

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Licross® 21 Recessed

Bestell-Nr.: 52TL127N485G
EAN: 4058352890684

LP-Nummer
59101_290

Seriendokumentation
04.08.2023



Ausführung Abdeckung satiniert, breit strahlend, hoher Sehkomfort

Bestückung LED 4000 K | CRI ≥ 80

Betriebsgerät EVG

Bemessungswerte Nettolichtstrom = 8820 lm
Systemleistung = 47.9 W
Lichtausbeute = 184.1 lm/W

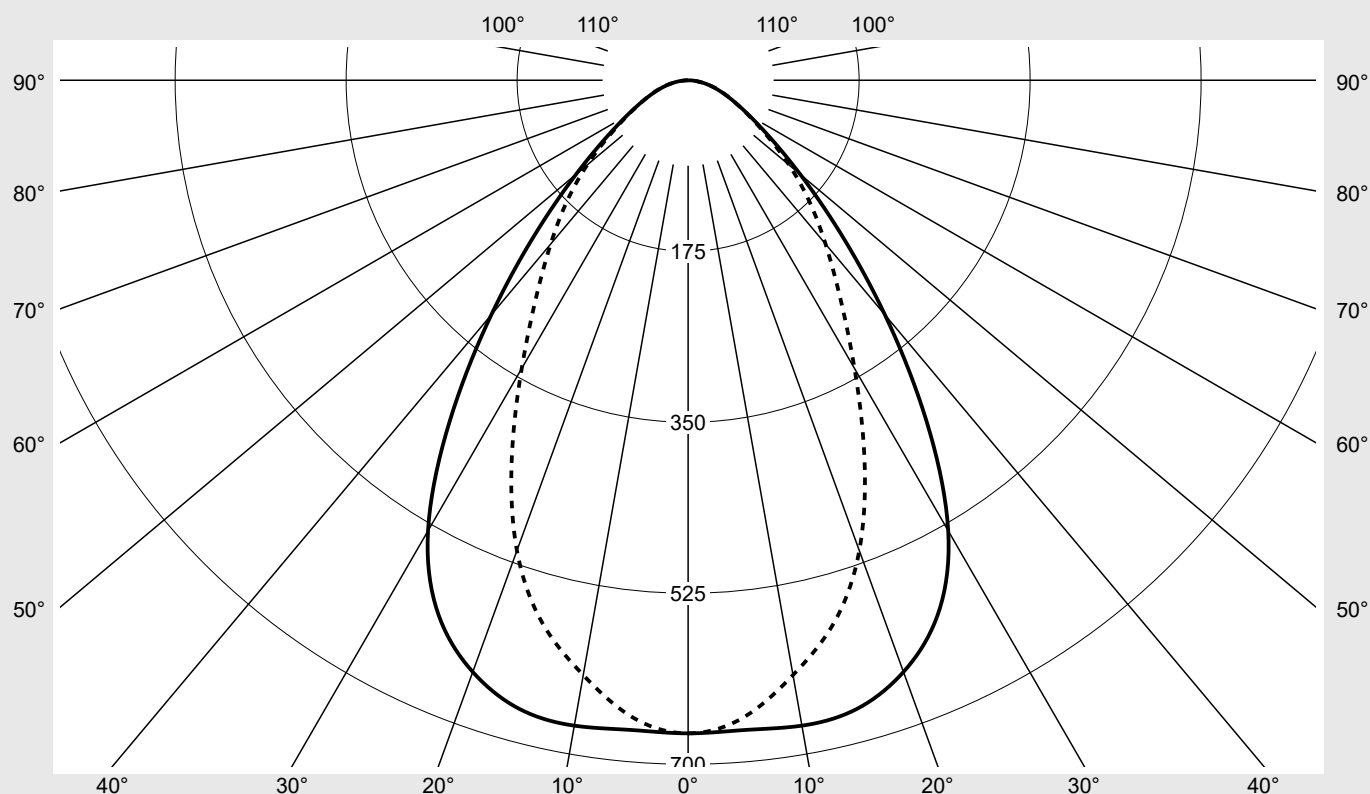
siteco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

C270-90

Imax: 671 cd/klm



Klassifizierungen

DIN 5040 A 6 0
CIE N1=72 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® 21 Recessed	Bestell-Nr.: 52TL127N485G EAN: 4058352890684	LP-Nummer 59101_290
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	Lichtstärke in cd/klm							Lichtstrom in lm/klm	
0°	668.4	668.4	668.4	668.4	668.4	668.4	668.4	4.0	4.0
5°	667.5	664.4	657.4	655.8	655.7	654.2	654.4	31.4	35.4
10°	670.7	665.0	649.1	636.1	625.3	618.7	618.1	60.9	96.3
15°	666.2	657.2	632.9	612.0	594.0	578.5	575.5	87.4	183.7
20°	644.4	632.9	606.9	585.4	554.6	522.7	512.3	108.8	292.5
25°	604.1	590.6	566.7	541.2	494.5	444.9	427.0	121.8	414.2
30°	532.4	517.7	496.3	466.1	413.9	359.9	340.6	122.9	537.1
35°	425.0	409.7	387.0	361.9	325.4	286.0	271.1	111.0	648.1
40°	313.4	295.8	270.7	255.1	246.8	229.4	218.8	91.8	739.9
45°	219.2	200.3	175.7	171.1	181.8	184.7	175.5	71.8	811.7
50°	149.7	132.6	112.6	116.3	133.0	145.6	134.9	54.8	866.5
55°	102.7	89.1	74.7	81.5	98.1	107.9	98.1	41.3	907.7
60°	72.4	62.1	51.3	58.3	71.8	76.5	71.0	31.0	938.7
65°	52.1	44.3	35.9	41.6	51.4	54.2	52.1	23.1	961.9
70°	37.6	31.7	24.7	29.1	35.6	38.4	38.3	16.9	978.8
75°	26.0	21.3	16.2	19.0	22.9	25.9	26.8	11.6	990.4
80°	16.1	12.5	9.2	10.4	12.6	14.8	15.7	6.8	997.3
85°	7.0	5.4	3.8	4.1	4.8	5.7	5.8	2.7	1000.0
90°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
95°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
100°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
105°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
110°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
115°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
120°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
125°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
130°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
135°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
140°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
145°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
150°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
155°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
160°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
165°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
170°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
175°	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® 21 Recessed			Bestell-Nr.: 52TL127N485G EAN: 4058352890684						LP-Nummer 59101_290			
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	21,3	22,7	21,7	23,0	23,4	21,3	22,7	21,6	23,0	23,3	
	3H	21,9	23,2	22,3	23,5	23,8	22,0	23,3	22,4	23,6	24,0	
	4H	22,2	23,4	22,6	23,7	24,1	22,4	23,5	22,8	23,9	24,3	
	6H	22,4	23,5	22,8	23,9	24,3	22,6	23,7	23,0	24,1	24,5	
	8H	22,6	23,5	23,0	23,9	24,3	22,8	23,7	23,2	24,1	24,5	
	12H	22,7	23,5	23,1	23,9	24,4	22,8	23,7	23,2	24,1	24,5	
4H	2H	21,5	22,7	21,9	23,0	23,4	21,4	22,6	21,8	23,0	23,3	
	3H	22,1	23,1	22,6	23,5	23,9	22,4	23,4	22,8	23,8	24,2	
	4H	22,5	23,4	22,9	23,8	24,2	22,8	23,7	23,3	24,1	24,6	
	6H	22,8	23,6	23,3	24,0	24,5	23,2	24,0	23,7	24,4	24,9	
	8H	22,9	23,6	23,4	24,1	24,5	23,3	24,0	23,8	24,5	24,9	
	12H	23,1	23,6	23,6	24,1	24,6	23,4	24,0	23,9	24,5	25,0	
8H	4H	22,6	23,2	23,0	23,7	24,2	22,9	23,6	23,4	24,0	24,5	
	6H	22,9	23,5	23,4	23,9	24,5	23,3	23,9	23,8	24,4	24,9	
	8H	23,1	23,6	23,6	24,0	24,6	23,5	24,0	24,0	24,5	25,0	
	12H	23,2	23,6	23,7	24,1	24,7	23,6	24,0	24,1	24,5	25,1	
12H	4H	22,6	23,2	23,1	23,6	24,1	22,9	23,5	23,4	24,0	24,4	
	6H	22,9	23,4	23,4	23,9	24,4	23,4	23,8	23,9	24,3	24,8	
	8H	23,1	23,5	23,6	24,0	24,6	23,5	23,9	24,0	24,4	25,0	

Leuchtdichten-Tabelle		Max. für $\gamma \geq 65^\circ$		Lichttechnische Abmessungen in mm:		L = 1500 B = 58	
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°
γ	Leuchtdichte in cd/m²						
45°	31430.0	28724.3	25186.6	24536.0	26064.9	26480.8	25165.4
50°	23608.1	20909.2	17760.8	18343.6	20975.7	22966.6	21269.1
55°	18146.2	15753.0	13206.4	14409.1	17335.4	19079.7	17331.0
60°	14676.1	12598.0	10403.1	11829.7	14551.4	15513.3	14391.6
65°	12498.4	10637.7	8623.3	9984.9	12341.3	12990.9	12486.4
70°	11137.7	9391.3	7322.6	8612.0	10542.2	11382.6	11353.8
75°	10183.8	8342.0	6358.5	7433.7	8974.2	10129.4	10494.4
80°	9393.1	7322.9	5387.5	6098.0	7371.9	8669.1	9190.5
85°	8145.9	6274.3	4430.6	4777.3	5615.9	6576.7	6790.7

Lichttechnischer Prüfbefund

<p>Familie</p> <p>Licross® 21 Recessed</p>	<p>Bestell-Nr.: 52TL127N485G</p> <p>EAN: 4058352890684</p>	<p>LP-Nummer</p> <p>59101_290</p>
<p>Leuchtdichten in cd/m²</p> <div> <div>γ 65°</div> <div>γ 70°</div> <div>γ 75°</div> <div>γ 80°</div> <div>γ 85°</div> </div>		

siteco

