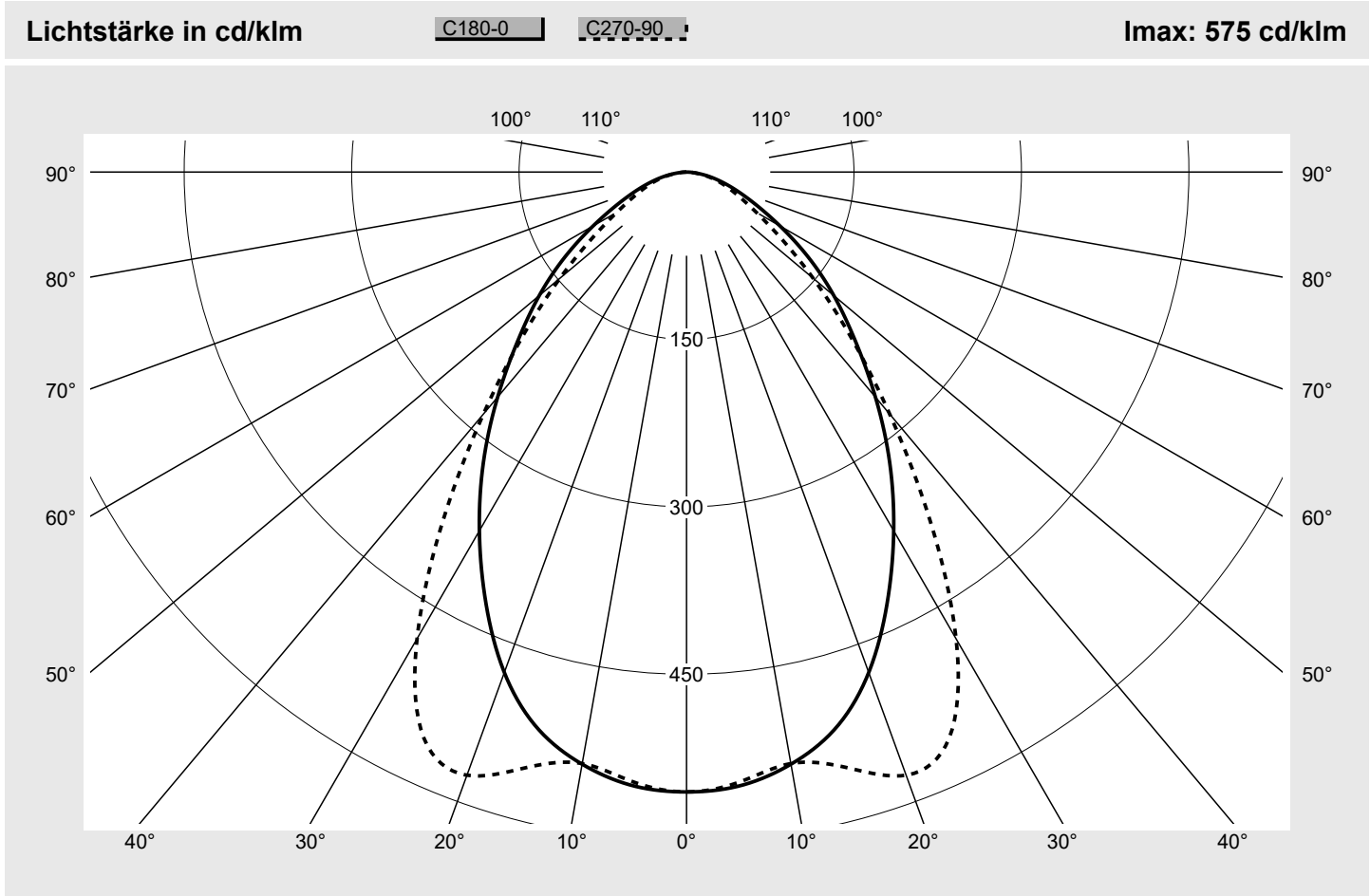


## Lichttechnischer Prüfbefund

<b>Familie</b> <b>Licross® 11 Recessed</b>	<b>Bestell-Nr.: 51TL12DN455MD</b> <b>EAN: 4058352929643</b>	<b>LP-Nummer</b> <b>58689_111</b>
	<b>Ausführung</b> Abdeckung satiniert, breit strahlend, hoher Sehkomfort <b>Bestückung</b> LED 4000 K   CRI ≥ 80 <b>Betriebsgerät</b> EVG-DALI <b>Einstellung</b> AC-Betrieb <b>Bemessungswerte</b> Nettolichtstrom = 5960 lm Systemleistung = 30.6 W Lichtausbeute = 194.8 lm/W	<b>Seriendokumentation</b> <b>04.10.2023</b>  



Klassifizierungen	
DIN 5040	A 5 0
CIE	N1=66 N2=91 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® 11 Recessed</b>	<b>Bestell-Nr.: 51TL12DN455MD</b> <b>EAN: 4058352929643</b>	<b>LP-Nummer</b> <b>58689_111</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									
0°	555.4	555.4	555.4	555.4	555.4	555.4	555.4	3.3	3.3
5°	551.9	549.3	545.0	546.0	548.1	548.0	548.5	26.2	29.5
10°	538.7	535.0	528.7	529.1	532.7	535.9	538.2	50.8	80.3
15°	515.9	510.9	504.6	513.1	530.5	544.7	552.3	74.2	154.5
20°	477.2	471.4	470.1	497.6	537.0	563.7	575.1	95.8	250.2
25°	425.5	419.5	426.9	469.4	521.2	548.6	558.0	111.1	361.3
30°	371.2	364.3	378.4	421.3	459.9	477.2	482.9	115.5	476.8
35°	317.2	309.8	328.6	357.7	367.8	374.7	379.7	109.4	586.2
40°	263.2	255.5	280.4	291.4	277.2	277.7	283.1	97.2	683.4
45°	213.7	204.0	230.1	230.5	202.8	200.2	207.0	82.5	765.9
50°	172.3	160.2	177.2	176.6	149.6	143.3	148.0	67.7	833.6
55°	133.3	121.6	126.4	129.1	111.8	101.0	103.0	53.0	886.6
60°	96.7	87.9	85.2	90.2	83.1	71.0	72.1	39.7	926.3
65°	67.7	61.0	56.3	61.1	60.5	50.8	52.1	29.0	955.3
70°	46.9	41.7	36.5	40.2	42.1	36.4	38.1	20.6	975.8
75°	30.9	26.7	22.6	25.0	27.1	24.7	26.6	13.7	989.5
80°	17.8	14.8	12.0	13.1	14.7	14.1	15.6	7.7	997.1
85°	6.6	5.4	4.4	4.8	5.3	5.4	5.9	2.9	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.: 51TL12DN455MD</b> <b>EAN: 4058352929643</b>	<b>LP-Nummer</b> 58689_111
--	--	-------------------------------

UGR-Tabelle		Standardraum									
Raumabmessungen		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
x	y										
2H	2H	21,1	22,6	21,4	22,9	23,2	20,5	22,0	20,9	22,3	22,7
	3H	21,8	23,1	22,2	23,5	23,8	21,1	22,5	21,5	22,8	23,1
	4H	22,1	23,3	22,5	23,7	24,1	21,4	22,6	21,8	23,0	23,4
	6H	22,3	23,5	22,7	23,8	24,2	21,6	22,7	22,0	23,1	23,5
	8H	22,5	23,5	22,9	23,9	24,3	21,7	22,8	22,2	23,1	23,5
	12H	22,5	23,4	22,9	23,8	24,3	21,8	22,7	22,2	23,1	23,5
4H	2H	21,4	22,6	21,8	23,0	23,4	21,0	22,2	21,4	22,6	22,9
	3H	22,2	23,3	22,7	23,6	24,1	21,8	22,8	22,2	23,2	23,6
	4H	22,6	23,5	23,0	23,9	24,3	22,1	23,0	22,5	23,4	23,9
	6H	22,9	23,7	23,3	24,1	24,6	22,4	23,2	22,8	23,6	24,1
	8H	23,0	23,7	23,4	24,1	24,6	22,5	23,2	23,0	23,6	24,1
	12H	23,1	23,7	23,5	24,1	24,6	22,6	23,2	23,0	23,6	24,1
8H	4H	22,7	23,4	23,1	23,8	24,3	22,2	22,9	22,7	23,4	23,9
	6H	23,0	23,6	23,5	24,1	24,6	22,6	23,2	23,1	23,6	24,2
	8H	23,1	23,6	23,6	24,1	24,6	22,7	23,2	23,2	23,7	24,2
	12H	23,2	23,6	23,7	24,1	24,7	22,8	23,2	23,3	23,7	24,3
12H	4H	22,7	23,3	23,2	23,8	24,3	22,2	22,9	22,7	23,3	23,8
	6H	23,0	23,5	23,5	24,0	24,5	22,6	23,1	23,1	23,6	24,1
	8H	23,2	23,6	23,7	24,1	24,6	22,7	23,2	23,3	23,7	24,2

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

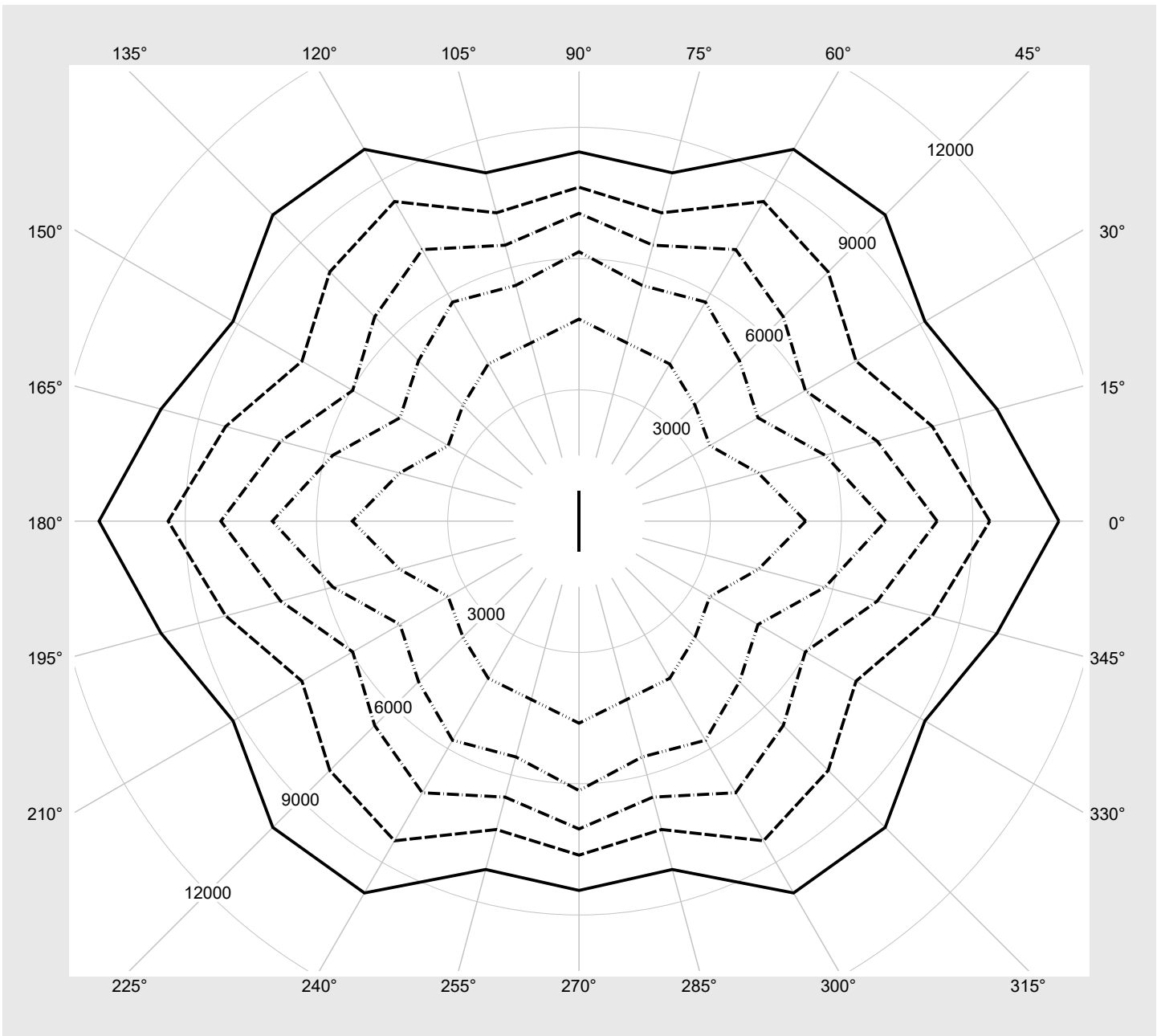
Lichttechnische Abmessungen in mm: **L = 1500**  
**B = 58**

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°		20704.1	19762.7	22288.6	22327.7	19649.1	19393.3	20057.6
50°		18359.9	17078.0	18887.4	18824.8	15944.6	15272.5	15772.7
55°		15924.1	14518.3	15091.9	15416.1	13349.9	12066.6	12302.2
60°		13245.3	12040.2	11677.4	12355.6	11390.0	9729.0	9873.2
65°		10971.3	9892.5	9130.5	9898.4	9811.0	8241.2	8439.2
70°		9390.9	8361.2	7313.1	8056.4	8434.5	7295.4	7632.5
75°		8187.8	7058.9	5974.0	6604.7	7166.6	6529.0	7034.6
80°		7010.4	5824.1	4724.6	5187.4	5781.9	5578.0	6156.7
85°		5182.2	4245.3	3453.0	3750.1	4147.8	4219.3	4617.1

**Lichttechnischer Prüfbefund**

<b>Familie</b> <b>Licross® 11 Recessed</b>	<b>Bestell-Nr.: 51TL12DN455MD</b> <b>EAN: 4058352929643</b>	<b>LP-Nummer</b> <b>58689_111</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.: 51TL12DN455MD</b> <b>EAN: 4058352929643</b>	<b>LP-Nummer</b> <b>58689_111</b>
--	--	--------------------------------------

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

Lichtstrom [%]	Dimmstufe linear	Dimmstufe logarithmisch	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
100	254	254	5960	30.6
95	241	252	5664	29.2
90	228	250	5365	27.8
85	215	248	5068	26.3
80	202	246	4767	24.9
75	189	243	4465	23.4
70	176	241	4164	21.9
65	164	238	3883	20.6
60	151	235	3581	19.0
55	138	232	3276	17.5
50	125	228	2970	15.9
45	113	224	2687	14.5
40	100	220	2380	12.9
35	88	215	2096	11.4
30	75	209	1785	9.9
25	63	203	1500	8.6
20	50	194	1188	7.0
15	38	184	901	5.5
10	25	169	587	3.8
7	17	155	394	2.7