

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie

Licross® 11 Recessed

Bestell-Nr.: 51TE187N485G

EAN: 4058352940495

LP-Nummer

58691_186



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

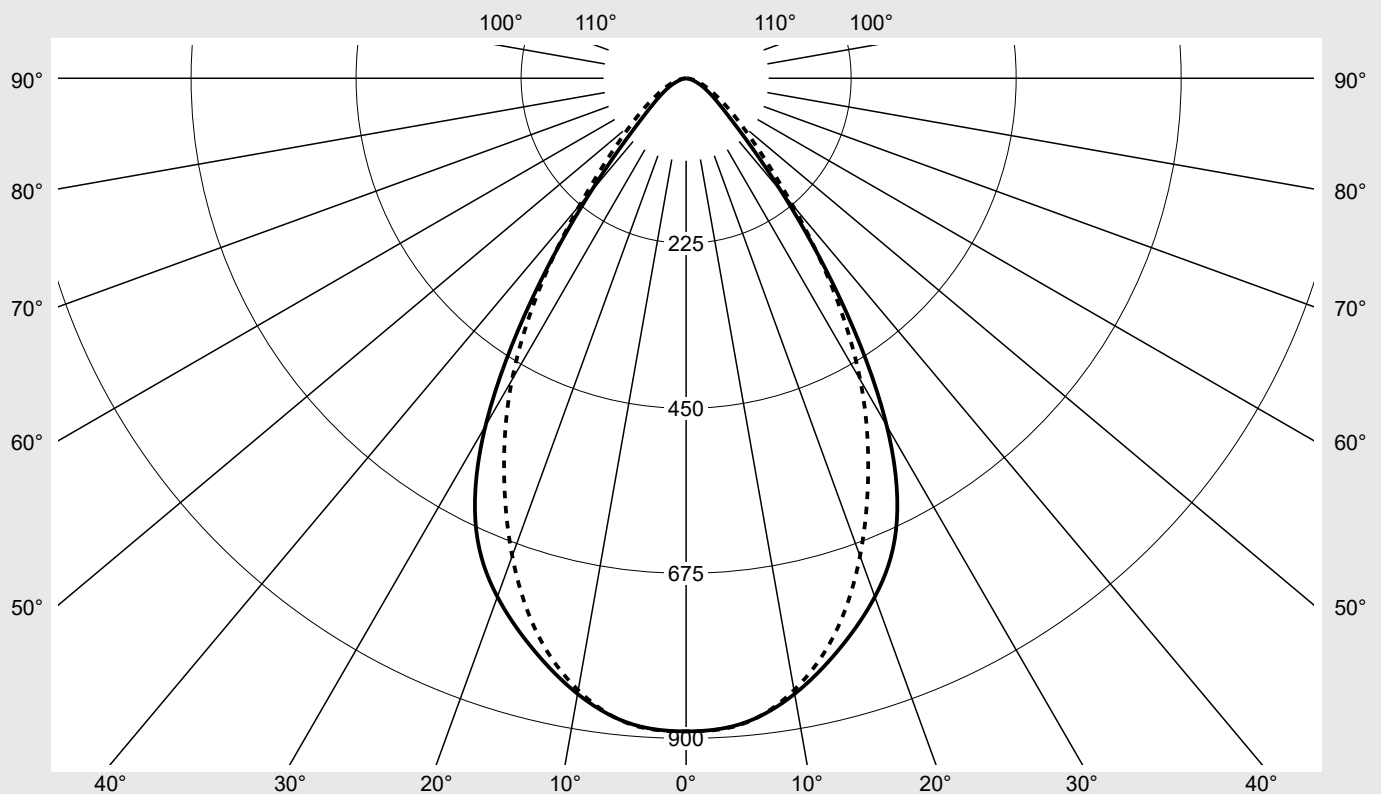
SITECO

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.: 51TE187N485G EAN: 4058352940495	LP-Nummer 58691_186
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°	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.: 51TE187N485G EAN: 4058352940495	LP-Nummer 58691_186
--	---	-------------------------------

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.: 51TE187N485G EAN: 4058352940495	LP-Nummer 58691_186
---	---	--------------------------------------

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

