

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Licross® 11 Recessed

Bestell-Nr.: 51TL187N485G
EAN: 4058352940747

LP-Nummer
58691_184



Ausführung Abdeckung satiniert, medium strahlend, hoher Sehkomfort

Bestückung LED 4000 K | CRI ≥ 80

Betriebsgerät EVG

Bemessungswerte Nettolichtstrom = 8700 lm
Systemleistung = 48.5 W
Lichtausbeute = 179.4 lm/W

Seriendokumentation
11.10.2023

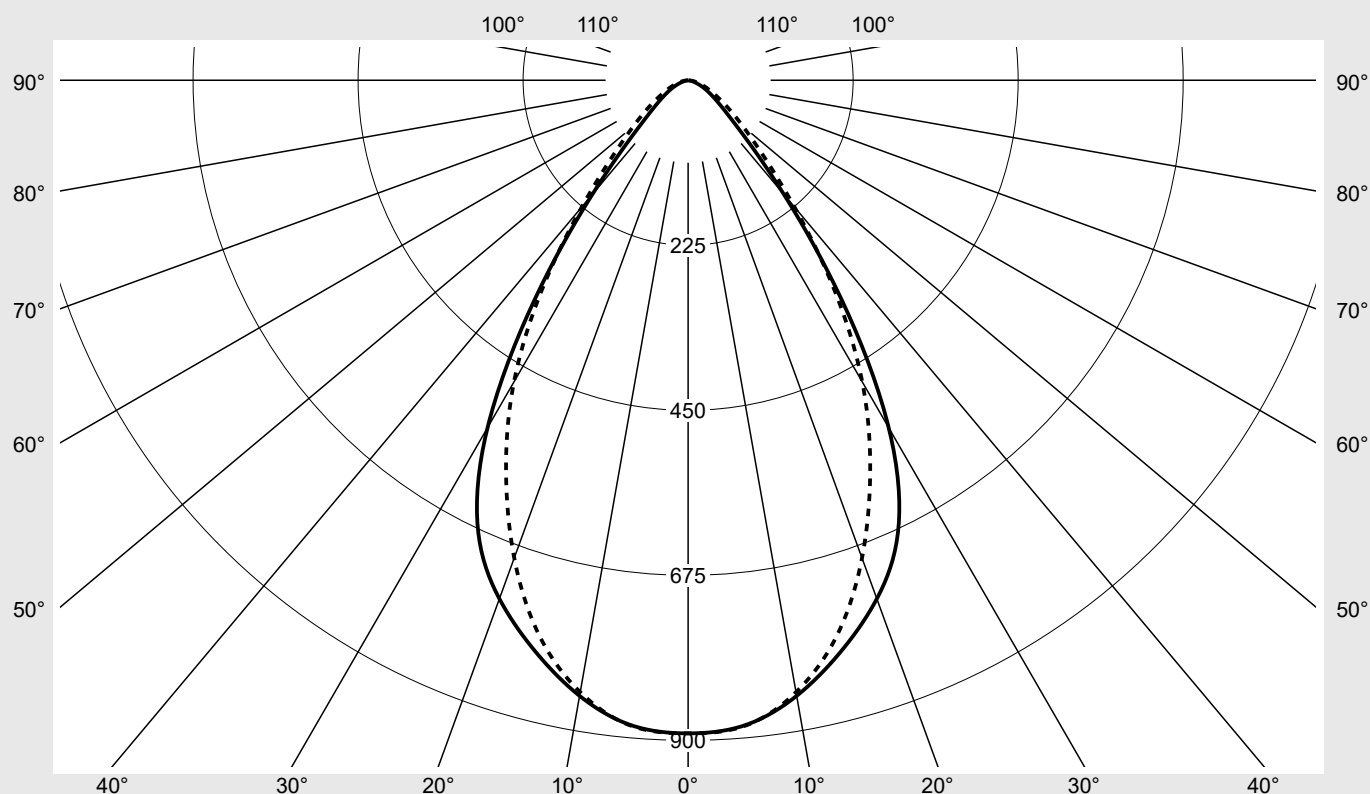
sitEco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

C270-90

Imax: 890 cd/klm



Klassifizierungen

DIN 5040 A 6 0
CIE N1=83 N2=96 N3=99
N4=100 N5=100

Leuchtenbetriebswirkungsgrade

η_{LB} 100,0%
 ϕ_u 100,0%
 ϕ_o 0,0%

Messbedingungen

DIN EN 13032 und DIN 5032

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Recessed	Bestell-Nr.: 51TL187N485G EAN: 4058352940747	LP-Nummer 58691_184
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°			
Lichtstärke in cd/klm								Lichtstrom in lm/klm	
γ									
0°	890.5	890.5	890.5	890.5	890.5	890.5	890.5	5.3	5.3
5°	883.0	882.3	875.7	876.1	880.2	881.2	883.8	42.0	47.4
10°	852.3	852.7	846.0	846.4	847.1	846.1	847.2	80.7	128.1
15°	806.0	807.1	800.6	798.1	793.1	786.0	783.9	113.0	241.1
20°	752.4	753.8	745.8	735.1	719.0	700.4	693.3	136.8	377.8
25°	677.7	678.7	666.2	642.3	616.2	594.6	587.5	147.9	525.7
30°	547.1	547.0	530.5	500.0	481.5	475.9	474.8	139.1	664.9
35°	364.4	363.5	349.1	327.1	328.9	340.7	345.9	108.2	773.0
40°	203.2	202.2	193.4	185.6	201.9	218.9	225.4	71.4	844.5
45°	108.8	108.0	102.7	103.7	123.9	139.5	144.1	45.5	890.0
50°	66.7	66.1	62.8	66.6	83.9	94.8	97.2	31.9	921.9
55°	45.6	45.3	45.3	49.0	60.9	67.0	67.8	24.3	946.1
60°	31.9	31.8	34.1	38.0	45.2	47.1	47.1	18.6	964.8
65°	21.6	21.7	24.8	28.3	33.6	33.2	32.9	14.0	978.8
70°	13.4	13.7	16.2	19.9	24.5	23.3	22.8	9.9	988.7
75°	7.5	7.7	9.1	12.7	16.1	15.5	14.8	6.4	995.1
80°	4.0	4.1	4.6	6.4	8.9	8.9	8.1	3.5	998.6
85°	1.9	1.8	2.0	2.6	3.4	3.5	3.0	1.4	1000.0
90°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
180°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Recessed	Bestell-Nr.: 51TL187N485G EAN: 4058352940747	LP-Nummer 58691_184
--	---	-------------------------------

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

Leuchtdichten-Tabelle Max. für $\gamma \geq 65^\circ$

Lichttechnische Abmessungen in mm: **L = 1500**
B = 58

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°		15390.0	15277.9	14517.6	14658.9	17525.8	19723.8	20384.5
50°		10383.8	10283.3	9764.0	10365.2	13057.8	14748.0	15129.3
55°		7947.9	7899.2	7903.6	8536.8	10609.9	11677.8	11819.2
60°		6386.0	6354.4	6829.8	7606.6	9032.8	9418.8	9410.0
65°		5115.3	5136.1	5869.6	6704.4	7945.5	7845.4	7776.5
70°		3908.5	4011.8	4745.3	5814.0	7160.1	6825.0	6661.0
75°		2897.0	2979.7	3520.2	4890.3	6227.5	6001.9	5719.1
80°		2304.1	2341.5	2658.2	3693.7	5145.5	5102.8	4689.9
85°		2137.6	2116.9	2289.0	3026.8	3913.7	4042.2	3431.8

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Recessed	Bestell-Nr.: 51TL187N485G EAN: 4058352940747	LP-Nummer 58691_184
--	---	--------------------------------------

Leuchtdichten in cd/m²

γ 65°	γ 70°	γ 75°	γ 80°	γ 85°
--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

siteco

