

## Lichttechnischer Prüfbefund

**Familie**  
Licross® 21 Recessed

**Bestell-Nr.:** 52TL107N485G  
**EAN:** 4058352890264

**LP-Nummer**  
58684\_69



**Ausführung** Abdeckung satiniert  
**Bestückung** LED 4000 K | CRI ≥ 80  
**Betriebsgerät** EVG  
**Bemessungswerte** Nettolichtstrom = 8580 lm  
Systemleistung = 47.9 W  
Lichtausbeute = 179.1 lm/W

**Seriendokumentation**  
04.08.2023

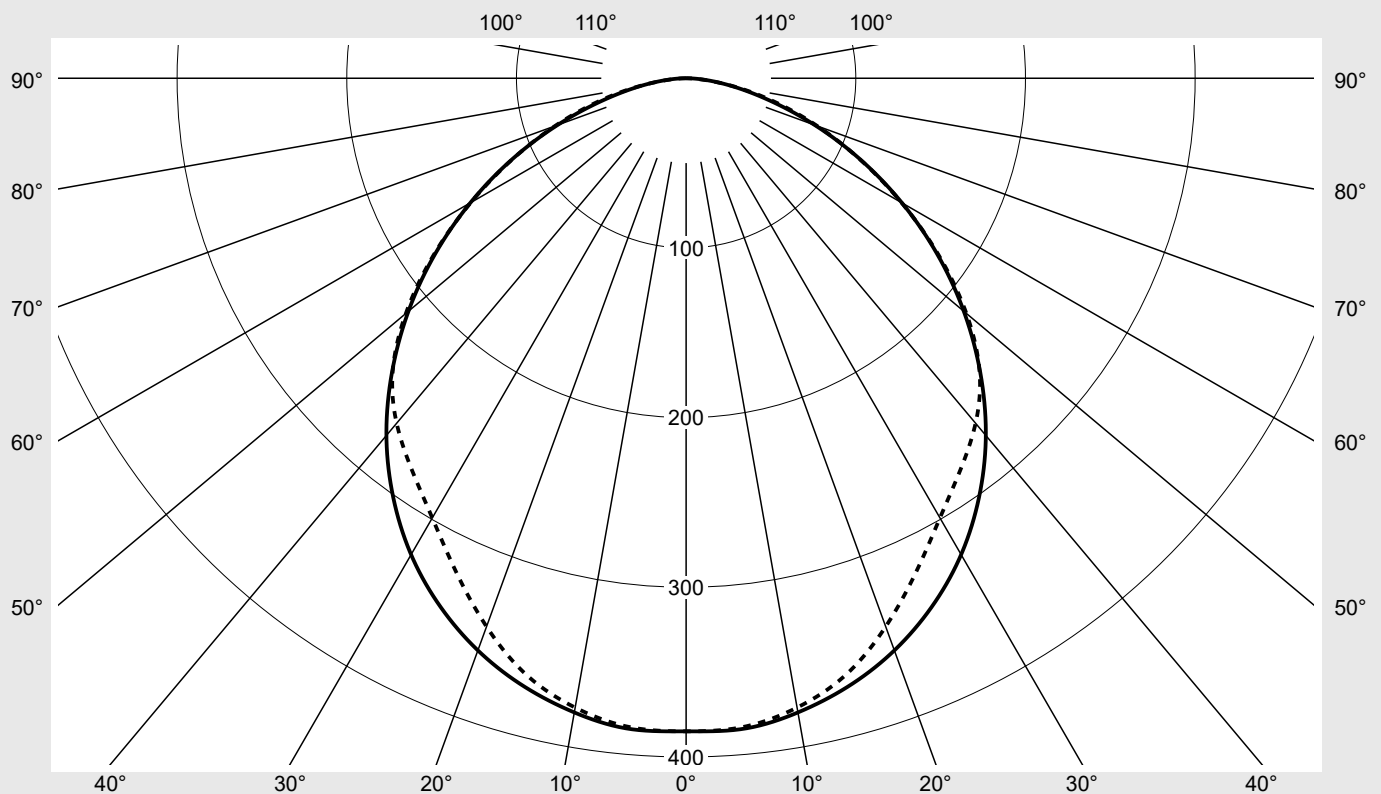
siteco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

C270-90

Imax: 385 cd/klm



#### Klassifizierungen

DIN 5040 A 4 0  
CIE N1=50 N2=81 N3=96  
N4=100 N5=100

#### Leuchtenbetriebswirkungsgrade

$\eta_{LB}$  100,0%  
 $\phi_u$  100,0%  
 $\phi_o$  0,0%

#### Messbedingungen

DIN EN 13032 und DIN 5032

## Lichttechnischer Prüfbefund

<b>Familie</b> <b>Licross® 21 Recessed</b>	<b>Bestell-Nr.: 52TL107N485G</b> <b>EAN: 4058352890264</b>	<b>LP-Nummer</b> <b>58684_69</b>
---	---	-------------------------------------

<b>Wertetabelle Lichtstärkemessung</b>	<b>Maximale Lichtstärke</b>	<b>sITeco</b>
--	-----------------------------	---------------

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°	384.9	384.9	384.9	384.9	384.9	384.9	384.9	2.3	2.3
5°	384.9	383.5	380.9	382.4	383.7	383.9	383.8	18.3	20.6
10°	379.5	378.4	375.4	376.4	377.1	376.9	376.6	35.9	56.5
15°	370.8	369.9	366.1	365.8	365.5	363.9	363.9	52.0	108.5
20°	358.8	358.1	353.2	350.6	348.2	345.1	343.9	65.8	174.3
25°	343.3	342.7	336.1	331.0	326.3	322.1	320.9	76.8	251.1
30°	324.2	323.3	314.8	307.4	302.4	299.4	299.2	84.9	336.1
35°	301.1	299.6	289.7	281.8	279.3	280.0	281.8	90.2	426.3
40°	274.8	272.4	262.0	255.7	258.0	262.5	265.4	92.8	519.1
45°	245.2	241.9	231.9	229.2	235.1	240.6	244.6	92.0	611.1
50°	213.6	209.5	202.3	202.7	208.5	212.2	215.6	87.5	698.5
55°	180.7	176.6	172.5	174.4	178.1	179.3	181.7	79.5	778.0
60°	146.9	143.9	142.8	145.1	146.4	145.5	146.6	68.9	846.9
65°	113.3	112.0	113.5	115.8	115.6	113.0	112.9	56.5	903.4
70°	80.7	81.0	84.0	87.4	86.4	83.3	82.2	43.2	946.6
75°	51.4	52.0	55.5	60.1	59.2	56.0	54.4	29.6	976.3
80°	28.6	28.8	31.3	34.2	34.2	31.5	29.9	17.0	993.3
85°	11.6	11.6	12.6	13.6	13.2	11.7	10.4	6.7	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

<b>Familie</b> Licross® 21 Recessed	<b>Bestell-Nr.: 52TL107N485G</b> <b>EAN: 4058352890264</b>	<b>LP-Nummer</b> 58684_69
--	---	------------------------------

UGR-Tabelle		Standardraum									
Raumabmessungen		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
x	y										
2H	2H	24,1	25,8	24,5	26,1	26,4	24,2	25,9	24,5	26,2	26,5
	3H	25,5	27,0	25,9	27,3	27,7	25,6	27,0	25,9	27,4	27,7
	4H	25,9	27,3	26,3	27,7	28,1	26,1	27,5	26,5	27,8	28,2
	6H	26,3	27,5	26,7	27,9	28,3	26,4	27,7	26,8	28,1	28,5
	8H	26,4	27,6	26,8	28,0	28,4	26,5	27,7	27,0	28,1	28,5
	12H	26,4	27,6	26,9	28,0	28,4	26,6	27,7	27,0	28,1	28,5
4H	2H	24,8	26,2	25,2	26,6	27,0	24,9	26,3	25,3	26,6	27,0
	3H	26,4	27,6	26,8	27,9	28,4	26,5	27,6	26,9	28,0	28,4
	4H	26,9	28,0	27,4	28,4	28,8	27,1	28,2	27,5	28,6	29,0
	6H	27,3	28,3	27,8	28,7	29,2	27,5	28,5	28,0	28,9	29,3
	8H	27,5	28,3	27,9	28,8	29,2	27,7	28,5	28,1	29,0	29,4
	12H	27,6	28,3	28,1	28,8	29,3	27,8	28,5	28,2	29,0	29,5
8H	4H	27,3	28,1	27,7	28,6	29,0	27,4	28,2	27,9	28,7	29,2
	6H	27,8	28,5	28,3	28,9	29,4	28,0	28,7	28,5	29,1	29,6
	8H	27,9	28,6	28,4	29,1	29,6	28,2	28,8	28,7	29,3	29,8
	12H	28,1	28,6	28,6	29,1	29,6	28,3	28,8	28,8	29,3	29,8
12H	4H	27,3	28,1	27,8	28,5	29,0	27,4	28,2	27,9	28,6	29,1
	6H	27,9	28,5	28,4	28,9	29,5	28,0	28,6	28,5	29,1	29,6
	8H	28,1	28,6	28,6	29,1	29,6	28,3	28,8	28,8	29,3	29,8

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

Lichttechnische Abmessungen in mm: L = 1500 B = 58

C-Ebenen	$\gamma$	Leuchtdichte in cd/m <sup>2</sup>						
		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°		34195.2	33732.9	32341.6	31960.8	32788.4	33560.4	34113.8
50°		32779.1	32147.9	31036.4	31092.2	31985.9	32555.7	33080.8
55°		31062.8	30361.7	29666.9	29979.8	30618.4	30824.9	31238.2
60°		28969.6	28387.8	28172.4	28624.9	28869.0	28689.4	28912.0
65°		26440.2	26142.9	26474.3	27018.0	26967.1	26372.3	26355.3
70°		23283.2	23356.7	24216.6	25192.9	24906.6	24005.8	23711.7
75°		19586.3	19802.7	21152.7	22917.3	22555.3	21341.3	20737.8
80°		16219.6	16374.7	17787.1	19439.2	19429.0	17894.5	16980.7
85°		13141.8	13113.5	14200.9	15424.1	14902.5	13294.5	11790.7

**Lichttechnischer Prüfbefund**

<b>Familie</b> <b>Licross® 21 Recessed</b>	<b>Bestell-Nr.: 52TL107N485G</b> <b>EAN: 4058352890264</b>	<b>LP-Nummer</b> <b>58684_69</b>
---	---	-------------------------------------

Leuchtdichten in cd/m<sup>2</sup>      γ 65°    γ 70°    γ 75°    γ 80°    γ 85°      **siteco**

