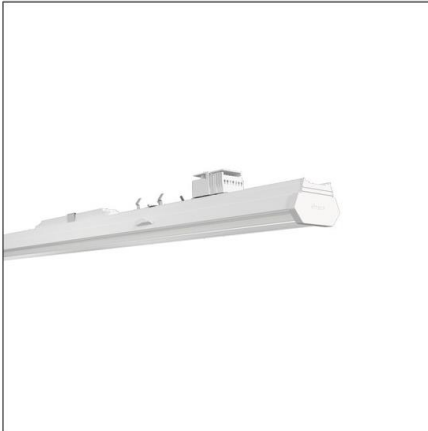


Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Licross® 21 Protected

Bestell-Nr.: 52TD12CN675F
EAN: 4058352506936

LP-Nummer
58524_192



Ausführung Prismenabdeckung, satiniert, breit strahlend
Bestückung LED 6500 K | CRI ≥ 80
Betriebsgerät EVG-Multilumen CLOi
Bemessungswerte Nettolichtstrom = 7960 lm
 Systemleistung = 48.5 W
 Lichtausbeute = 164.1 lm/W

Seriendokumentation
25.11.2021

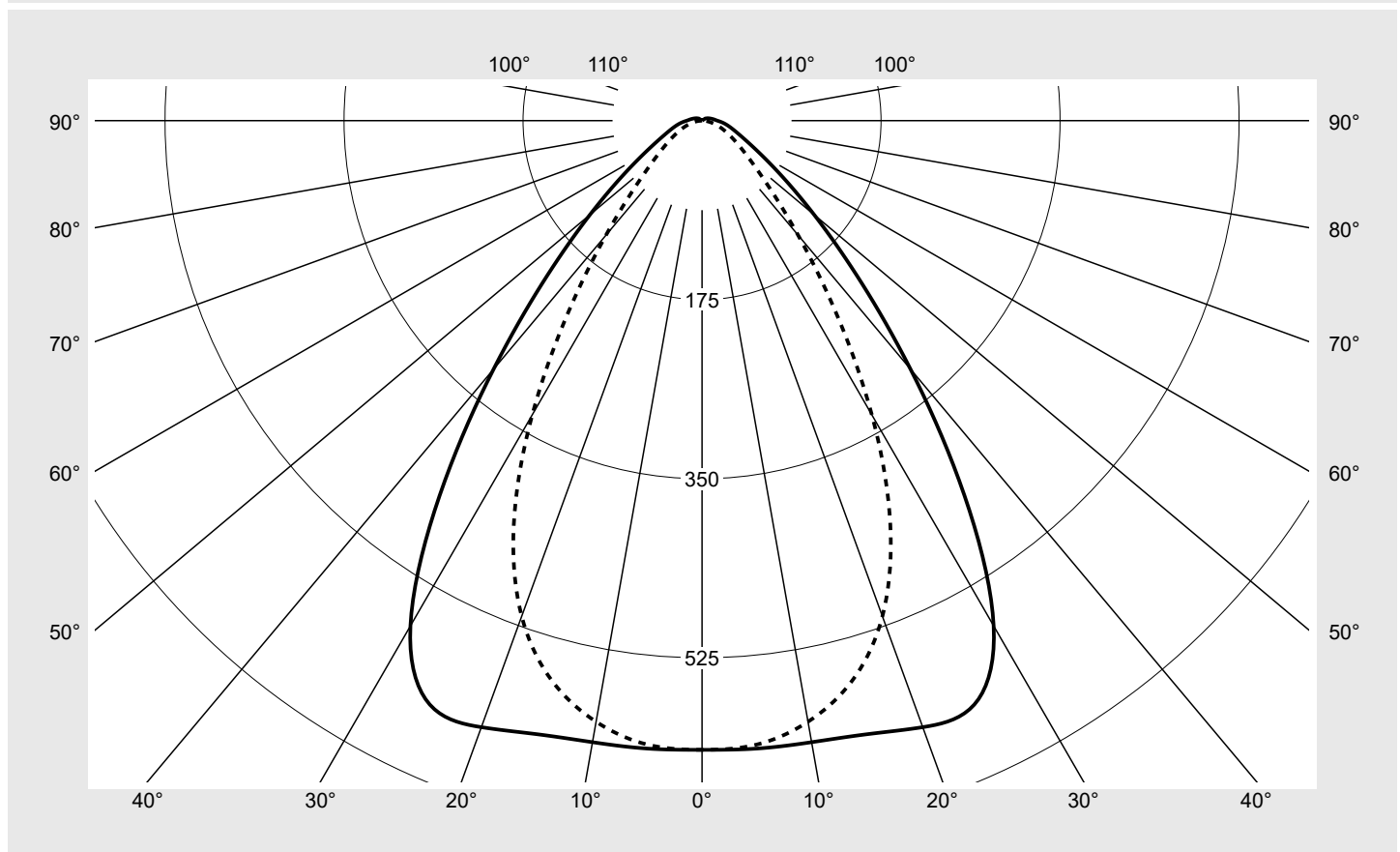
siteco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

C270-90

Imax: 631 cd/klm



Klassifizierungen

DIN 5040 A 5 1
 CIE N1=73 N2=92 N3=98
 N4=99 N5=100

Leuchtenbetriebswirkungsgrade

η_{LB} 100,0%
 ϕ_u 98,6%
 ϕ_o 1,4%

Messbedingungen

DIN EN 13032 und DIN 5032

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 21 Protected	Bestell-Nr.: 52TD12CN675F EAN: 4058352506936	LP-Nummer 58524_192
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°			
Lichtstärke in cd/klm								Lichtstrom in lm/klm	
γ									
0°	615.0	615.0	615.0	615.0	615.0	615.0	615.0	3.7	3.7
5°	616.1	614.1	609.7	611.1	612.9	611.9	612.2	29.3	32.9
10°	616.9	615.1	606.4	602.8	600.3	597.0	596.6	57.6	90.5
15°	620.9	617.8	600.9	587.5	576.7	568.6	566.8	83.8	174.3
20°	630.8	623.5	591.7	561.2	536.7	520.1	515.5	106.4	280.7
25°	629.8	620.7	576.3	523.2	476.9	445.6	435.5	122.6	403.3
30°	570.2	568.9	534.3	469.6	398.0	348.4	331.9	126.5	529.9
35°	447.2	456.9	450.2	394.1	307.5	246.5	227.0	114.9	644.8
40°	317.0	331.0	344.1	303.2	220.2	163.1	146.0	93.6	738.3
45°	213.9	226.3	244.1	214.7	147.7	105.6	94.0	70.6	808.9
50°	143.1	152.0	166.9	144.8	97.7	70.8	64.1	51.5	860.4
55°	96.6	102.1	111.9	95.1	64.8	49.7	46.3	37.0	897.4
60°	67.0	69.6	74.2	63.4	44.8	36.0	34.5	26.8	924.2
65°	49.0	49.5	50.0	42.8	32.0	26.6	25.7	19.7	943.9
70°	37.9	37.0	34.4	29.4	23.3	19.5	18.8	14.8	958.7
75°	30.5	28.7	24.6	20.4	16.6	13.6	12.7	11.1	969.8
80°	24.8	22.7	18.1	14.1	11.2	8.8	7.6	8.2	978.0
85°	19.7	17.8	13.4	9.8	7.1	4.8	3.4	5.9	983.8
90°	14.9	13.4	9.7	6.4	4.0	1.9	0.4	3.9	987.8
95°	12.2	11.1	8.2	5.4	3.1	1.2	0.3	3.2	991.0
100°	10.0	9.2	6.9	4.5	2.4	0.7	0.3	2.6	993.6
105°	8.2	7.6	5.7	3.6	1.7	0.4	0.3	2.1	995.6
110°	6.8	6.2	4.6	2.7	1.1	0.3	0.3	1.6	997.2
115°	5.5	5.0	3.7	2.0	0.7	0.4	0.4	1.2	998.4
120°	4.3	3.8	2.7	1.4	0.6	0.5	0.5	0.9	999.3
125°	3.1	2.7	1.8	0.9	0.6	0.6	0.6	0.6	1000.0
130°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
135°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
140°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
145°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
150°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
155°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
160°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
165°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
170°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
175°	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.: 52TD12CN675F EAN: 4058352506936	LP-Nummer 58524_192
---	---	-------------------------------

UGR-Tabelle		Standardraum									
Raumabmessungen		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
x	y										
2H	2H	20,5	21,9	20,8	22,2	22,5	17,2	18,6	17,6	19,0	19,3
	3H	20,9	22,2	21,3	22,5	22,8	17,6	18,8	17,9	19,2	19,5
	4H	21,1	22,3	21,5	22,6	23,0	17,7	18,9	18,1	19,3	19,6
	6H	21,4	22,5	21,8	22,8	23,2	17,8	19,0	18,3	19,3	19,7
	8H	21,7	22,6	22,1	23,0	23,4	17,9	18,9	18,4	19,3	19,7
	12H	21,8	22,7	22,3	23,1	23,5	18,0	18,9	18,4	19,3	19,7
4H	2H	20,5	21,7	20,9	22,1	22,5	17,8	18,9	18,1	19,3	19,6
	3H	21,1	22,1	21,5	22,5	22,9	18,2	19,2	18,7	19,6	20,0
	4H	21,4	22,3	21,9	22,7	23,1	18,4	19,3	18,9	19,7	20,2
	6H	21,8	22,6	22,3	23,0	23,5	18,6	19,4	19,1	19,8	20,3
	8H	22,1	22,7	22,5	23,2	23,7	18,7	19,4	19,2	19,9	20,3
	12H	22,4	22,9	22,8	23,4	23,9	18,8	19,4	19,3	19,8	20,3
8H	4H	21,4	22,1	21,9	22,6	23,1	18,7	19,3	19,1	19,8	20,3
	6H	21,9	22,5	22,4	23,0	23,5	19,0	19,5	19,5	20,0	20,5
	8H	22,2	22,7	22,7	23,2	23,8	19,1	19,6	19,6	20,1	20,6
	12H	22,6	23,0	23,2	23,5	24,1	19,2	19,6	19,7	20,1	20,6
12H	4H	21,4	22,0	21,9	22,5	23,0	18,7	19,3	19,2	19,8	20,3
	6H	21,9	22,4	22,5	22,9	23,4	19,1	19,5	19,6	20,0	20,5
	8H	22,3	22,7	22,8	23,2	23,7	19,2	19,6	19,7	20,1	20,7

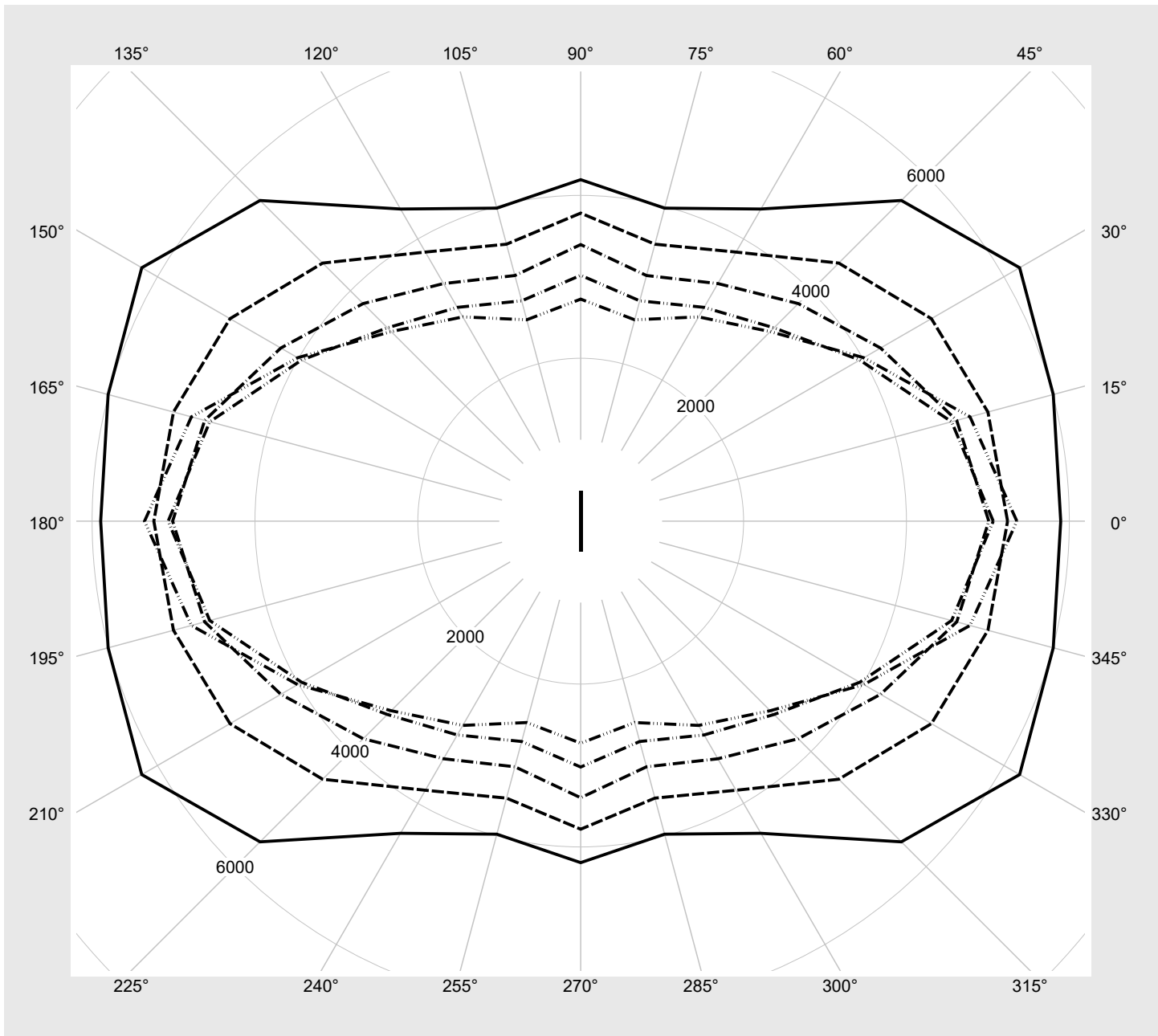
Leuchtdichten-Tabelle Max. für $\gamma \geq 65^\circ$	Lichttechnische Abmessungen in mm: L = 1480, B = 78	H(C0) = 13, H(C90) = 0	H(C180) = 13, H(C270) = 0
--	--	------------------------	---------------------------

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°		17881.5	19004.4	20800.5	18727.3	13293.0	9873.5	9169.9	
50°		12803.5	13681.3	15280.0	13623.8	9534.3	7220.9	6871.8	
55°		9376.2	9976.2	11150.1	9785.3	6962.1	5624.0	5566.9	
60°		7174.4	7504.8	8188.7	7258.8	5393.3	4624.4	4752.4	
65°		5894.7	6007.9	6223.9	5568.5	4425.6	3978.9	4193.0	
70°		5242.0	5177.2	4972.7	4481.6	3815.2	3520.7	3782.3	
75°		5011.3	4780.4	4252.1	3778.2	3368.7	3122.4	3396.0	
80°		5066.0	4715.6	3956.9	3357.1	3031.1	2800.8	3019.1	
85°		5356.1	4949.3	4013.7	3291.6	2896.0	2559.9	2726.3	

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 21 Protected	Bestell-Nr.: 52TD12CN675F EAN: 4058352506936	LP-Nummer 58524_192
--	---	--------------------------------------

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



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 21 Protected	Bestell-Nr.: 52TD12CN675F EAN: 4058352506936	LP-Nummer 58524_192
---	---	--------------------------------------

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	7960	48.5	55.0	51.8
2	A	C	F	7150	42.7	48.5	45.6
3	A	D	E	6650	39.5	44.4	42.0
4	A	D	F	6190	36.5	41.2	38.8
5	B	C	E	5740	33.6	37.7	35.7
6	B	C	F	5270	30.7	34.5	32.6
7	B	D	E	4800	27.8	31.2	29.5
8	B	D	F	4330	25.1	27.8	26.4