

## Lichttechnischer Prüfbefund

## Familie

Licross® 21 Recessed

Bestell-Nr.: 52TE1E7N485G

EAN: 4058352890066

LP-Nummer

59263\_98



## Ausführung

Abdeckung satiniert, elliptisch eng strahlend

## Bestückung

LED 4000 K | CRI ≥ 80

## Betriebsgerät

EVG

## Bemessungswerte

Nettolichtstrom = 8530 lm

Systemleistung = 47.9 W

Lichtausbeute = 178.1 lm/W

## Serien dokumentation

04.08.2023

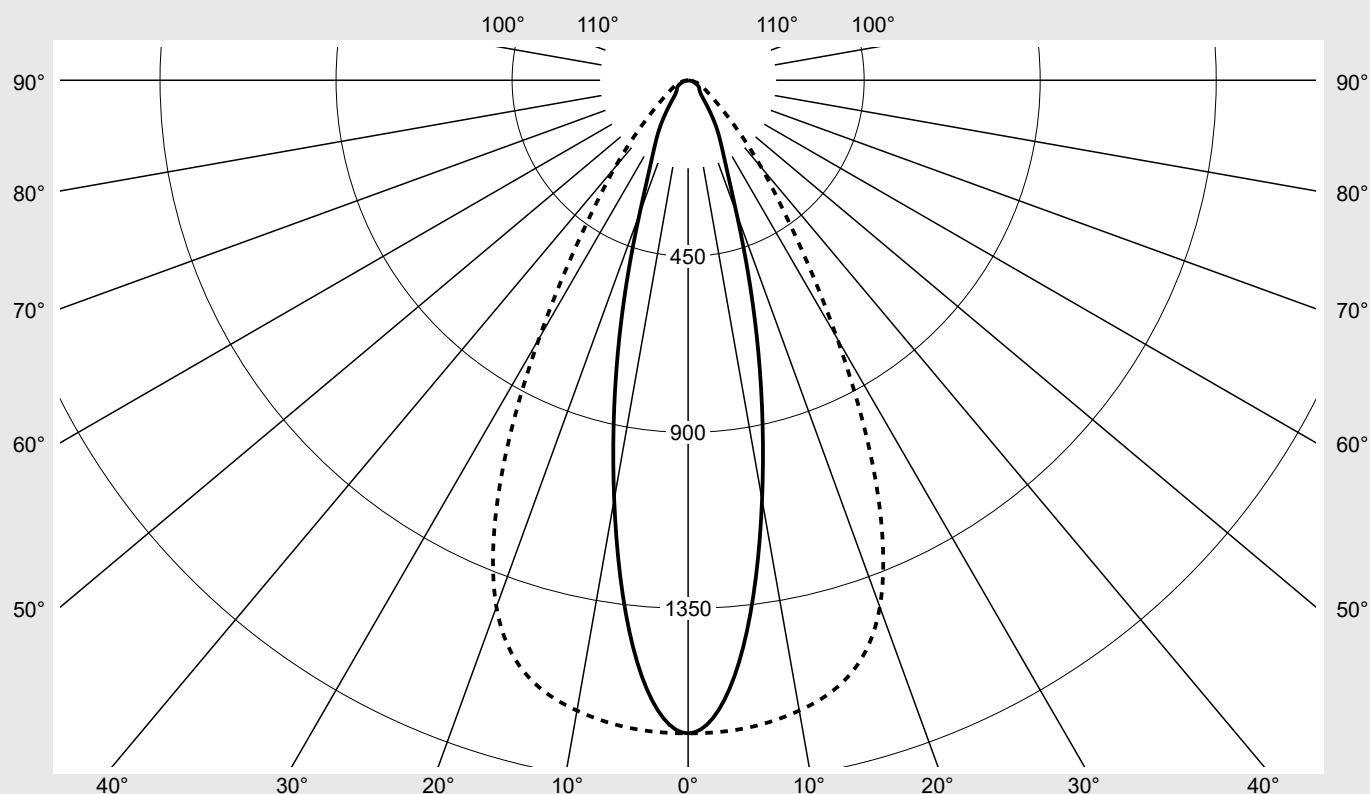
siteco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

C270-90

Imax: 1670 cd/klm



## Klassifizierungen

DIN 5040

A 7 0

CIE

N1=85 N2=95 N3=99

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.: 52TE1E7N485G</b> <b>EAN: 4058352890066</b>	<b>LP-Nummer</b> <b>59263_98</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°			
Lichtstärke in cd/klm								Lichtstrom in lm/klm	
0°	1669.5	1669.5	1669.5	1669.5	1669.5	1669.5	1669.5	10.0	10.0
5°	1493.3	1495.6	1516.6	1565.9	1616.3	1649.8	1662.9	75.0	85.0
10°	1088.5	1106.7	1175.0	1303.4	1460.6	1586.1	1636.2	126.8	211.8
15°	678.3	712.7	825.0	1006.5	1239.9	1474.8	1578.7	151.0	362.9
20°	362.1	388.9	492.0	707.6	980.6	1275.8	1432.9	148.2	511.0
25°	217.8	231.1	285.8	436.7	705.9	972.9	1137.5	127.8	638.8
30°	151.3	158.5	185.3	264.1	455.8	646.3	761.7	99.0	737.8
35°	95.4	107.0	131.3	171.8	268.4	391.1	463.8	70.7	808.5
40°	57.7	64.5	93.9	120.6	157.9	239.7	291.4	50.0	858.5
45°	43.5	45.9	58.2	86.3	99.5	145.4	176.9	35.2	893.7
50°	37.7	39.0	42.8	61.0	68.3	89.3	109.1	26.2	919.9
55°	34.6	35.0	36.7	43.5	50.5	59.6	73.7	20.9	940.8
60°	30.2	31.1	32.8	34.2	38.6	42.0	53.5	17.5	958.3
65°	23.9	25.4	29.1	28.1	30.1	30.8	41.3	14.6	972.8
70°	17.0	18.4	22.5	23.3	23.4	22.7	30.8	11.5	984.3
75°	10.9	12.0	16.2	17.9	17.4	15.7	20.7	8.4	992.7
80°	6.2	6.7	9.0	10.7	11.0	9.3	11.6	5.0	997.7
85°	3.1	3.3	4.2	5.0	4.8	3.9	4.2	2.3	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

<b>Familie</b> Licross® 21 Recessed	<b>Bestell-Nr.: 52TE1E7N485G</b> <b>EAN: 4058352890066</b>	<b>LP-Nummer</b> 59263_98
--	---	------------------------------

UGR-Tabelle		Standardraum									
Raumabmessungen		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
x	y										
2H	2H	14,6	15,8	15,0	16,1	16,5	19,6	20,8	20,0	21,1	21,5
	3H	15,8	16,9	16,2	17,2	17,6	20,2	21,2	20,6	21,6	21,9
	4H	16,1	17,2	16,5	17,5	17,9	20,5	21,4	20,9	21,8	22,2
	6H	16,3	17,3	16,8	17,7	18,1	20,7	21,5	21,1	21,9	22,3
	8H	16,5	17,4	17,0	17,7	18,1	20,8	21,6	21,3	21,9	22,4
	12H	16,6	17,4	17,0	17,8	18,2	20,9	21,5	21,3	21,9	22,3
4H	2H	15,4	16,4	15,8	16,7	17,1	19,6	20,6	20,0	21,0	21,3
	3H	16,8	17,7	17,3	18,1	18,5	20,3	21,1	20,7	21,5	22,0
	4H	17,4	18,1	17,8	18,5	19,0	20,7	21,4	21,1	21,8	22,3
	6H	17,6	18,3	18,1	18,7	19,2	21,0	21,6	21,4	22,0	22,5
	8H	17,8	18,3	18,2	18,8	19,3	21,1	21,6	21,6	22,1	22,6
	12H	17,8	18,4	18,3	18,8	19,3	21,2	21,6	21,7	22,1	22,6
8H	4H	17,8	18,4	18,3	18,8	19,3	20,8	21,4	21,2	21,8	22,3
	6H	18,3	18,7	18,8	19,2	19,7	21,2	21,6	21,7	22,1	22,6
	8H	18,4	18,8	18,9	19,3	19,8	21,3	21,7	21,8	22,2	22,7
	12H	18,5	18,9	19,1	19,4	19,9	21,4	21,7	21,9	22,2	22,8
12H	4H	17,9	18,3	18,4	18,8	19,3	20,8	21,3	21,2	21,7	22,2
	6H	18,4	18,8	18,9	19,3	19,8	21,2	21,6	21,7	22,1	22,6
	8H	18,6	18,9	19,1	19,4	20,0	21,3	21,7	21,9	22,2	22,7

## 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°		6030.1	6360.9	8063.2	11963.1	13801.2	20160.9	24534.1
50°		5756.4	5945.7	6527.9	9309.8	10419.6	13625.7	16646.8
55°		5908.0	5979.6	6276.8	7431.5	8635.3	10192.3	12601.4
60°		5913.3	6107.7	6434.8	6711.6	7567.8	8232.1	10489.4
65°		5551.2	5886.7	6755.0	6521.2	6990.1	7140.6	9584.7
70°		4866.8	5264.1	6444.0	6685.7	6706.9	6497.9	8837.4
75°		4112.9	4549.3	6134.6	6793.4	6597.2	5963.0	7837.4
80°		3474.7	3757.6	5085.0	6017.2	6193.9	5244.2	6560.9
85°		3515.5	3749.5	4770.9	5655.1	5417.8	4380.6	4694.4

**Lichttechnischer Prüfbefund**

<b>Familie</b> Licross® 21 Recessed	<b>Bestell-Nr.: 52TE1E7N485G</b> <b>EAN: 4058352890066</b>	<b>LP-Nummer</b> <b>59263_98</b>
--	---	-------------------------------------

**Leuchtdichten in cd/m<sup>2</sup>**

$\gamma$ 65°	$\gamma$ 70°	$\gamma$ 75°	$\gamma$ 80°	$\gamma$ 85°
--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

**siteco**

