

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

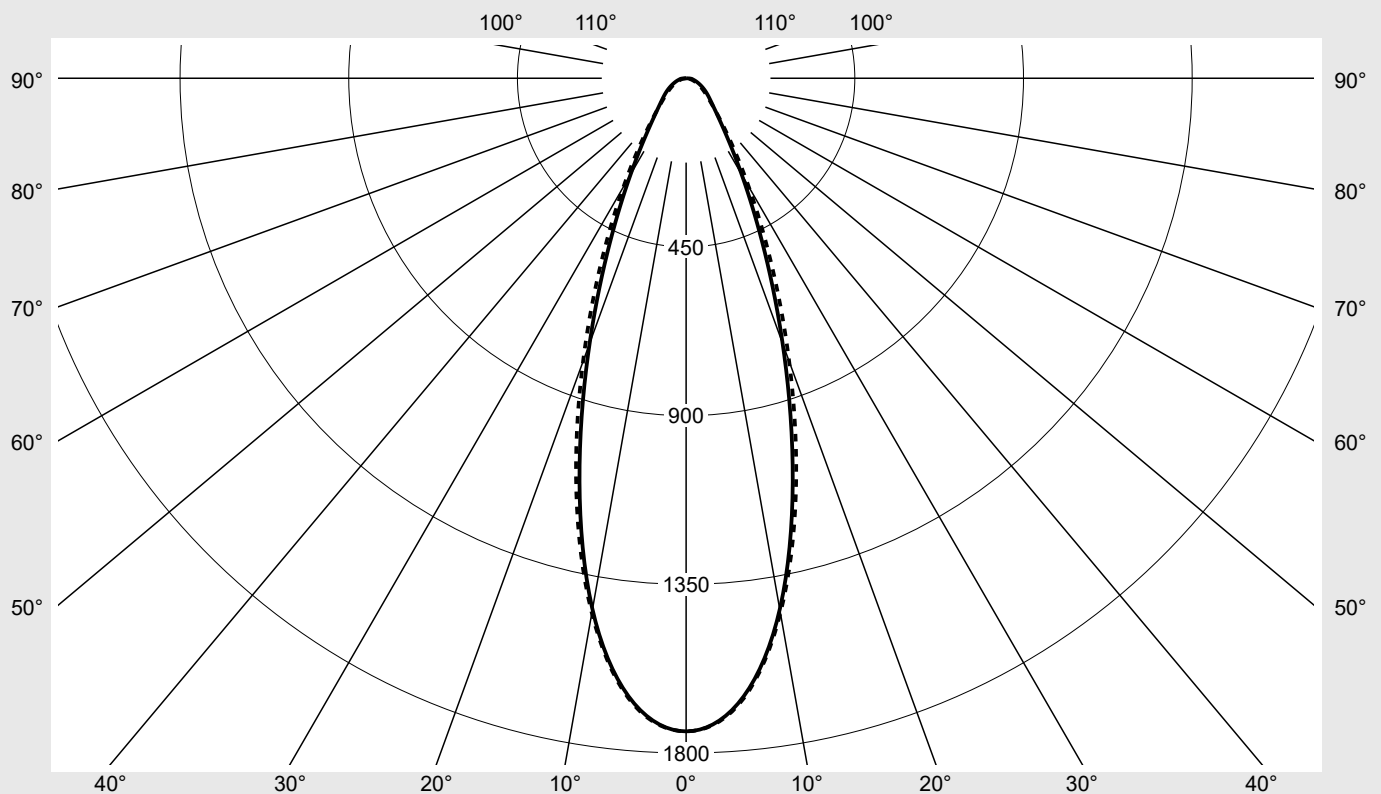
siteco

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

η_{LB} 100,0%

ϕ_u 100,0%

ϕ_o 0,0%

Messbedingungen

DIN EN 13032 und DIN 5032

Lichttechnischer Prüfbefund

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

Wertetabelle Lichtstärkemessung	Maximale Lichtstärke	sITeco
--	-----------------------------	---------------

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

Familie Licross® 21 Protected	Bestell-Nr.: 52TP11MN4A5G EAN: 4058352903780	LP-Nummer 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

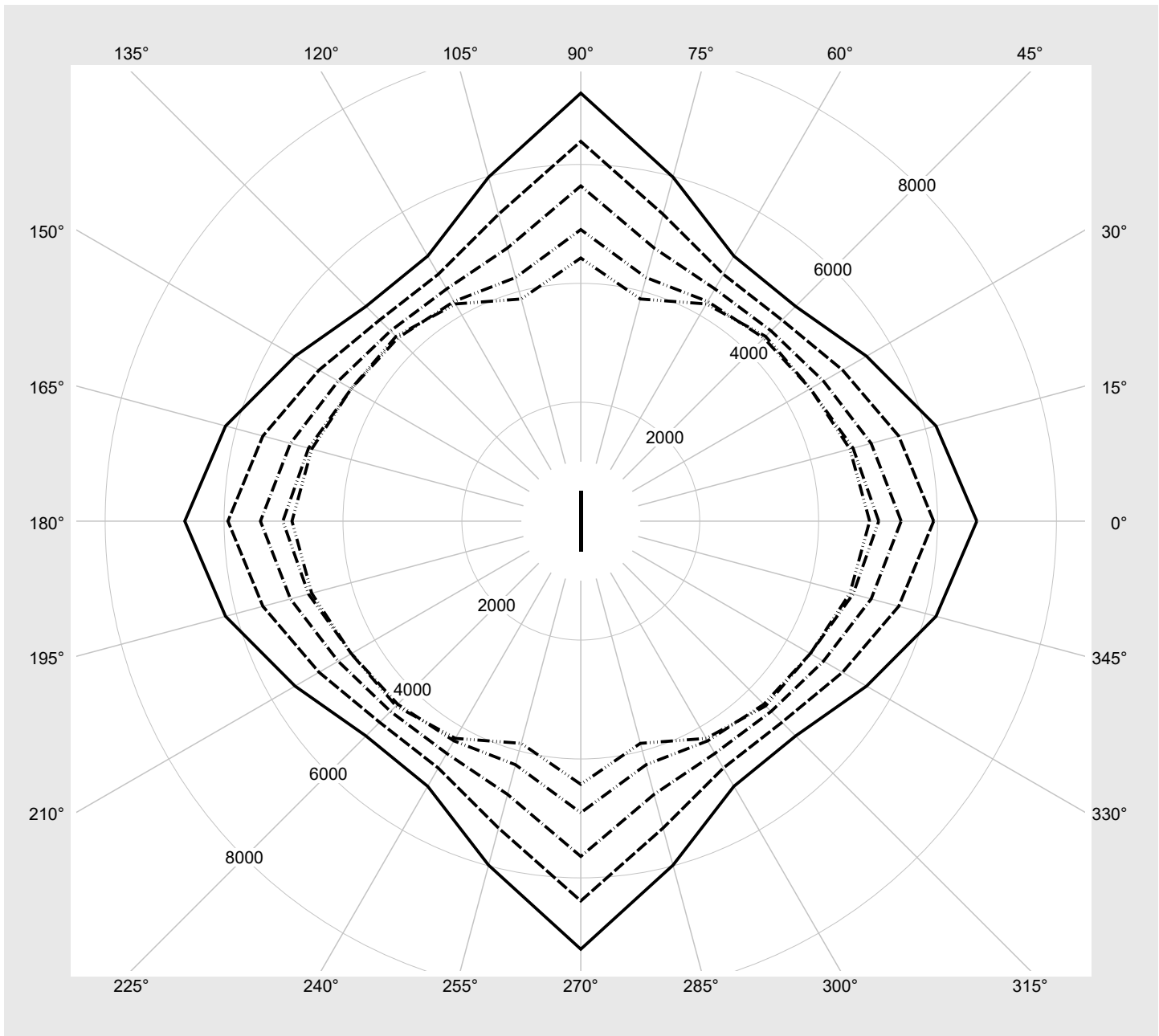
Leuchtdichten-Tabelle Max. für $\gamma \geq 65^\circ$	Lichttechnische Abmessungen in mm: L = 1480 B = 78	H(C0) = 13	H(C180) = 13	H(C90) = 0	H(C270) = 0
--	---	------------	--------------	------------	-------------

C-Ebenen	γ	Leuchtdichte in cd/m ²						
		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

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

Leuchtdichten in cd/m² 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