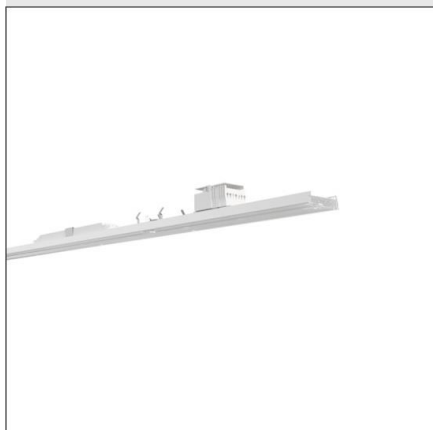


## Lichttechnischer Prüfbefund

Familie  
Licross® Recessed

Bestell-Nr.: 51TL18DN485F  
EAN: 4058352296134

LP-Nummer  
58691\_26



<b>Ausführung</b>	Abdeckung satiniert, breit strahlend, hoher Sehkomfort
<b>Bestückung</b>	LED 4000 K   CRI ≥ 80
<b>Betriebsgerät</b>	EVG-DALI
<b>Bemessungswerte</b>	Nettolichtstrom = 8910 lm Systemleistung = 55.4 W Lichtausbeute = 160.8 lm/W

Seriendokumentation  
19.11.2019

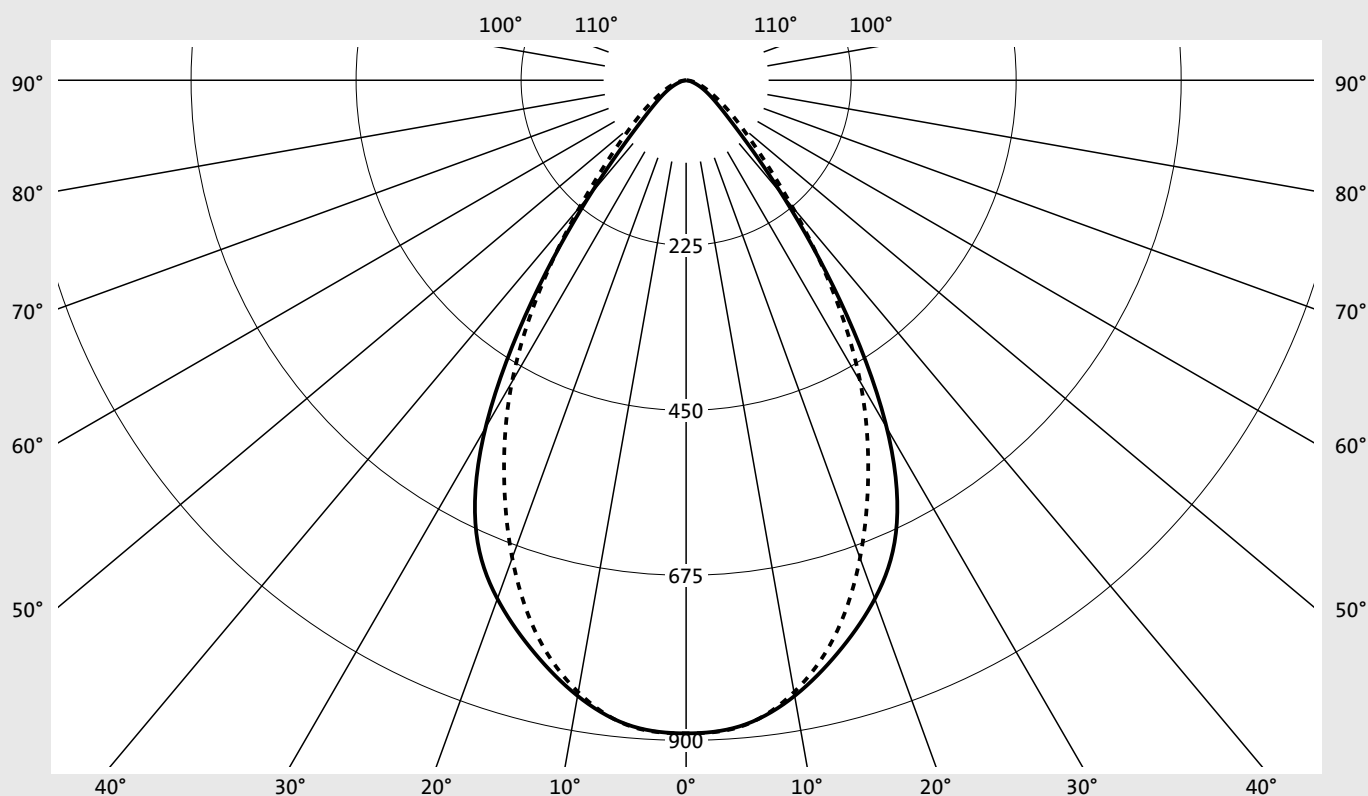
siteco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

C270-90

Imax: 890 cd/klm



#### Klassifizierungen

DIN 5040 A 6 0  
CIE N1=83 N2=96 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® Recessed	<b>Bestell-Nr.: 51TL18DN485F</b> <b>EAN: 4058352296134</b>	<b>LP-Nummer</b> <b>58691_26</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°	890.5	890.5	890.5	890.5	890.5	890.5	890.5	5.3	5.3
5°	883.0	882.3	875.7	876.1	880.2	881.2	883.8	42.0	47.4
10°	852.3	852.7	846.0	846.4	847.1	846.1	847.2	80.7	128.1
15°	806.0	807.1	800.6	798.1	793.1	786.0	783.9	113.0	241.1
20°	752.4	753.8	745.8	735.1	719.0	700.4	693.3	136.8	377.8
25°	677.7	678.7	666.2	642.3	616.2	594.6	587.5	147.9	525.7
30°	547.1	547.0	530.5	500.0	481.5	475.9	474.8	139.1	664.9
35°	364.4	363.5	349.1	327.1	328.9	340.7	345.9	108.2	773.0
40°	203.2	202.2	193.4	185.6	201.9	218.9	225.4	71.4	844.5
45°	108.8	108.0	102.7	103.7	123.9	139.5	144.1	45.5	890.0
50°	66.7	66.1	62.8	66.6	83.9	94.8	97.2	31.9	921.9
55°	45.6	45.3	45.3	49.0	60.9	67.0	67.8	24.3	946.1
60°	31.9	31.8	34.1	38.0	45.2	47.1	47.1	18.6	964.8
65°	21.6	21.7	24.8	28.3	33.6	33.2	32.9	14.0	978.8
70°	13.4	13.7	16.2	19.9	24.5	23.3	22.8	9.9	988.7
75°	7.5	7.7	9.1	12.7	16.1	15.5	14.8	6.4	995.1
80°	4.0	4.1	4.6	6.4	8.9	8.9	8.1	3.5	998.6
85°	1.9	1.8	2.0	2.6	3.4	3.5	3.0	1.4	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® Recessed	<b>Bestell-Nr.: 51TL18DN485F</b> <b>EAN: 4058352296134</b>	<b>LP-Nummer</b> 58691_26
-------------------------------------	---	------------------------------

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

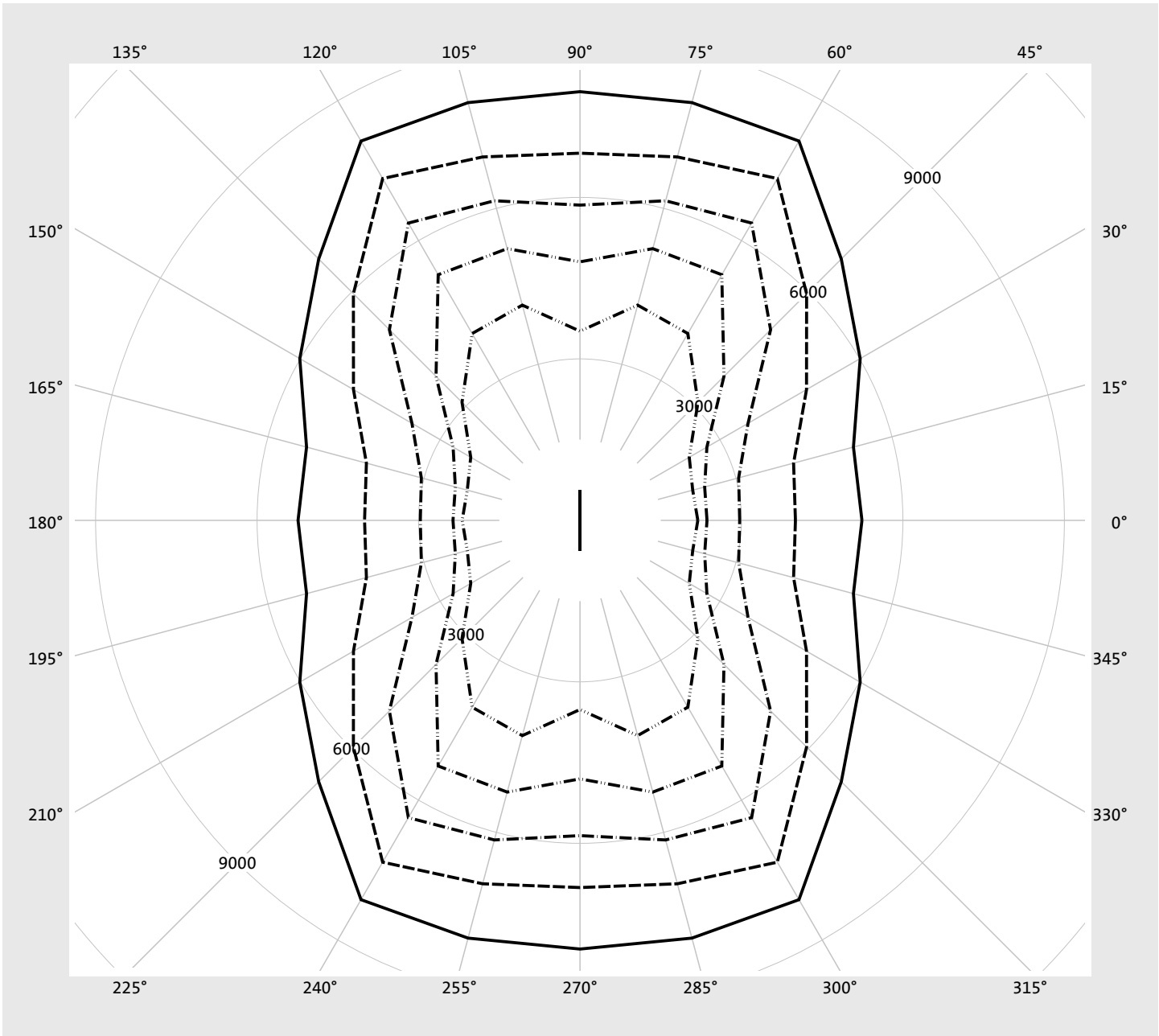
Leuchtdichten-Tabelle	Max. für $\gamma \geq 65^\circ$	Lichttechnische Abmessungen in mm:	L = 1500
			B = 58

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°		15761.5	15646.7	14868.0	15012.7	17948.8	20199.8	20876.5
50°		10634.5	10531.6	9999.7	10615.4	13373.0	15103.9	15494.4
55°		8139.7	8089.9	8094.3	8742.8	10866.0	11959.7	12104.5
60°		6540.1	6507.8	6994.7	7790.2	9250.8	9646.2	9637.1
65°		5238.7	5260.1	6011.3	6866.2	8137.3	8034.7	7964.2
70°		4002.9	4108.6	4859.9	5954.3	7332.9	6989.8	6821.8
75°		2966.9	3051.6	3605.2	5008.3	6377.8	6146.7	5857.1
80°		2359.7	2398.0	2722.4	3782.8	5269.7	5226.0	4803.1
85°		2189.1	2168.0	2344.3	3099.8	4008.2	4139.8	3514.6

**Lichttechnischer Prüfbefund**

<b>Familie</b> <b>Licross® Recessed</b>	<b>Bestell-Nr.: 51TL18DN485F</b> <b>EAN: 4058352296134</b>	<b>LP-Nummer</b> <b>58691_26</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® Recessed	<b>Bestell-Nr.: 51TL18DN485F</b> <b>EAN: 4058352296134</b>	<b>LP-Nummer</b> <b>58691_26</b>
<b>Dimmstufen-Tabelle</b>		<b>sITeco</b>
Umgebungstemperatur: 25°C		

Lichtstrom [%]	Dimmstufe linear	Dimmstufe logarithmisch	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
100	254	254	8910	55.4
95	241	252	8475	52.5
90	227	250	8027	49.3
85	213	247	7579	46.3
80	200	245	7140	43.6
75	186	243	6669	40.5
70	173	240	6231	37.7
65	160	237	5792	35.0
60	147	234	5355	32.2
55	134	231	4892	29.4
50	122	228	4465	26.9
45	109	224	4026	24.4
40	97	220	3575	21.9
35	84	215	3113	19.2
30	72	210	2686	16.7
25	60	204	2234	14.2
20	48	197	1782	11.7
15	35	188	1319	9.2
10	24	179	904	7.1