

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie

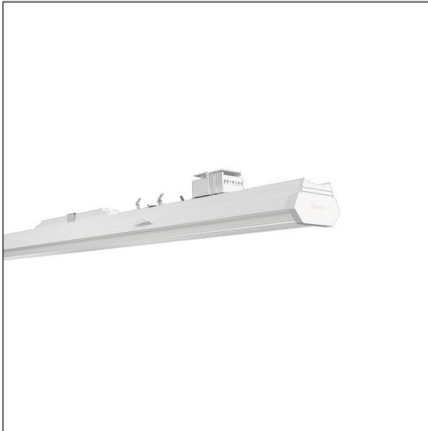
Licross® 21 Protected

Bestell-Nr.: 52TP11CN49XG

EAN: 4058352903636

LP-Nummer

58526_195



Ausführung Prismenabdeckung, satiniert, eng strahlend
Bestückung LED 4000 K | CRI ≥ 80
Betriebsgerät EVG-Multilumen CLOi

Bemessungswerte
 Nettolichtstrom = 9070 lm
 Systemleistung = 50.4 W
 Lichtausbeute = 180 lm/W

Seriendokumentation
 17.08.2023

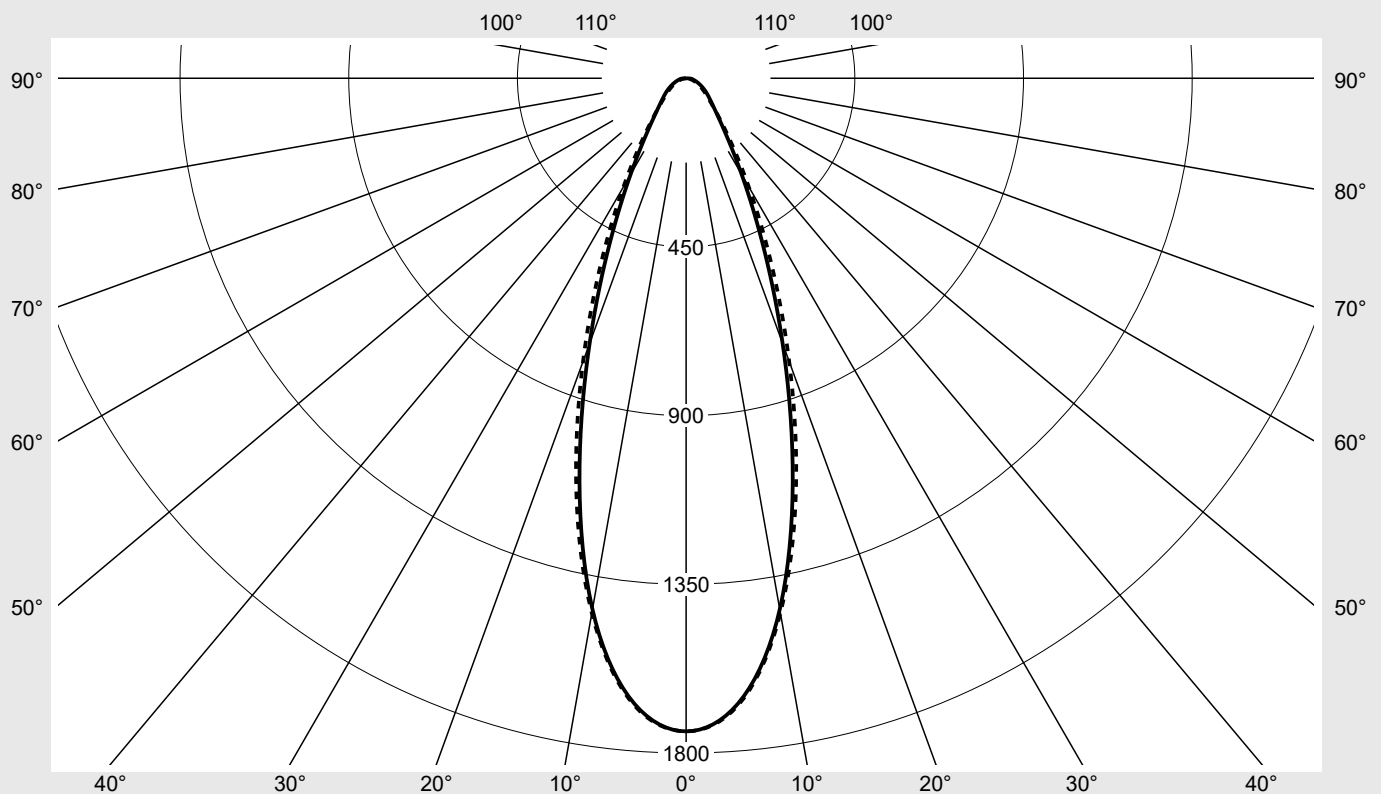
siteco

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.: 52TP11CN49XG EAN: 4058352903636	LP-Nummer 58526_195
---	---	--------------------------------------

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.: 52TP11CN49XG EAN: 4058352903636	LP-Nummer 58526_195
---	---	-------------------------------

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

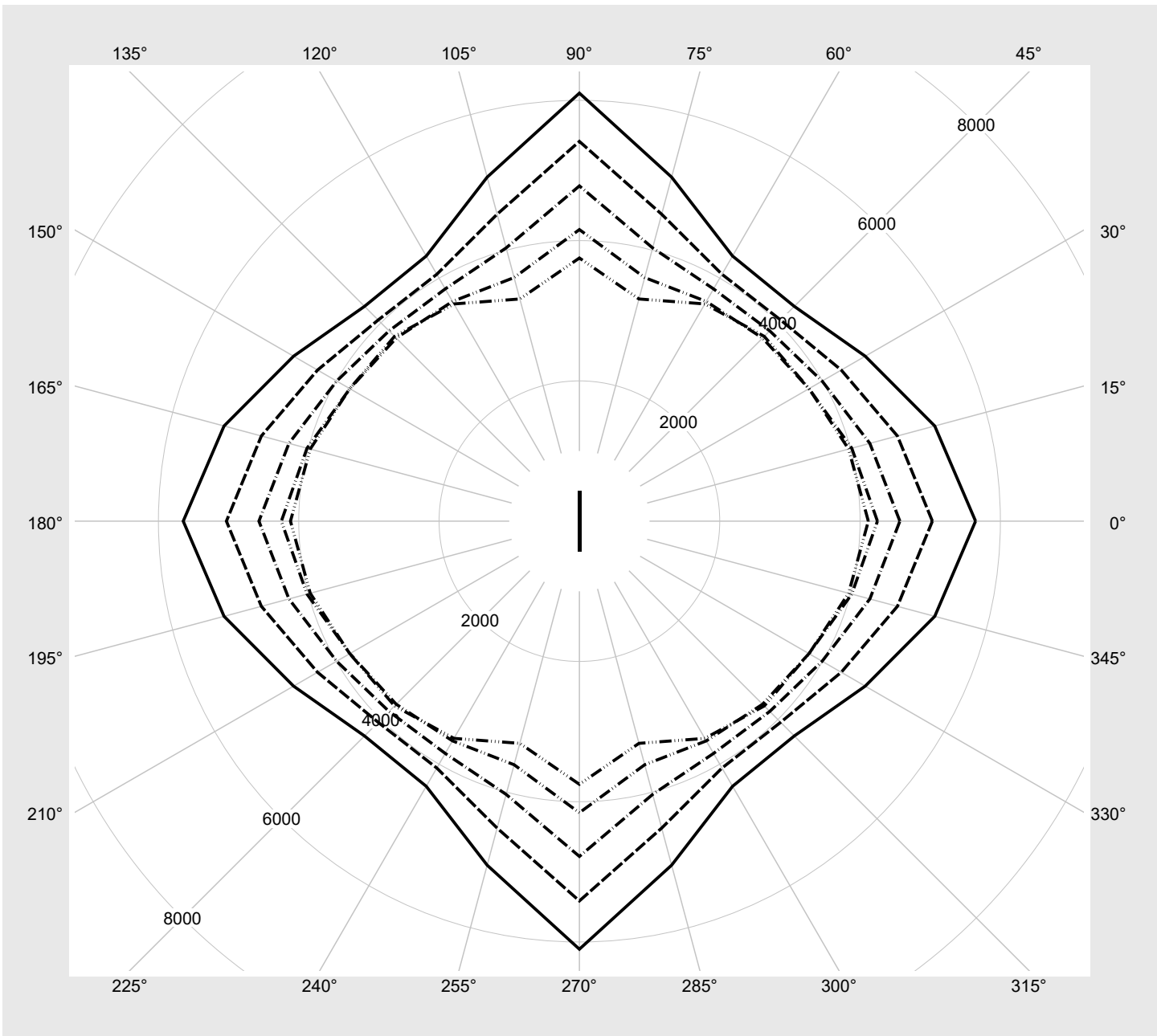
Leuchtdichten-Tabelle Max. für $\gamma \geq 65^\circ$	Lichttechnische Abmessungen in mm: L = 1480, B = 78	H(C0) = 13, H(C90) = 0	H(C180) = 13, H(C270) = 0
--	--	------------------------	---------------------------

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°		9469.3	9035.4	8299.3	8053.9	8537.8	9617.4	10640.7	
50°		8137.7	7626.5	6749.4	6293.2	6592.1	7654.5	8811.1	
55°		7210.8	6689.9	5829.3	5299.1	5487.1	6488.9	7676.4	
60°		6387.6	5916.1	5193.8	4705.8	4800.6	5689.2	6817.6	
65°		5646.4	5243.2	4704.1	4331.3	4365.3	5078.2	6102.9	
70°		5031.0	4692.5	4309.3	4056.1	4064.6	4530.5	5414.5	
75°		4567.5	4285.7	3994.8	3836.8	3823.9	4033.5	4780.0	
80°		4247.8	4018.9	3777.8	3691.8	3617.3	3595.7	4157.2	
85°		4117.9	3971.8	3779.0	3726.1	3576.4	3279.7	3751.9	

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 21 Protected	Bestell-Nr.: 52TP11CN49XG EAN: 4058352903636	LP-Nummer 58526_195
---	---	--------------------------------------

Leuchtdichten in cd/m² γ 65° γ 70° γ 75° γ 80° γ 85° **siteco**



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 21 Protected	Bestell-Nr.: 52TP11CN49XG EAN: 4058352903636	LP-Nummer 58526_195
---	---	--------------------------------------

Multilumen-Tabelle	Umgebungstemperatur: 25°C	sITeco
---------------------------	---------------------------	---------------

DIP-Stufe	Schalterstellung			Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemleistung [W] Lebensdauerende	Systemleistung [W] Durchschnitt
	1	2	3				
1	A	C	E	9070	50.4	60.5	55.4
2	A	C	F	8493	47.0	56.1	51.6
3	A	D	E	7978	43.9	52.6	48.2
4	A	D	F	7464	41.0	48.7	44.8
5	B	C	E	7023	38.4	45.6	42.0
6	B	C	F	6498	35.4	41.7	38.6
7	B	D	E	6036	32.8	38.8	35.8
8	B	D	F	5501	29.9	35.4	32.6