettolichtstrom = 8840 lm
 Systemleistung = 48.6 W
 Lichtausbeute = 181.9 lm/W

Seriendokumentation
11.10.2023

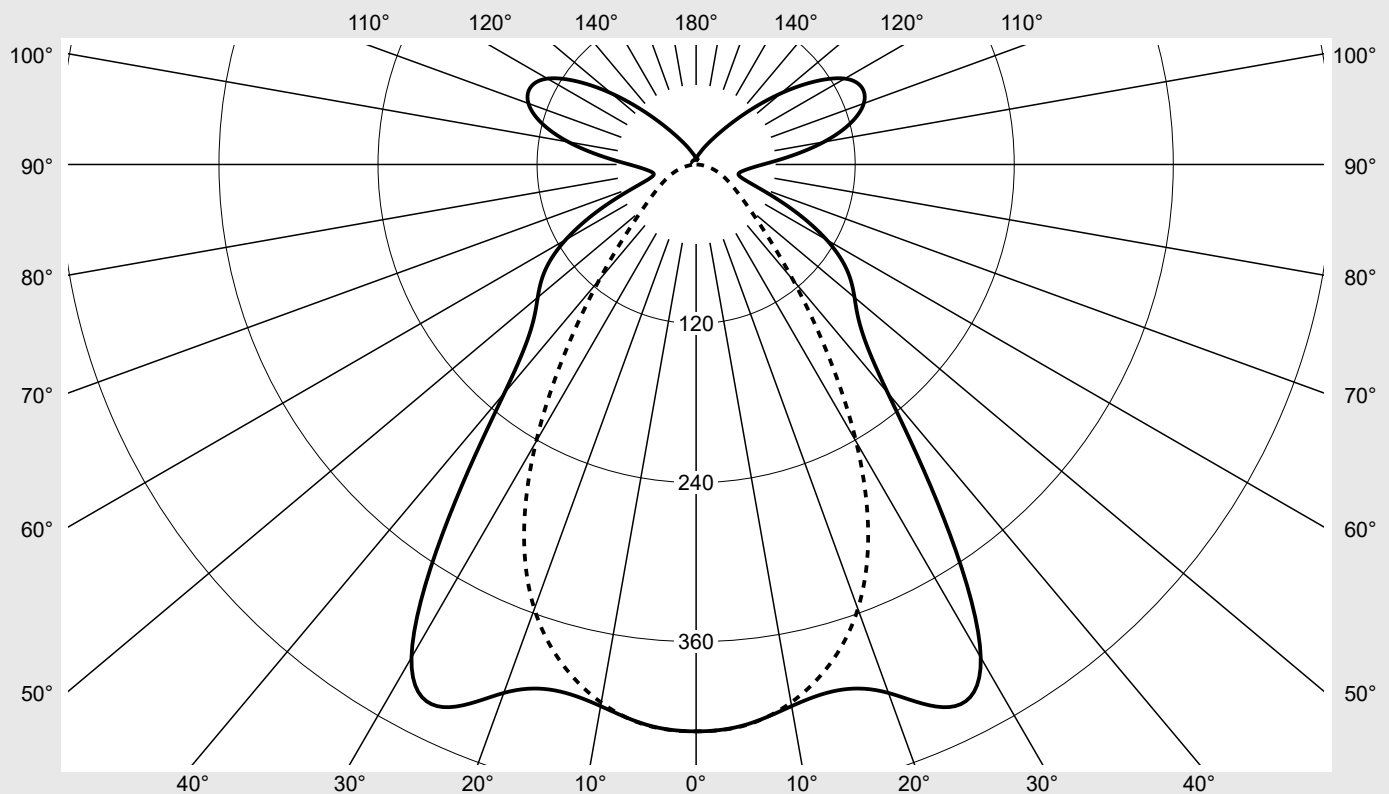
sitEco

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.: 51TM167N485G EAN: 4058352929940	LP-Nummer 58520_359
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® 11 Performance	Bestell-Nr.: 51TM167N485G EAN: 4058352929940	LP-Nummer 58520_359
---	---	-------------------------------

UGR-Tabelle		Standardraum									
Raumabmessungen		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
x	y										
2H	2H	18,7	19,9	19,2	20,5	21,1	14,9	16,1	15,4	16,7	17,3
	3H	19,2	20,3	19,9	20,9	21,6	15,3	16,4	15,8	17,0	17,6
	4H	19,4	20,4	20,0	21,0	21,8	15,4	16,5	16,1	17,1	17,8
	6H	19,7	20,6	20,3	21,2	22,0	15,6	16,6	16,2	17,2	17,9
	8H	19,9	20,7	20,6	21,4	22,2	15,6	16,5	16,2	17,1	17,9
	12H	20,2	21,0	20,9	21,7	22,5	15,6	16,5	16,3	17,1	17,9
4H	2H	18,6	19,7	19,2	20,3	21,0	15,3	16,3	15,9	16,9	17,7
	3H	19,3	20,2	20,0	20,8	21,6	15,9	16,7	16,5	17,4	18,2
	4H	19,6	20,3	20,3	21,0	21,8	16,2	16,9	16,9	17,6	18,4
	6H	20,0	20,7	20,7	21,4	22,2	16,4	17,1	17,1	17,8	18,6
	8H	20,4	20,9	21,1	21,7	22,5	16,5	17,1	17,2	17,8	18,6
	12H	20,9	21,4	21,6	22,1	23,0	16,5	17,0	17,2	17,8	18,6
8H	4H	19,5	20,2	20,3	20,9	21,7	16,3	16,9	17,1	17,6	18,5
	6H	20,1	20,6	20,8	21,3	22,2	16,7	17,2	17,5	17,9	18,8
	8H	20,6	21,0	21,4	21,8	22,7	16,9	17,3	17,6	18,1	19,0
	12H	21,4	21,7	22,1	22,5	23,4	17,0	17,4	17,8	18,1	19,1
12H	4H	19,5	20,0	20,2	20,8	21,6	16,3	16,8	17,1	17,6	18,5
	6H	20,1	20,5	20,8	21,3	22,2	16,8	17,2	17,6	18,0	18,9
	8H	20,6	21,0	21,4	21,8	22,7	17,0	17,4	17,8	18,2	19,1

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	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°		9869.0	9858.4	11529.0	13513.8	8132.6	5728.9	5557.3
50°		9180.4	8568.6	8339.4	9859.7	6144.4	4342.6	4296.3
55°		8697.9	7774.4	6424.6	6861.4	4728.7	3522.2	3601.9
60°		7657.7	6757.9	5101.6	4858.8	3787.5	3010.6	3199.1
65°		5864.1	5229.9	4007.7	3650.3	3178.8	2683.3	2953.7
70°		3892.8	3599.2	3098.5	2940.9	2777.2	2445.3	2768.8
75°		3141.8	2939.2	2604.5	2549.6	2524.4	2224.1	2550.8
80°		3635.2	3385.4	2793.5	2410.6	2396.6	2032.8	2245.4
85°		5111.9	4767.3	3822.3	2904.3	2429.8	1921.7	1911.7

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Performance	Bestell-Nr.: 51TM167N485G EAN: 4058352929940	LP-Nummer 58520_359
---	---	--------------------------------------

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

