

## Lichttechnischer Prüfbefund

**Familie**  
**Licross® Recessed**

**Bestell-Nr.: 56TL157C4X31**  
**EAN: 4058352862582**

**LP-Nummer**  
**59461\_1**



**Ausführung** Notlichtbetrieb, symmetrisch, extrem breit strahlend, Anwendung: Fläche

**Bestückung** LED 4000 K | CRI ≥ 70

**Betriebsgerät** EVG

**Bemessungswerte** Nettolichtstrom = 320 lm  
Systemleistung = 3.9 W  
Lichtausbeute = 82.1 lm/W

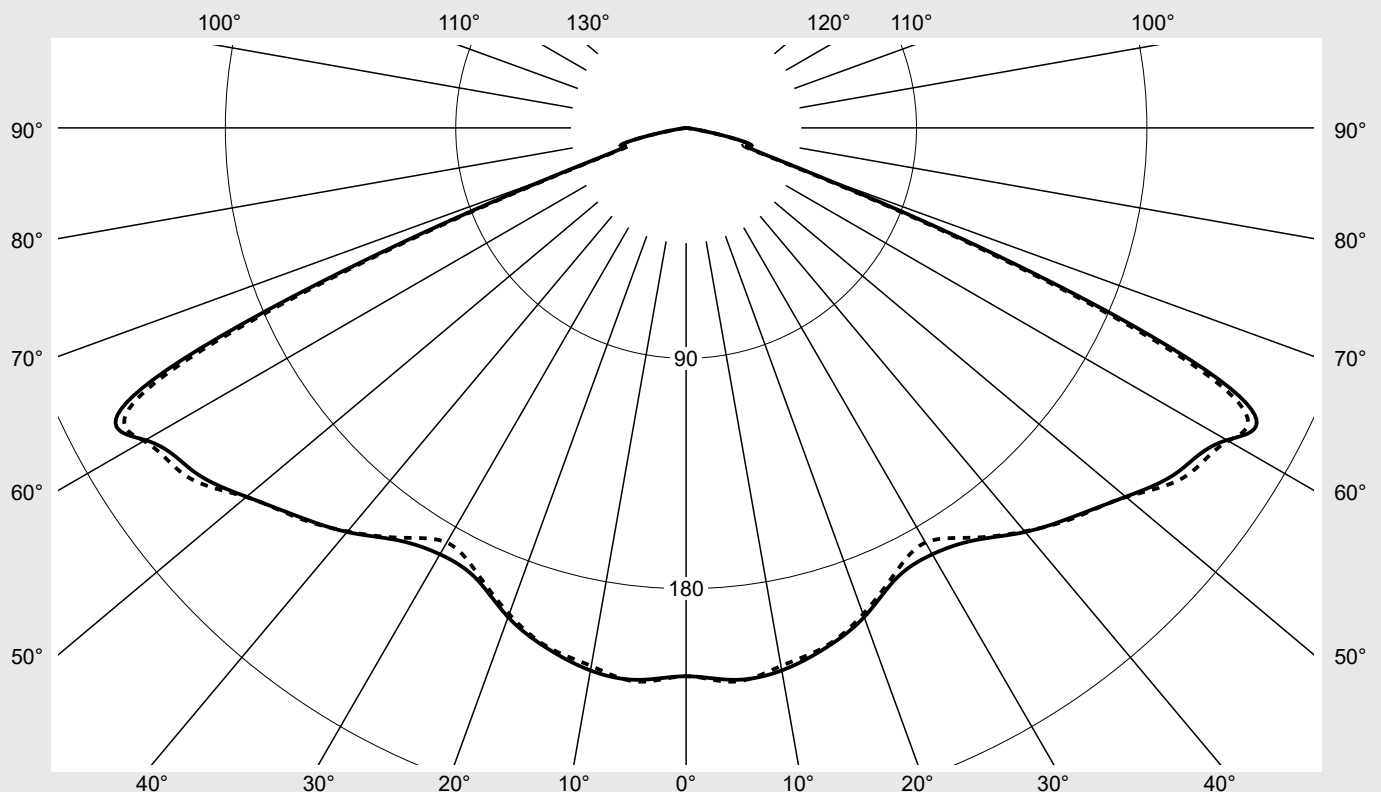
**Seriendokumentation**  
**06.07.2023**

**siteco**

**Lichtstärke in cd/klm**

**C180-0** **C270-90**

**Imax: 347 cd/klm**



**Klassifizierungen**

DIN 5040 A 3 0  
CIE N1=31 N2=68 N3=98  
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® Recessed</b>	<b>Bestell-Nr.: 56TL157C4X31</b> <b>EAN: 4058352862582</b>	<b>LP-Nummer</b> <b>59461_1</b>
<b>Wertetabelle Lichtstärkemessung</b>		<b>Maximale Lichtstärke</b>
		<b>siteco</b>

C- Ebenen	0° 180°	5°	10°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	
		175° 185° 355°	170° 190° 350°	165° 195° 345°	160° 200° 340°	155° 205° 335°	150° 210° 330°	145° 215° 325°	140° 220° 320°	135° 225° 315°	
γ		Lichtstärke in cd/klm									
0°	214.2	214.2	214.2	214.2	214.2	214.2	214.2	214.2	214.2	214.2	214.2
5°	216.4	216.8	217.2	216.4	216.6	217.6	218.9	219.5	218.9	219.1	219.1
10°	215.2	214.3	213.9	214.8	214.9	214.4	215.4	216.1	215.7	216.4	216.4
15°	210.3	209.5	209.0	209.7	210.2	210.0	209.4	209.5	210.5	211.0	211.0
20°	203.4	203.0	203.9	205.5	204.8	203.2	202.9	203.3	203.7	203.9	203.9
25°	194.2	194.3	195.8	197.8	197.6	196.1	195.3	194.8	193.5	192.3	192.3
30°	192.4	192.5	192.7	192.0	190.2	187.7	185.6	185.3	186.0	185.3	185.3
35°	196.6	197.5	198.2	196.4	191.9	187.2	184.8	184.2	182.8	181.3	181.3
40°	206.1	207.2	208.0	205.6	202.2	198.9	195.7	192.6	190.5	190.7	190.7
45°	214.6	215.1	215.8	214.7	212.7	211.5	211.3	211.8	213.4	214.1	214.1
50°	224.2	223.7	224.5	225.1	224.7	226.1	230.5	235.6	238.4	240.1	240.1
55°	234.4	234.6	237.7	242.0	244.7	248.1	253.9	259.2	263.6	265.7	265.7
60°	243.9	245.9	252.1	260.5	268.5	275.4	283.4	291.0	296.2	298.7	298.7
65°	224.1	228.5	242.2	262.4	283.3	300.6	317.9	332.3	343.2	347.1	347.1
70°	54.5	55.2	60.5	75.6	113.1	170.8	232.1	275.7	298.8	303.5	303.5
75°	26.5	27.0	29.5	34.3	40.7	47.1	53.3	59.7	64.8	65.7	65.7
80°	7.5	7.7	8.3	9.2	10.5	12.1	13.9	16.1	17.7	17.9	17.9
85°	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
90°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2

## Lichttechnischer Prüfbefund

<b>Familie</b> <b>Licross® Recessed</b>	<b>Bestell-Nr.: 56TL157C4X31</b> <b>EAN: 4058352862582</b>	<b>LP-Nummer</b> <b>59461_1</b>
<b>Wertetabelle Lichtstärkemessung</b>		<b>Maximale Lichtstärke</b>
		<b>sITeco</b>

C- Ebenen	50°	55°	60°	65°	70°	75°	80°	85°	90°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone	
	130°	125°	120°	115°	110°	105°	100°	95°				
	230°	235°	240°	245°	250°	255°	260°	265°				
	310°	305°	300°	295°	290°	285°	280°	275°				
	Lichtstärke in cd/klm										Lichtstrom in lm/klm	
γ												
0°	214.2	214.2	214.2	214.2	214.2	214.2	214.2	214.2	214.2	214.2	1.3	1.3
5°	220.9	221.7	219.7	218.1	218.6	218.2	216.7	216.7	217.1	217.1	10.4	11.7
10°	217.5	218.2	218.2	216.3	213.1	211.8	212.6	213.4	213.5	213.5	20.5	32.2
15°	211.6	212.5	212.1	210.6	209.7	209.5	209.4	209.6	209.8	209.8	29.8	62.0
20°	203.9	203.5	202.9	202.2	201.8	201.8	202.0	202.2	202.1	202.1	38.1	100.1
25°	192.8	193.2	193.4	193.6	193.7	193.3	192.7	192.4	192.4	192.4	45.0	145.1
30°	184.0	183.9	184.3	184.5	184.8	185.3	186.0	186.7	187.0	187.0	51.3	196.3
35°	180.4	180.6	182.4	185.9	189.4	192.4	194.2	195.2	195.4	195.4	59.4	255.7
40°	192.0	193.2	194.8	197.2	199.5	201.8	203.9	205.3	205.8	205.8	70.2	325.9
45°	213.3	212.9	211.9	211.5	211.6	212.1	213.3	214.6	215.2	215.2	82.6	408.5
50°	239.6	236.3	232.3	229.2	227.2	225.7	224.5	224.3	224.3	224.3	96.4	504.9
55°	266.2	264.1	258.6	252.5	247.1	242.4	239.2	238.1	237.7	237.7	112.1	617.0
60°	297.2	292.3	285.3	277.0	267.5	258.9	250.7	245.9	244.6	244.6	129.0	746.0
65°	342.5	330.1	315.9	301.0	280.7	257.2	235.2	221.4	217.1	217.1	142.5	888.5
70°	295.0	271.4	223.3	156.0	91.7	63.4	54.8	50.9	50.1	50.1	81.4	969.8
75°	63.5	58.4	52.0	45.9	39.5	33.6	28.9	26.5	26.0	26.0	23.4	993.3
80°	17.3	15.7	13.5	11.6	10.1	8.7	7.7	7.0	6.8	6.8	6.4	999.6
85°	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.3	999.9
90°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	1000.1

## Lichttechnischer Prüfbefund

<b>Familie</b> <b>Licross® Recessed</b>	<b>Bestell-Nr.: 56TL157C4X31</b> <b>EAN: 4058352862582</b>	<b>LP-Nummer</b> <b>59461_1</b>
--	---	------------------------------------

UGR-Tabelle		Standardraum									
		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
Raumabmessungen											
x	y										
2H	2H	34,3	36,1	34,6	36,4	36,7	34,3	36,1	34,6	36,4	36,8
	3H	35,7	37,4	36,1	37,7	38,1	35,6	37,3	36,0	37,6	38,0
	4H	35,7	37,3	36,1	37,7	38,0	35,6	37,2	36,0	37,6	37,9
	6H	35,7	37,2	36,1	37,6	38,0	35,6	37,1	36,0	37,4	37,8
	8H	35,7	37,1	36,1	37,5	37,9	35,6	37,0	36,0	37,4	37,8
	12H	35,7	37,0	36,1	37,4	37,8	35,6	36,9	36,0	37,3	37,7
4H	2H	36,2	37,8	36,6	38,2	38,5	36,2	37,8	36,6	38,2	38,5
	3H	37,9	39,2	38,3	39,6	40,0	37,8	39,1	38,2	39,5	39,9
	4H	38,0	39,2	38,4	39,6	40,0	37,8	39,0	38,3	39,4	39,9
	6H	38,0	39,0	38,4	39,4	39,9	37,8	38,9	38,3	39,3	39,8
	8H	37,9	38,9	38,4	39,4	39,8	37,8	38,8	38,3	39,2	39,7
	12H	38,0	38,8	38,4	39,3	39,8	37,8	38,7	38,3	39,2	39,6
8H	4H	38,2	39,2	38,7	39,6	40,1	38,1	39,1	38,6	39,5	40,0
	6H	38,2	39,0	38,7	39,5	40,0	38,1	38,9	38,6	39,4	39,9
	8H	38,2	38,9	38,7	39,4	39,9	38,1	38,8	38,6	39,3	39,8
	12H	38,2	38,8	38,7	39,3	39,8	38,1	38,7	38,6	39,2	39,7
12H	4H	38,2	39,1	38,7	39,6	40,0	38,1	39,0	38,6	39,5	39,9
	6H	38,2	38,9	38,7	39,4	39,9	38,1	38,8	38,6	39,3	39,8
	8H	38,2	38,8	38,7	39,3	39,8	38,1	38,7	38,6	39,2	39,7

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

Lichttechnische Abmessungen in mm: L = 20, B = 20

C- Ebenen	$\gamma$	10°	20°	30°	40°	50°	60°	70°	80°	90°	
		170° 190° 350°	160° 200° 340°	150° 210° 330°	140° 220° 320°	130° 230° 310°	120° 240° 300°	110° 250° 290°	100° 260° 280°	270°	
Leuchtdichte in cd/m <sup>2</sup>											
45°		242758.2	244104.6	240665.2	239047.3	241411.9	241264.8	239703.5	239375.4	241332.7	243437.1
50°		278997.3	279358.2	279694.3	286900.4	296657.9	298163.8	289090.8	282755.9	279457.8	279184.0
55°		326973.0	331519.9	341339.0	354170.8	367602.3	371228.6	360740.1	344602.7	333612.0	331547.8
60°		390288.0	403408.0	429632.0	453440.0	473952.0	475440.0	456480.0	428016.0	401168.0	391296.0
65°		424250.5	458437.4	536332.7	601772.4	649740.0	648263.5	598005.4	531429.9	445300.2	410924.0
70°		127454.5	141465.4	264545.8	542775.0	698789.3	690111.4	522285.0	214466.9	128086.0	117069.1
75°		81941.4	91121.6	125802.2	164748.3	200139.8	196121.6	160699.1	122154.8	89297.9	80241.4
80°		34460.5	38007.9	48465.8	63853.2	81406.0	79839.6	62010.4	46346.6	35658.3	31419.9
85°		5140.2	5140.2	5415.6	5691.0	5874.5	5874.5	5599.2	5323.8	5140.2	5140.2

**Lichttechnischer Prüfbefund**

<b>Familie</b> Licross® Recessed	<b>Bestell-Nr.:</b> 56TL157C4X31 <b>EAN:</b> 4058352862582	<b>LP-Nummer</b> 59461_1
-------------------------------------	---	-----------------------------

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

