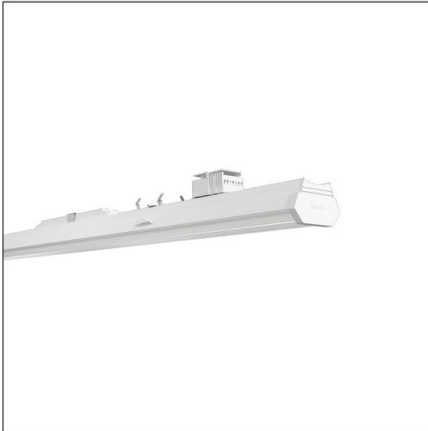


## Lichttechnischer Prüfbefund

## Familie

Licross® 21 Protected



Bestell-Nr.: 52TP11MN4A5G

EAN: 4058352903780

LP-Nummer

58526\_211

**Ausführung** Prismenabdeckung, satiniert, eng strahlend**Bestückung** LED 4000 K | CRI ≥ 80**Betriebsgerät** EVG-Multilumen**Bemessungswerte** Nettolichtstrom = 10700 lm

Systemleistung = 60.5 W

Lichtausbeute = 176.9 lm/W

Seriendokumentation

24.08.2023

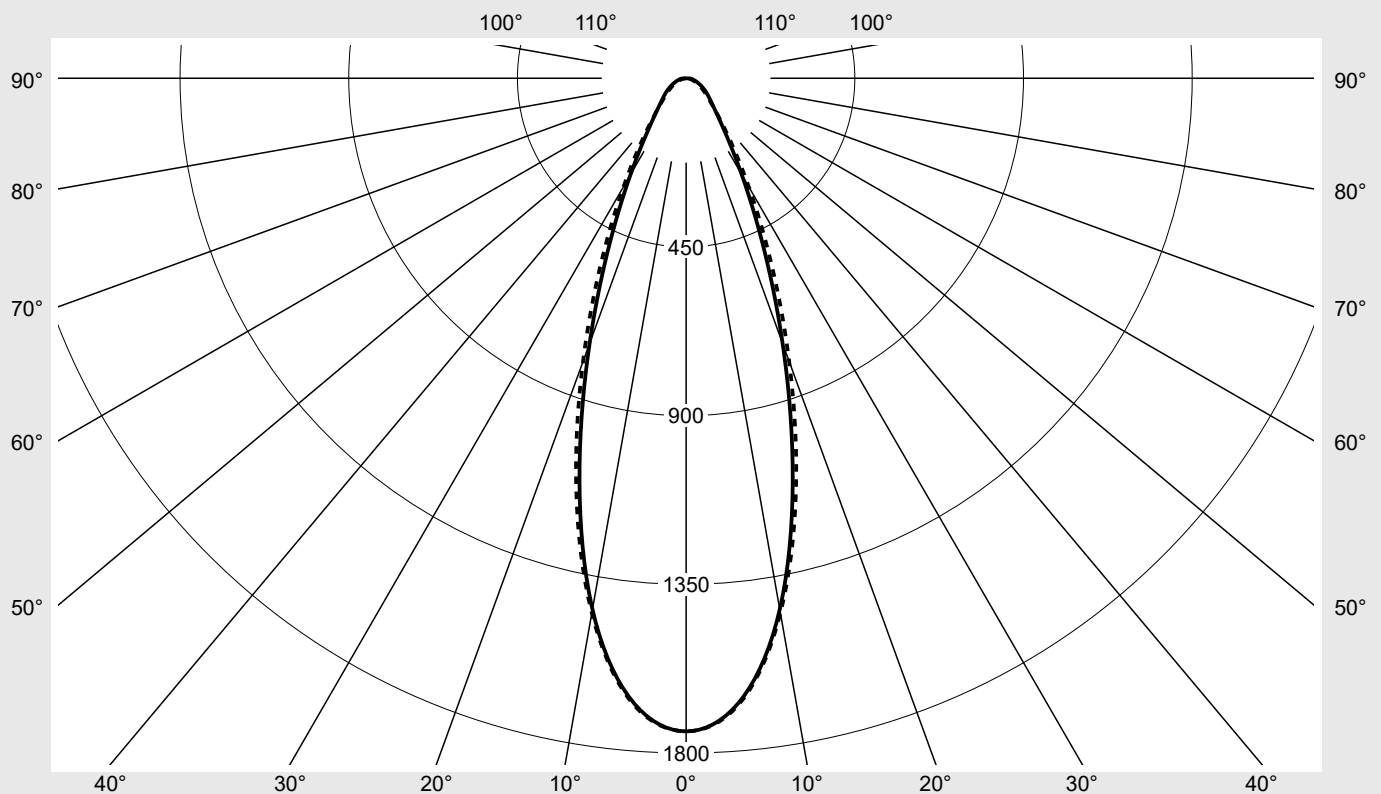
siteco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

C270-90

Imax: 1742 cd/klm



## Klassifizierungen

DIN 5040 A 7 0

CIE N1=83 N2=94 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® 21 Protected</b>	<b>Bestell-Nr.: 52TP11MN4A5G</b> <b>EAN: 4058352903780</b>	<b>LP-Nummer</b> <b>58526_211</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°	1742.2	1742.2	1742.2	1742.2	1742.2	1742.2	1742.2	10.4	10.4
5°	1666.1	1675.3	1660.6	1665.8	1671.6	1669.6	1670.7	79.7	90.1
10°	1438.7	1454.0	1443.6	1449.9	1452.8	1449.1	1448.5	137.9	228.0
15°	1099.0	1113.1	1114.3	1128.7	1137.3	1134.2	1132.4	159.4	387.5
20°	752.6	761.9	768.4	788.3	803.8	805.8	803.7	147.1	534.5
25°	477.8	482.8	489.1	506.4	523.2	529.8	529.1	117.2	651.7
30°	296.4	297.2	300.0	310.9	324.6	332.2	333.5	85.9	737.6
35°	189.3	187.5	185.3	189.4	198.7	205.9	208.7	61.1	798.7
40°	131.6	127.9	121.5	120.2	125.3	132.4	136.6	44.7	843.4
45°	99.4	94.4	85.5	81.0	83.2	90.3	95.8	34.4	877.7
50°	79.8	74.4	64.7	58.7	59.3	65.8	72.1	27.9	905.7
55°	65.2	60.1	51.3	45.2	44.8	50.3	56.0	23.4	929.0
60°	52.4	48.1	41.3	36.1	35.0	38.9	43.4	19.6	948.6
65°	41.2	37.9	33.1	29.2	27.7	29.8	32.8	16.1	964.7
70°	31.9	29.5	26.2	23.4	21.7	22.1	23.6	12.9	977.6
75°	24.4	22.6	20.2	18.2	16.5	15.4	15.7	10.0	987.6
80°	18.3	17.0	15.2	13.6	11.8	9.9	9.2	7.3	994.9
85°	13.3	12.5	11.1	9.7	7.7	5.4	4.2	5.0	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 Protected	<b>Bestell-Nr.: 52TP11MN4A5G</b> <b>EAN: 4058352903780</b>	<b>LP-Nummer</b> 58526_211
---	---	-------------------------------

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

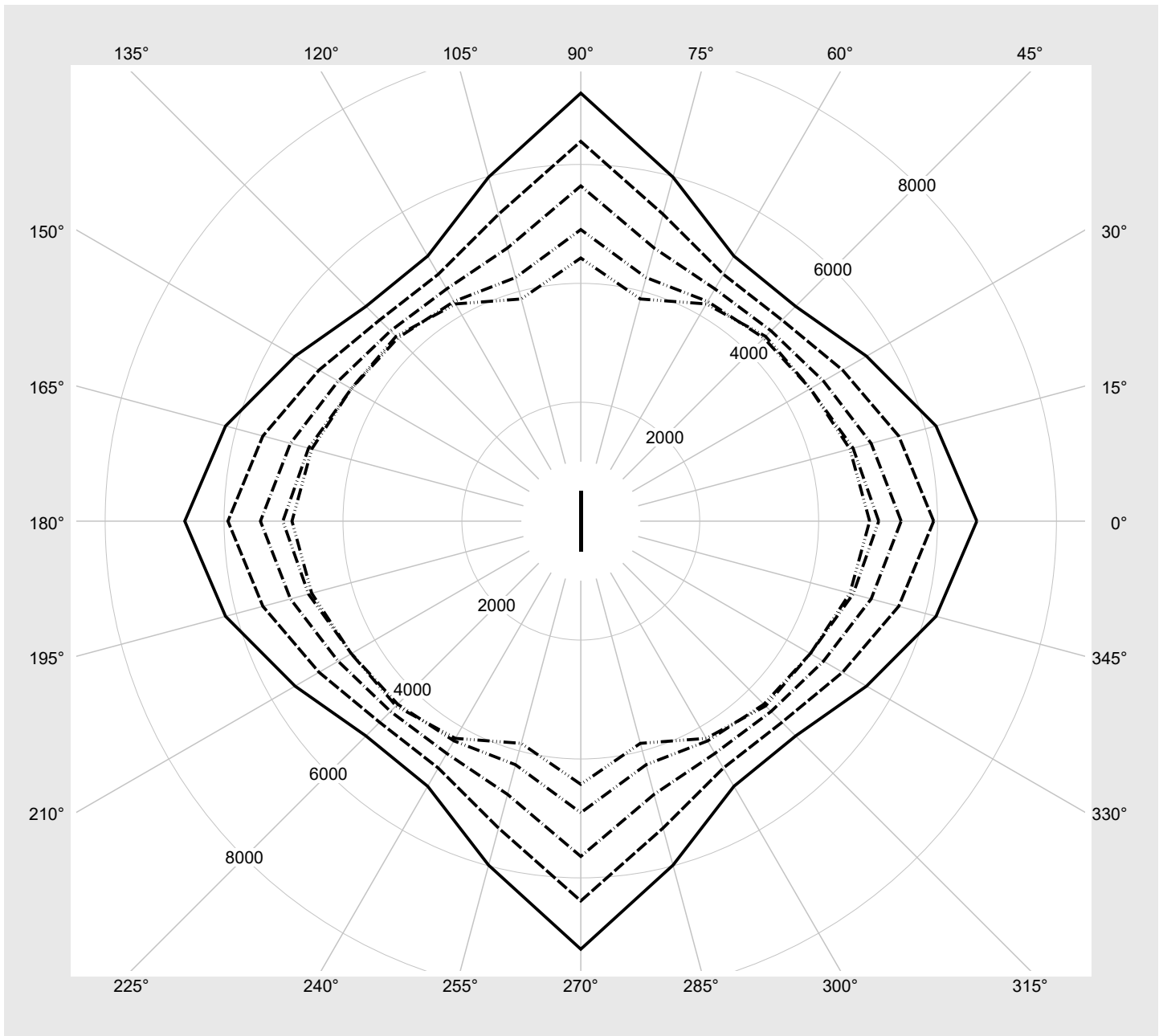
<b>Leuchtdichten-Tabelle</b> Max. für $\gamma \geq 65^\circ$	<b>Lichttechnische Abmessungen in mm:</b> L = 1480 B = 78	H(C0) = 13	H(C180) = 13	H(C90) = 0	H(C270) = 0
--	---	------------	--------------	------------	-------------

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°		11171.1	10659.2	9790.8	9501.3	10072.2	11345.8	12552.9
50°		9600.2	8997.1	7962.3	7424.2	7776.8	9030.1	10394.5
55°		8506.7	7892.2	6876.9	6251.4	6473.2	7655.0	9056.0
60°		7535.5	6979.3	6127.3	5551.5	5663.4	6711.6	8042.8
65°		6661.1	6185.5	5549.4	5109.7	5149.8	5990.8	7199.6
70°		5935.1	5535.8	5083.7	4785.1	4795.1	5344.6	6387.6
75°		5388.4	5055.9	4712.7	4526.3	4511.1	4758.4	5639.0
80°		5011.2	4741.2	4456.7	4355.3	4267.3	4241.8	4904.3
85°		4858.0	4685.5	4458.2	4395.7	4219.1	3869.2	4426.2

# Lichttechnischer Prüfbefund

<b>Familie</b> <b>Licross® 21 Protected</b>	<b>Bestell-Nr.: 52TP11MN4A5G</b> <b>EAN: 4058352903780</b>	<b>LP-Nummer</b> <b>58526_211</b>
--	---	--------------------------------------

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



## Lichttechnischer Prüfbefund

Familie

Licross® 21 Protected

Bestell-Nr.: 52TP11MN4A5G

EAN: 4058352903780

LP-Nummer

58526\_211

## Multilumen-Tabelle

Umgebungstemperatur: 25°C

SITECO

DIP-Stufe	Schalterstellung			Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3		
1	A	C	E	10700	60.5
2	A	C	F	9818	56.1
3	A	D	E	9335	53.1
4	A	D	F	8841	50.0
5	B	C	E	8348	47.0
6	B	C	F	7844	43.9
7	B	D	E	7329	41.0
8	B	D	F	6899	38.4