

## Lichttechnischer Prüfbefund

**Familie**  
**Licross® 21 Recessed**

**Bestell-Nr.: 52TE11CN4C5S**  
**EAN: 4058352889343**

**LP-Nummer**  
**58784\_264**



**Ausführung** Abdeckung satiniert, eng strahlend  
**Bestückung** LED 4000 K | CRI ≥ 80  
**Betriebsgerät** EVG-Multilumen CLOi  
**Bemessungswerte** Nettolichtstrom = 12640 lm  
 Systemleistung = 68.4 W  
 Lichtausbeute = 184.8 lm/W

**Seriendokumentation**  
17.08.2023

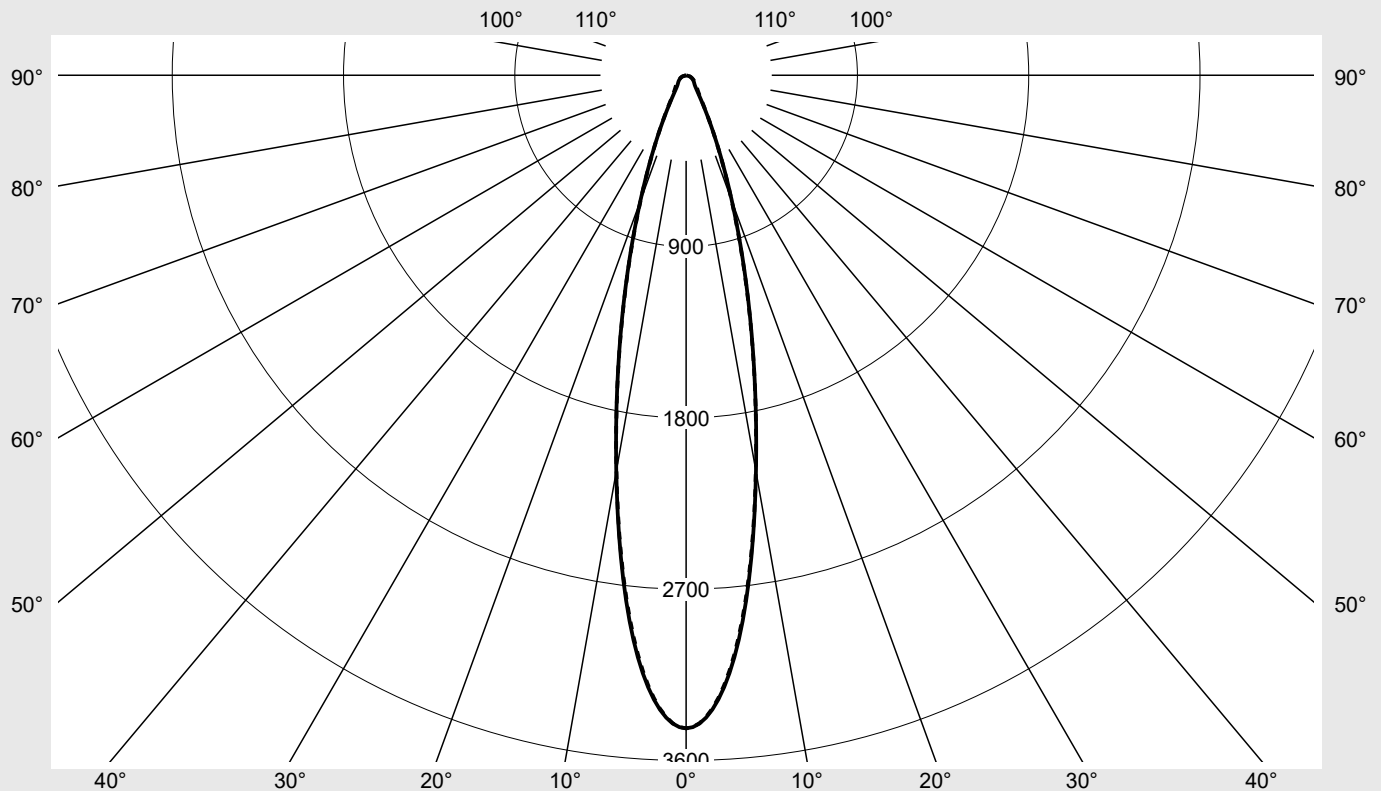
**sITeco**

**Lichtstärke in cd/klm**

**C180-0**

**C270-90**

**Imax: 3431 cd/klm**



**Klassifizierungen**

DIN 5040 A 7 0  
 CIE N1=87 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.: 52TE11CN4C5S</b> <b>EAN: 4058352889343</b>	<b>LP-Nummer</b> <b>58784_264</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°	3431.3	3431.3	3431.3	3431.3	3431.3	3431.3	3431.3	20.5	20.5
5°	3030.0	3009.9	2995.2	3008.4	3015.8	3015.7	3017.5	143.9	164.4
10°	2113.5	2098.5	2092.1	2104.8	2111.9	2109.7	2109.2	200.3	364.7
15°	1287.2	1281.7	1283.9	1294.7	1294.7	1286.2	1283.2	182.7	547.4
20°	703.4	705.4	717.6	726.5	719.3	702.5	697.3	133.5	680.9
25°	354.0	358.8	370.9	376.0	367.5	355.6	354.0	84.3	765.2
30°	176.2	179.2	185.6	185.7	179.6	178.8	183.6	49.7	814.9
35°	102.4	102.6	103.9	102.5	99.6	107.7	116.7	32.8	847.7
40°	73.1	72.4	71.7	70.6	70.7	80.9	90.2	26.3	874.0
45°	60.7	58.7	57.0	56.9	57.9	66.7	75.5	23.6	897.6
50°	52.7	51.5	51.2	50.6	50.0	56.0	63.2	22.2	919.8
55°	44.8	43.4	45.4	45.0	43.0	46.3	51.7	20.3	940.1
60°	37.3	36.1	38.2	39.8	37.2	38.0	41.8	18.1	958.2
65°	29.8	28.9	31.0	34.0	31.7	30.7	33.0	15.5	973.8
70°	21.9	21.7	22.9	26.9	25.3	23.3	24.3	12.3	986.1
75°	12.2	12.7	14.5	18.5	17.7	15.7	16.0	8.2	994.3
80°	5.5	5.6	6.4	9.0	10.0	8.8	8.6	4.2	998.5
85°	2.2	2.1	2.4	3.2	3.5	3.4	3.0	1.6	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.: 52TE11CN4C5S</b> <b>EAN: 4058352889343</b>	<b>LP-Nummer</b> 58784_264
--	---	-------------------------------

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

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

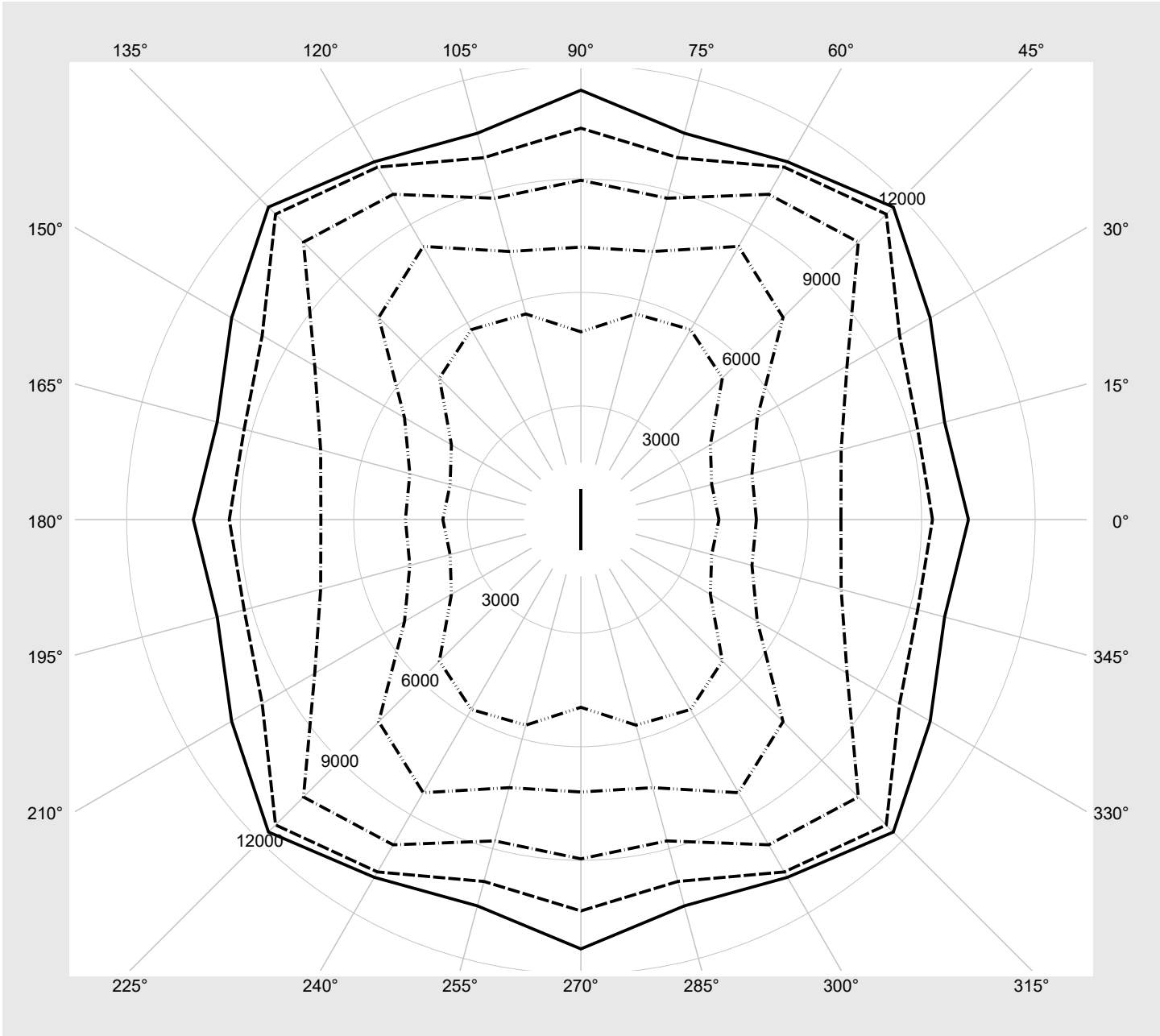
Lichttechnische Abmessungen in mm: **L = 1500**  
**B = 58**

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°		12475.0	12065.7	11718.6	11687.4	11895.5	13699.5	15520.8
50°		11922.0	11646.5	11583.0	11443.1	11294.1	12660.5	14288.1
55°		11359.0	11003.6	11506.9	11403.6	10897.5	11738.0	13090.3
60°		10837.6	10483.6	11090.1	11559.6	10819.3	11042.1	12157.4
65°		10238.8	9946.9	10654.4	11673.0	10912.9	10565.0	11341.6
70°		9289.3	9209.9	9722.6	11408.2	10748.1	9896.8	10338.2
75°		6869.8	7117.9	8118.8	10364.7	9921.3	8787.9	8962.5
80°		4636.0	4678.7	5380.7	7551.8	8331.6	7331.8	7196.3
85°		3647.4	3577.4	3949.1	5286.0	5792.8	5622.7	4959.3

**Lichttechnischer Prüfbefund**

<b>Familie</b> <b>Licross® 21 Recessed</b>	<b>Bestell-Nr.: 52TE11CN4C5S</b> <b>EAN: 4058352889343</b>	<b>LP-Nummer</b> <b>58784_264</b>
---	---	--------------------------------------

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



## Lichttechnischer Prüfbefund

Familie

Licross® 21 Recessed

Bestell-Nr.: 52TE11CN4C5S

EAN: 4058352889343

LP-Nummer

58784\_264

## Multilumen-Tabelle

Umgebungstemperatur: 25°C

siteco

DIP-Stufe	Schalterstellung			Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemleistung [W] Lebensdauerende	Systemleistung [W] Durchschnitt
	1	2	3				
1	A	C	E	12640	68.4	83.1	75.8
2	A	C	F	12126	65.4	79.7	72.6
3	A	D	E	11097	59.4	71.9	65.6
4	A	D	F	10120	53.9	64.9	59.4
5	B	C	E	9060	47.9	57.7	52.8
6	B	C	F	8052	42.4	50.9	46.6
7	B	D	E	7044	37.1	44.2	40.7
8	B	D	F	6016	31.6	37.5	34.6