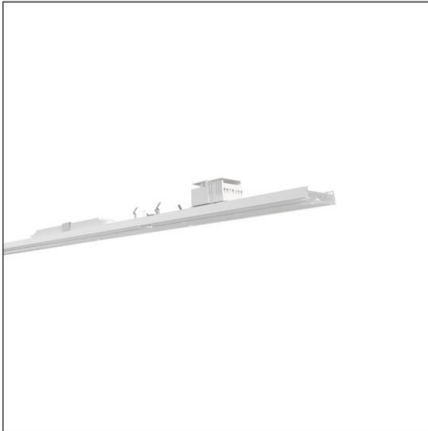


## Lichttechnischer Prüfbefund

Familie  
**Licross® 11 Recessed**

Bestell-Nr.: **51TL12DV475F**  
EAN: **4058352448984**

LP-Nummer  
**58637\_36**



**Ausführung** Abdeckung satiniert, breit strahlend, hoher Sehkomfort

**Bestückung** LED 4000 K | CRI ≥ 80

**Betriebsgerät** EVG-DALI

**Bemessungswerte** Nettolichtstrom = 7640 lm  
Systemleistung = 42.1 W  
Lichtausbeute = 181.3 lm/W

Seriendokumentation  
**28.09.2020**

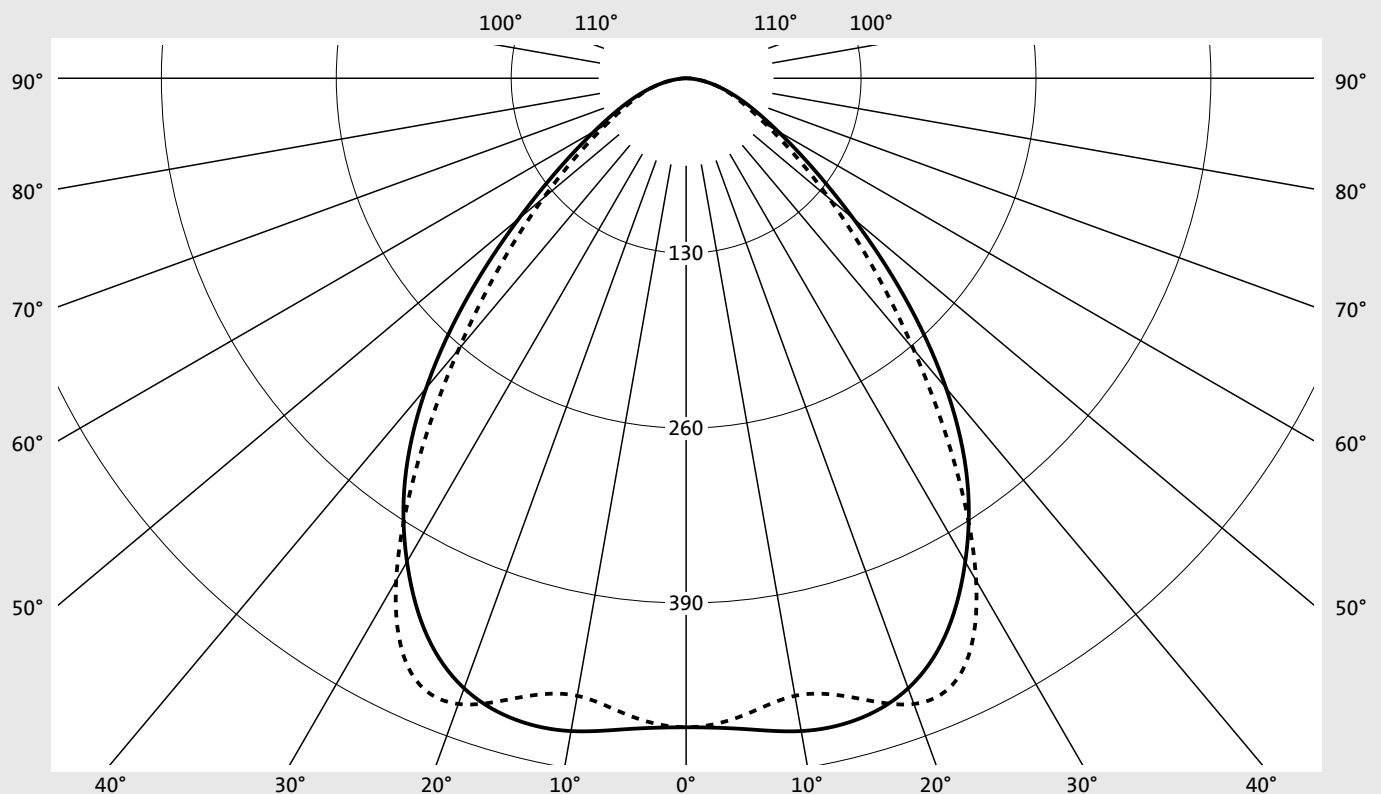
siteco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

C270-90

Imax: 498 cd/klm



### Klassifizierungen

DIN 5040 A 5 0  
CIE N1=67 N2=92 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> Licross® 11 Recessed	<b>Bestell-Nr.: 51TL12DV475F</b> <b>EAN: 4058352448984</b>	<b>LP-Nummer</b> <b>58637_36</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								Lichtstrom in lm/klm	
Lichtstärke in cd/klm								Lichtstrom in lm/klm	
0°	482.3	482.3	482.3	482.3	482.3	482.3	482.3	2.9	2.9
5°	485.4	482.8	478.2	477.5	477.4	475.9	475.7	22.9	25.8
10°	492.7	488.2	477.9	471.3	467.6	465.9	466.0	45.2	71.0
15°	493.2	486.1	471.9	467.9	471.0	473.7	476.3	67.5	138.5
20°	482.5	473.5	462.5	471.9	487.1	492.8	494.9	89.9	228.4
25°	456.4	447.1	449.2	479.4	497.6	491.1	485.8	109.5	337.8
30°	414.9	406.8	427.0	475.1	479.0	447.1	431.1	121.4	459.2
35°	364.2	358.0	387.7	436.7	420.7	368.9	346.8	122.0	581.2
40°	300.5	296.3	322.5	357.9	336.0	284.8	262.9	110.4	691.6
45°	229.2	226.3	238.5	259.8	247.2	211.8	193.4	90.1	781.7
50°	162.3	159.3	161.6	173.6	174.5	155.2	138.5	68.2	849.9
55°	112.5	108.0	105.1	112.3	121.6	110.9	97.2	49.6	899.5
60°	78.7	73.1	68.3	73.1	83.7	77.4	68.5	35.5	935.0
65°	56.0	50.2	45.0	48.4	56.8	54.5	49.6	25.5	960.5
70°	39.5	34.5	29.5	32.1	37.8	38.5	36.6	18.1	978.6
75°	26.0	22.0	18.4	20.2	23.9	25.9	25.8	12.0	990.6
80°	14.9	12.2	9.9	10.8	13.0	14.8	15.3	6.8	997.4
85°	5.4	4.3	3.6	4.0	4.7	5.6	5.8	2.5	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® 11 Recessed	<b>Bestell-Nr.: 51TL12DV475F</b> <b>EAN: 4058352448984</b>	<b>LP-Nummer</b> 58637_36
--	---	------------------------------

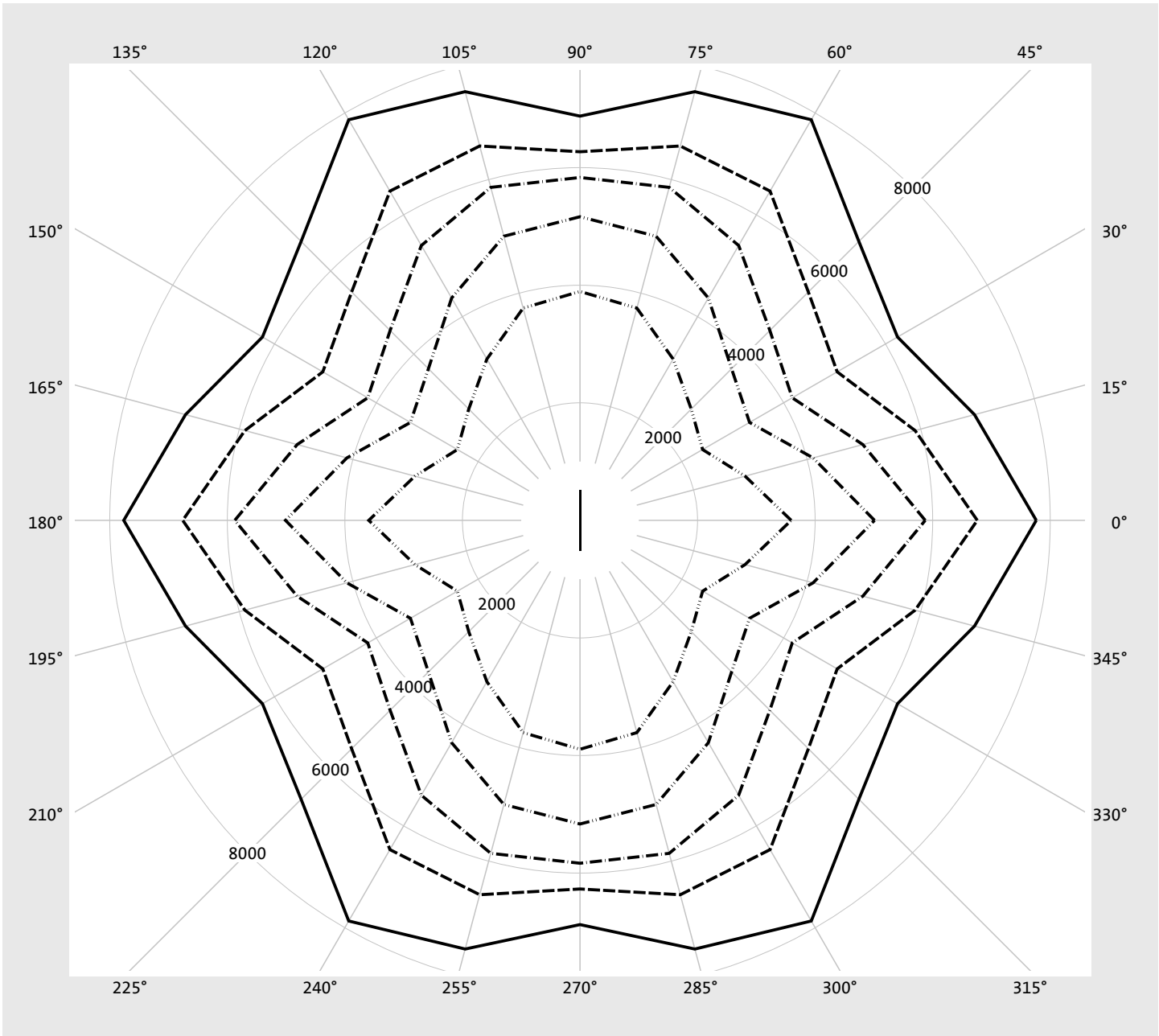
UGR-Tabelle		Standardraum									
		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
Raumabmessungen											
x	y										
Reflexionsgrad Decke	0,7	0,7	0,5	0,5	0,3	0,7	0,7	0,5	0,5	0,3	
Reflexionsgrad Wände	0,5	0,3	0,5	0,3	0,3	0,5	0,3	0,5	0,3	0,3	
Reflexionsgrad Boden	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	
<b>2H</b>	<b>2H</b>	20,3	21,8	20,6	22,1	22,4	20,4	21,9	20,7	22,2	22,5
	3H	20,8	22,1	21,2	22,5	22,8	20,9	22,2	21,3	22,6	22,9
	4H	21,0	22,3	21,4	22,6	23,0	21,2	22,4	21,6	22,7	23,1
	6H	21,2	22,3	21,6	22,7	23,1	21,4	22,5	21,8	22,9	23,2
	8H	21,3	22,3	21,7	22,7	23,1	21,5	22,5	21,9	22,9	23,3
	12H	21,3	22,3	21,8	22,7	23,1	21,5	22,5	21,9	22,8	23,3
<b>4H</b>	<b>2H</b>	20,5	21,7	20,9	22,1	22,5	20,6	21,8	21,0	22,2	22,6
	3H	21,1	22,1	21,5	22,5	22,9	21,3	22,3	21,7	22,7	23,1
	4H	21,4	22,3	21,8	22,7	23,2	21,6	22,6	22,1	23,0	23,4
	6H	21,6	22,4	22,1	22,8	23,3	21,9	22,7	22,4	23,1	23,6
	8H	21,7	22,4	22,2	22,9	23,3	22,0	22,7	22,5	23,2	23,7
	12H	21,8	22,4	22,3	22,8	23,3	22,1	22,7	22,6	23,2	23,7
<b>8H</b>	<b>4H</b>	21,5	22,2	21,9	22,6	23,1	21,7	22,4	22,2	22,9	23,3
	6H	21,7	22,3	22,2	22,8	23,3	22,0	22,6	22,5	23,1	23,6
	8H	21,8	22,3	22,3	22,8	23,3	22,2	22,7	22,7	23,2	23,7
	12H	21,9	22,3	22,4	22,8	23,4	22,3	22,7	22,8	23,2	23,7
<b>12H</b>	<b>4H</b>	21,5	22,1	22,0	22,6	23,0	21,7	22,3	22,2	22,8	23,3
	6H	21,7	22,2	22,2	22,7	23,2	22,0	22,5	22,6	23,0	23,6
	8H	21,8	22,3	22,4	22,8	23,3	22,2	22,6	22,7	23,1	23,7

Leuchtdichten-Tabelle		Max. für $\gamma \geq 65^\circ$		Lichttechnische Abmessungen in mm:		L = 2250 B = 58	
C-Ebenen	$\gamma$	15° 165° 195° 345°	30° 150° 210° 330°	45° 135° 225° 315°	60° 120° 240° 300°	75° 105° 255° 285°	90° 270°
		Leuchtdichte in cd/m <sup>2</sup>					
45°	18972.4	18736.7	19747.0	21508.8	20463.7	17539.0	16008.4
50°	14782.1	14512.4	14718.5	15814.7	15896.1	14138.6	12615.1
55°	11480.9	11022.0	10728.4	11466.7	12415.8	11324.1	9918.9
60°	9216.0	8563.9	7999.9	8563.0	9795.0	9058.6	8014.7
65°	7762.2	6948.4	6237.7	6709.7	7869.4	7549.6	6876.5
70°	6758.9	5902.3	5052.5	5494.1	6467.4	6593.0	6270.4
75°	5873.2	4981.8	4169.5	4568.0	5398.9	5864.4	5832.7
80°	5010.6	4105.7	3331.0	3647.2	4367.3	5003.9	5165.0
85°	3593.7	2907.2	2408.8	2676.8	3168.5	3738.1	3893.9

**Lichttechnischer Prüfbefund**

<b>Familie</b> <b>Licross® 11 Recessed</b>	<b>Bestell-Nr.: 51TL12DV475F</b> <b>EAN: 4058352448984</b>	<b>LP-Nummer</b> <b>58637_36</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® 11 Recessed	<b>Bestell-Nr.: 51TL12DV475F</b> <b>EAN: 4058352448984</b>	<b>LP-Nummer</b> <b>58637_36</b>
--	---	-------------------------------------

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

Lichtstrom [%]	Dimmstufe linear	Dimmstufe logarithmisch	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
100	254	254	7640	42.1
95	241	252	7259	40.1
90	228	250	6877	38.0
85	215	248	6492	35.9
80	202	246	6107	33.9
75	189	244	5719	31.8
70	177	241	5359	29.9
65	164	239	4967	27.9
60	151	236	4575	25.8
55	139	233	4211	24.0
50	126	230	3814	21.9
45	114	227	3447	20.0
40	101	223	3048	18.1
35	89	219	2677	16.2
30	77	215	2306	14.4
25	64	209	1902	12.3
20	52	203	1527	10.4
15	40	196	1151	8.7
10	28	187	773	6.8
5	16	176	394	5.0