

## Lichttechnischer Prüfbefund

**Familie**  
Licross® 21 Recessed

**Bestell-Nr.:** 52TL1EDN48XG  
**EAN:** 4058352891766

**LP-Nummer**  
59263\_81



**Ausführung** Abdeckung satiniert, elliptisch eng strahlend  
**Bestückung** LED 4000 K | CRI ≥ 80  
**Betriebsgerät** EVG-DALI  
**Bemessungswerte** Nettolichtstrom = 8000 lm  
Systemleistung = 45.8 W  
Lichtausbeute = 174.7 lm/W

**Seriendokumentation**  
03.08.2023

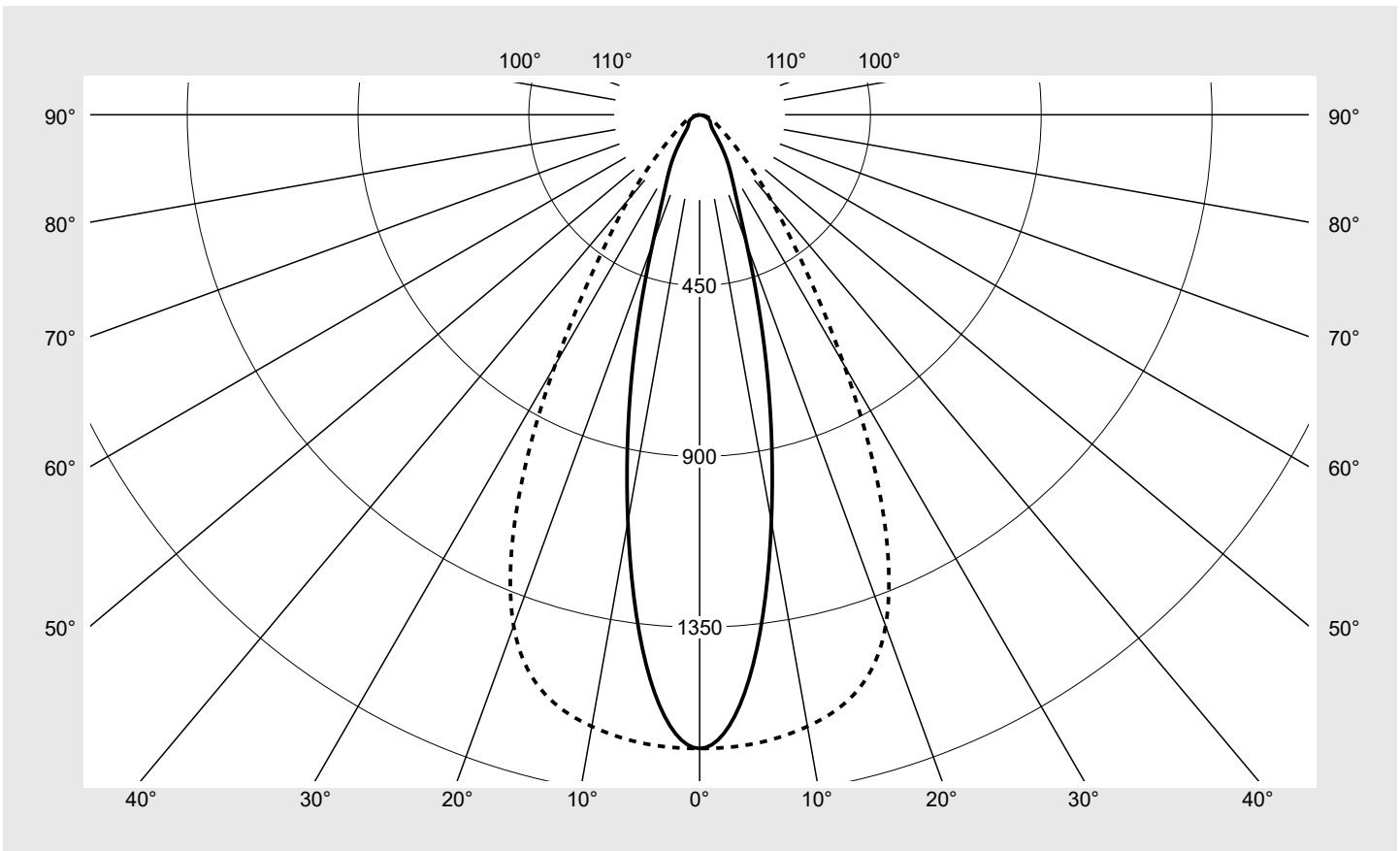
siteco

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.: 52TL1EDN48XG</b> <b>EAN: 4058352891766</b>	<b>LP-Nummer</b> <b>59263_81</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.: 52TL1EDN48XG</b> <b>EAN: 4058352891766</b>	<b>LP-Nummer</b> 59263_81
--	---	------------------------------

<b>UGR-Tabelle</b>	<b>Standardraum</b>	<b>siteco</b>								
--------------------	---------------------	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--

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	14,4	15,6	14,7	15,9	16,2	19,4	20,6	19,7	20,9	21,2
	3H	15,6	16,6	15,9	17,0	17,3	20,0	21,0	20,3	21,3	21,7
	4H	15,9	16,9	16,3	17,3	17,7	20,2	21,2	20,6	21,6	21,9
	6H	16,1	17,1	16,5	17,5	17,9	20,5	21,3	20,9	21,7	22,1
	8H	16,3	17,1	16,8	17,5	17,9	20,6	21,3	21,0	21,7	22,1
	12H	16,4	17,1	16,8	17,5	17,9	20,6	21,3	21,1	21,7	22,1
4H	2H	15,2	16,2	15,6	16,5	16,9	19,4	20,4	19,8	20,8	21,1
	3H	16,6	17,4	17,1	17,8	18,3	20,1	20,9	20,5	21,3	21,7
	4H	17,1	17,9	17,6	18,3	18,7	20,5	21,2	20,9	21,6	22,1
	6H	17,4	18,1	17,9	18,5	19,0	20,7	21,4	21,2	21,8	22,3
	8H	17,5	18,1	18,0	18,6	19,0	20,9	21,4	21,4	21,9	22,4
	12H	17,6	18,1	18,1	18,6	19,1	20,9	21,4	21,4	21,9	22,4
8H	4H	17,6	18,1	18,1	18,6	19,1	20,5	21,1	21,0	21,6	22,1
	6H	18,1	18,5	18,6	19,0	19,5	21,0	21,4	21,5	21,9	22,4
	8H	18,2	18,6	18,7	19,1	19,6	21,1	21,5	21,6	22,0	22,5
	12H	18,3	18,7	18,8	19,2	19,7	21,2	21,5	21,7	22,0	22,6
12H	4H	17,7	18,1	18,2	18,6	19,1	20,5	21,0	21,0	21,5	22,0
	6H	18,2	18,5	18,7	19,0	19,6	21,0	21,4	21,5	21,8	22,4
	8H	18,4	18,7	18,9	19,2	19,7	21,1	21,5	21,6	22,0	22,5

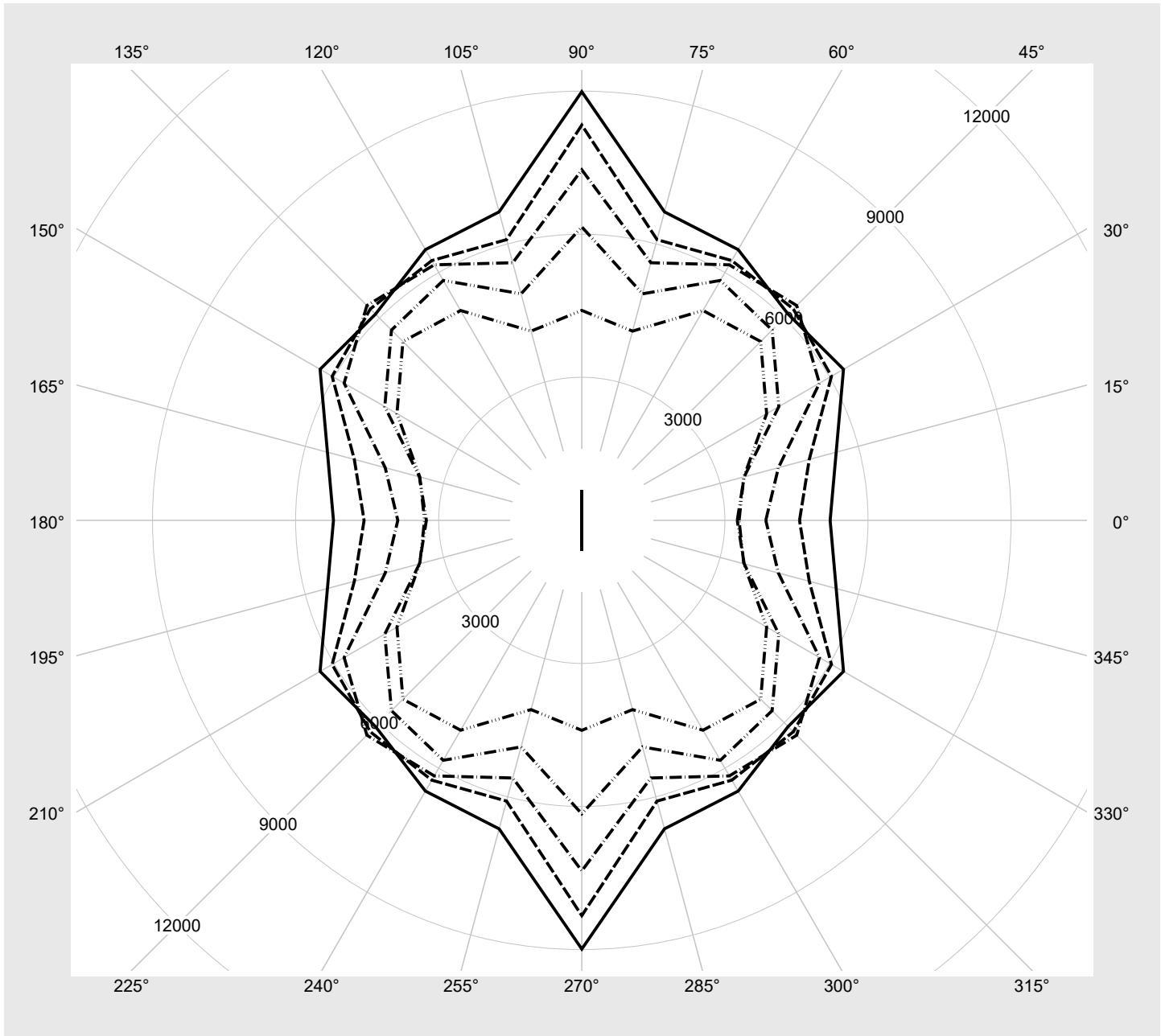
<b>Leuchtdichten-Tabelle</b>	Max. für $\gamma \geq 65^\circ$	<b>Lichttechnische Abmessungen in mm:</b>	<b>L = 1500</b>	<b>B = 58</b>
------------------------------	---------------------------------	---	-----------------	---------------

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°		5655.4	5965.7	7562.2	11219.8	12943.7	18908.2	23009.7
50°		5398.8	5576.3	6122.3	8731.4	9772.2	12779.1	15612.5
55°		5540.9	5608.0	5886.8	6969.8	8098.7	9559.1	11818.4
60°		5545.9	5728.2	6034.9	6294.6	7097.6	7720.6	9837.6
65°		5206.3	5520.9	6335.3	6116.0	6555.7	6696.9	8989.2
70°		4564.4	4937.0	6043.6	6270.2	6290.1	6094.1	8288.3
75°		3857.3	4266.6	5753.5	6371.3	6187.3	5592.5	7350.5
80°		3258.8	3524.1	4769.1	5643.3	5809.1	4918.4	6153.3
85°		3297.0	3516.5	4474.5	5303.8	5081.1	4108.4	4402.7

**Lichttechnischer Prüfbefund**

<b>Familie</b> <b>Licross® 21 Recessed</b>	<b>Bestell-Nr.: 52TL1EDN48XG</b> <b>EAN: 4058352891766</b>	<b>LP-Nummer</b> <b>59263_81</b>
---	---	-------------------------------------

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



## Lichttechnischer Prüfbefund

<b>Familie</b> Licross® 21 Recessed	<b>Bestell-Nr.: 52TL1EDN48XG</b> <b>EAN: 4058352891766</b>	<b>LP-Nummer</b> <b>59263_81</b>
--	---	-------------------------------------

<b>Dimmstufen-Tabelle</b>	Umgebungstemperatur: 25°C	<b>sITeco</b>
---------------------------	---------------------------	---------------

Lichtstrom [%]	Dimmstufe linear	Dimmstufe logarithmisch	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
100	254	254	8000	45.8
95	240	252	7587	43.3
90	227	250	7200	41.1
85	214	248	6811	38.8
80	200	245	6389	36.3
75	187	243	5994	34.0
70	174	240	5596	31.8
65	161	237	5194	29.5
60	148	234	4788	27.3
55	136	231	4411	25.2
50	123	227	4002	23.0
45	110	223	3588	20.8
40	98	219	3203	18.7
35	86	214	2816	16.7
30	73	208	2394	14.5
25	61	202	2005	12.4
20	49	194	1611	10.3
15	37	183	1215	8.3
10	24	168	786	6.1
5	12	142	386	4.0
2	5	110	151	2.9