

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Licross® 11 Recessed

Bestell-Nr.: 51TE127N485G
EAN: 4058352929148

LP-Nummer
58637_205



Ausführung Abdeckung satiniert, breit strahlend, hoher Sehkomfort

Bestückung LED 4000 K | CRI ≥ 80

Betriebsgerät EVG

Bemessungswerte Nettolichtstrom = 8950 lm
Systemleistung = 48.5 W
Lichtausbeute = 184.5 lm/W

Seriendokumentation
11.10.2023

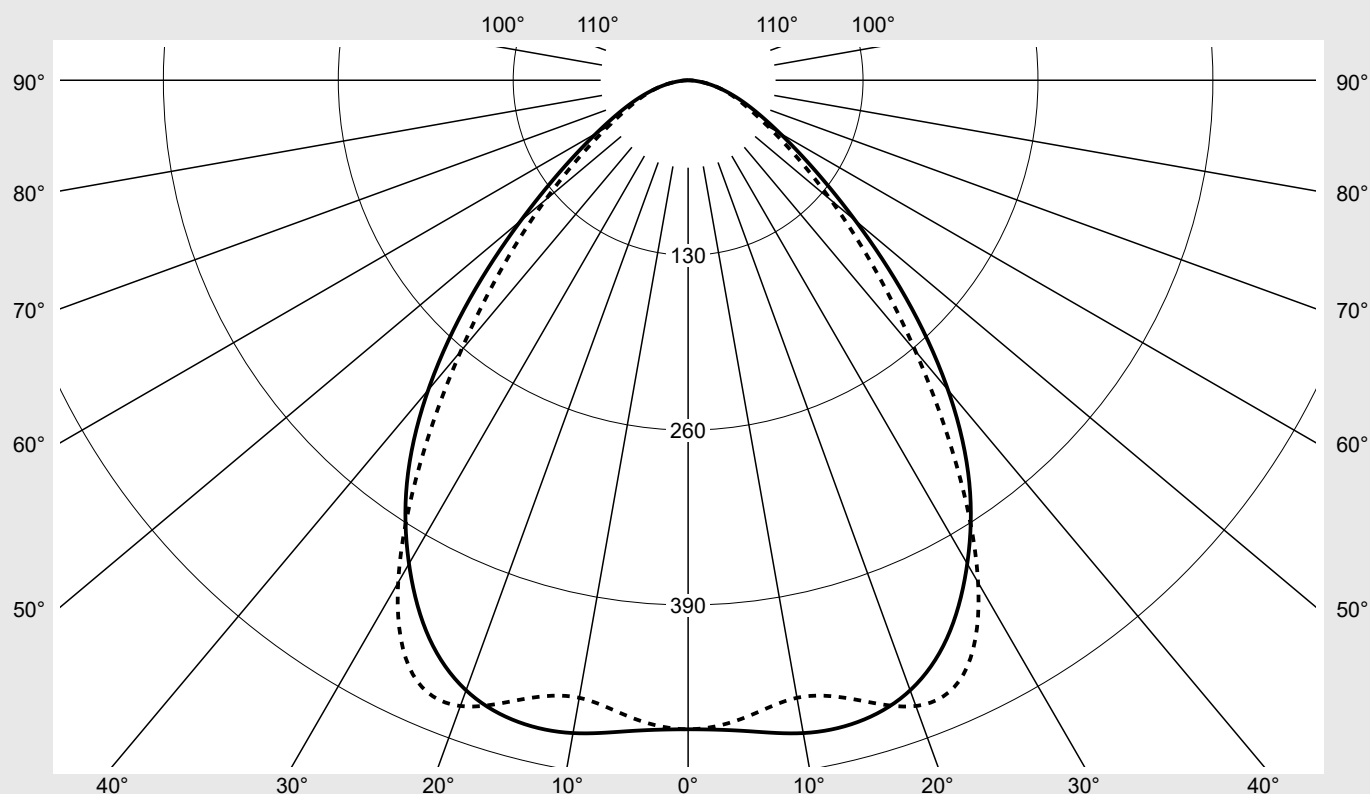
siteco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

C270-90

Imax: 498 cd/klm



Klassifizierungen

DIN 5040 A 5 0
CIE N1=67 N2=92 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.: 51TE127N485G EAN: 4058352929148	LP-Nummer 58637_205
Wertetabelle Lichtstärkemessung		Maximale Lichtstärke
		sITeco

C- Ebenen	0° 180°	15° 165° 195° 345°	30° 150° 210° 330°	45° 135° 225° 315°	60° 120° 240° 300°	75° 105° 255° 285°	90° 270°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone
γ									
0°	482.3	482.3	482.3	482.3	482.3	482.3	482.3	2.9	2.9
5°	485.4	482.8	478.2	477.5	477.4	475.9	475.7	22.9	25.8
10°	492.7	488.2	477.9	471.3	467.6	465.9	466.0	45.2	71.0
15°	493.2	486.1	471.9	467.9	471.0	473.7	476.3	67.5	138.5
20°	482.5	473.5	462.5	471.9	487.1	492.8	494.9	89.9	228.4
25°	456.4	447.1	449.2	479.4	497.6	491.1	485.8	109.5	337.8
30°	414.9	406.8	427.0	475.1	479.0	447.1	431.1	121.4	459.2
35°	364.2	358.0	387.7	436.7	420.7	368.9	346.8	122.0	581.2
40°	300.5	296.3	322.5	357.9	336.0	284.8	262.9	110.4	691.6
45°	229.2	226.3	238.5	259.8	247.2	211.8	193.4	90.1	781.7
50°	162.3	159.3	161.6	173.6	174.5	155.2	138.5	68.2	849.9
55°	112.5	108.0	105.1	112.3	121.6	110.9	97.2	49.6	899.5
60°	78.7	73.1	68.3	73.1	83.7	77.4	68.5	35.5	935.0
65°	56.0	50.2	45.0	48.4	56.8	54.5	49.6	25.5	960.5
70°	39.5	34.5	29.5	32.1	37.8	38.5	36.6	18.1	978.6
75°	26.0	22.0	18.4	20.2	23.9	25.9	25.8	12.0	990.6
80°	14.9	12.2	9.9	10.8	13.0	14.8	15.3	6.8	997.4
85°	5.4	4.3	3.6	4.0	4.7	5.6	5.8	2.5	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.: 51TE127N485G EAN: 4058352929148	LP-Nummer 58637_205
--	---	-------------------------------

UGR-Tabelle		Standardraum									
Raumabmessungen		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
x	y										
2H	2H	22,2	23,7	22,6	24,0	24,4	22,3	23,8	22,7	24,1	24,5
	3H	22,8	24,1	23,1	24,4	24,8	22,9	24,2	23,3	24,5	24,9
	4H	23,0	24,2	23,4	24,6	24,9	23,1	24,4	23,5	24,7	25,1
	6H	23,2	24,3	23,6	24,7	25,0	23,3	24,4	23,7	24,8	25,2
	8H	23,3	24,3	23,7	24,7	25,1	23,4	24,5	23,9	24,8	25,2
	12H	23,3	24,2	23,7	24,6	25,0	23,5	24,4	23,9	24,8	25,2
4H	2H	22,5	23,7	22,9	24,0	24,4	22,6	23,8	23,0	24,1	24,5
	3H	23,1	24,1	23,5	24,5	24,9	23,3	24,3	23,7	24,7	25,1
	4H	23,4	24,3	23,8	24,7	25,1	23,6	24,5	24,0	24,9	25,4
	6H	23,6	24,4	24,0	24,8	25,3	23,9	24,7	24,3	25,1	25,6
	8H	23,7	24,4	24,1	24,8	25,3	24,0	24,7	24,5	25,1	25,6
	12H	23,7	24,3	24,2	24,8	25,3	24,1	24,7	24,5	25,1	25,6
8H	4H	23,4	24,1	23,9	24,6	25,1	23,7	24,4	24,1	24,8	25,3
	6H	23,7	24,3	24,2	24,7	25,2	24,0	24,6	24,5	25,1	25,6
	8H	23,8	24,3	24,3	24,8	25,3	24,1	24,6	24,6	25,1	25,6
	12H	23,8	24,3	24,4	24,8	25,3	24,2	24,6	24,7	25,2	25,7
12H	4H	23,4	24,0	23,9	24,5	25,0	23,7	24,3	24,1	24,7	25,2
	6H	23,7	24,2	24,2	24,7	25,2	24,0	24,5	24,5	25,0	25,5
	8H	23,8	24,2	24,3	24,7	25,3	24,1	24,6	24,7	25,1	25,6

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°		33338.4	32924.0	34699.4	37795.2	35958.8	30819.6	28130.0
50°		25975.1	25501.2	25863.2	27789.5	27932.6	24844.3	22167.2
55°		20174.2	19367.8	18852.0	20149.2	21817.1	19898.7	17429.5
60°		16194.4	15048.6	14057.5	15046.9	17211.8	15917.8	14083.4
65°		13639.8	12209.7	10960.9	11790.3	13828.2	13266.1	12083.3
70°		11876.7	10371.6	8878.2	9654.2	11364.5	11585.2	11018.3
75°		10320.4	8753.9	7326.6	8027.0	9486.9	10304.9	10249.2
80°		8804.6	7214.6	5853.2	6408.9	7674.3	8792.8	9076.0
85°		6314.8	5108.5	4232.7	4703.7	5567.7	6568.6	6842.4

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Recessed	Bestell-Nr.: 51TE127N485G EAN: 4058352929148	LP-Nummer 58637_205
---	---	--------------------------------------

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

