

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie

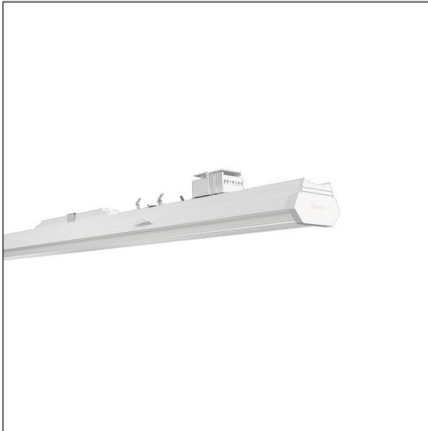
Licross® 11 Protected

Bestell-Nr.: 51TS11VN465F

EAN: 4058352474884

LP-Nummer

58526_37



Ausführung Prismenabdeckung, satiniert, eng strahlend
Bestückung LED 4000 K | CRI ≥ 80
Betriebsgerät EVG-DALI CLO
Bemessungswerte Nettolichtstrom = 6910 lm
 Systemleistung = 42.6 W
 Lichtausbeute = 162.2 lm/W

Seriendokumentation
 25.01.2021

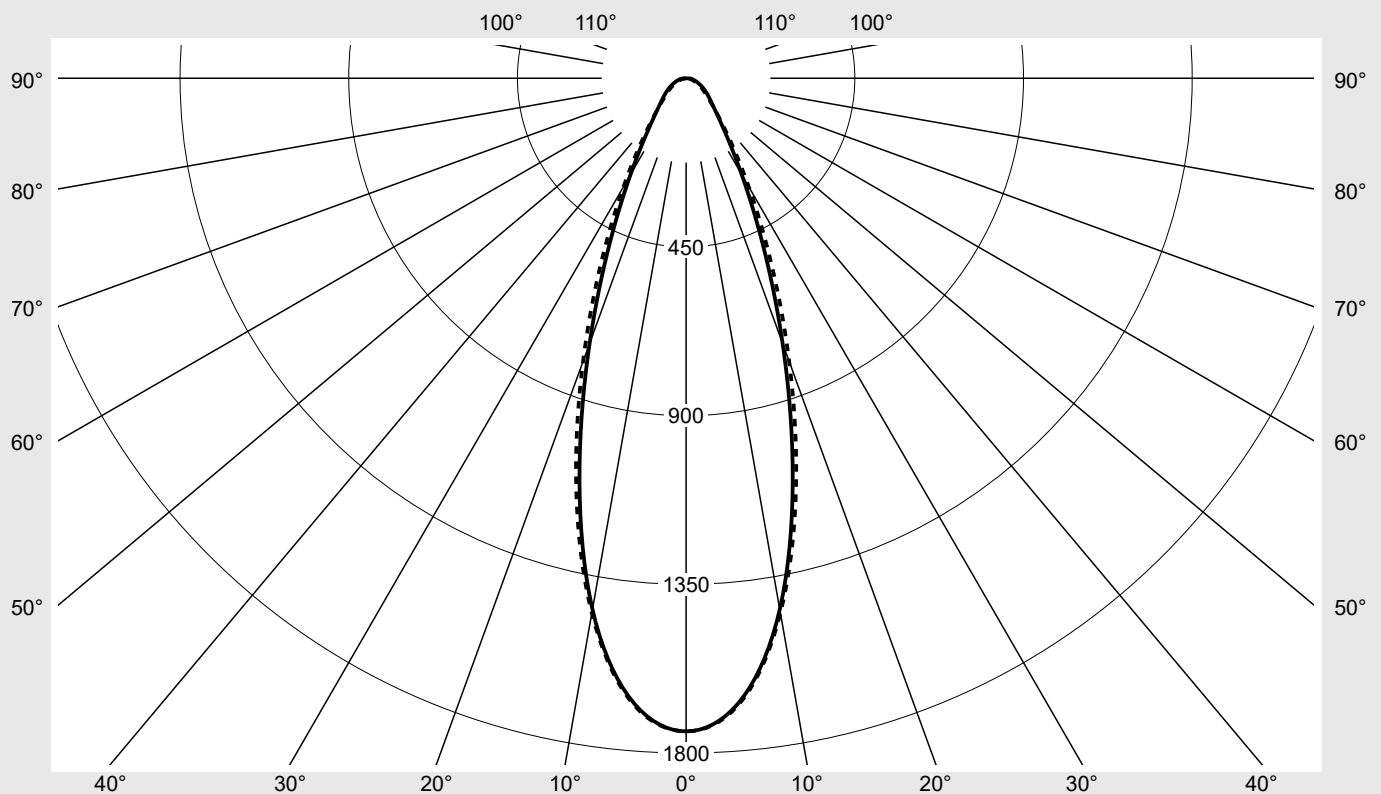
siteco

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® 11 Protected	Bestell-Nr.: 51TS11VN465F EAN: 4058352474884	LP-Nummer 58526_37
--	---	-------------------------------------

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® 11 Protected	Bestell-Nr.: 51TS11VN465F EAN: 4058352474884	LP-Nummer 58526_37
---	---	------------------------------

UGR-Tabelle		Standardraum									
Raumabmessungen		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
x	y										
2H	2H	15,3	16,5	15,7	16,8	17,2	15,2	16,4	15,5	16,7	17,0
	3H	16,4	17,5	16,8	17,8	18,2	16,0	17,1	16,4	17,5	17,8
	4H	16,9	17,9	17,3	18,3	18,7	16,4	17,4	16,8	17,8	18,2
	6H	17,4	18,3	17,9	18,7	19,1	16,7	17,6	17,1	18,0	18,4
	8H	17,8	18,5	18,2	18,9	19,3	16,9	17,7	17,3	18,1	18,5
	12H	18,0	18,7	18,4	19,1	19,5	17,0	17,7	17,4	18,1	18,5
4H	2H	15,5	16,5	15,9	16,9	17,3	15,4	16,4	15,8	16,8	17,1
	3H	16,8	17,7	17,3	18,1	18,5	16,4	17,3	16,9	17,7	18,1
	4H	17,5	18,2	17,9	18,7	19,1	16,9	17,7	17,4	18,1	18,5
	6H	18,1	18,8	18,6	19,2	19,7	17,3	18,0	17,8	18,4	18,9
	8H	18,5	19,0	18,9	19,5	20,0	17,5	18,1	18,0	18,5	19,0
	12H	18,8	19,3	19,3	19,7	20,2	17,6	18,1	18,1	18,6	19,1
8H	4H	17,7	18,2	18,1	18,7	19,2	17,2	17,7	17,6	18,2	18,7
	6H	18,4	18,9	18,9	19,4	19,9	17,7	18,1	18,2	18,6	19,1
	8H	18,8	19,3	19,4	19,8	20,3	17,9	18,3	18,4	18,8	19,3
	12H	19,3	19,6	19,8	20,2	20,7	18,1	18,4	18,6	18,9	19,5
12H	4H	17,7	18,2	18,2	18,6	19,1	17,2	17,7	17,7	18,1	18,6
	6H	18,5	18,9	19,0	19,4	19,9	17,8	18,2	18,3	18,6	19,2
	8H	19,0	19,3	19,5	19,8	20,3	18,1	18,4	18,6	18,9	19,4

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°		7214.2	6883.6	6322.8	6135.9	6504.5	7327.1	8106.6		
50°		6199.7	5810.3	5142.0	4794.5	5022.2	5831.6	6712.7		
55°		5493.6	5096.7	4441.1	4037.1	4180.4	4943.6	5848.3		
60°		4866.4	4507.2	3956.9	3585.1	3657.4	4334.3	5194.0		
65°		4301.7	3994.6	3583.8	3299.8	3325.7	3868.8	4649.5		
70°		3832.9	3575.0	3283.0	3090.2	3096.7	3451.5	4125.1		
75°		3479.8	3265.1	3043.4	2923.1	2913.2	3072.9	3641.6		
80°		3236.2	3061.8	2878.1	2812.6	2755.8	2739.4	3167.2		
85°		3137.3	3025.9	2879.1	2838.7	2724.7	2498.7	2858.4		

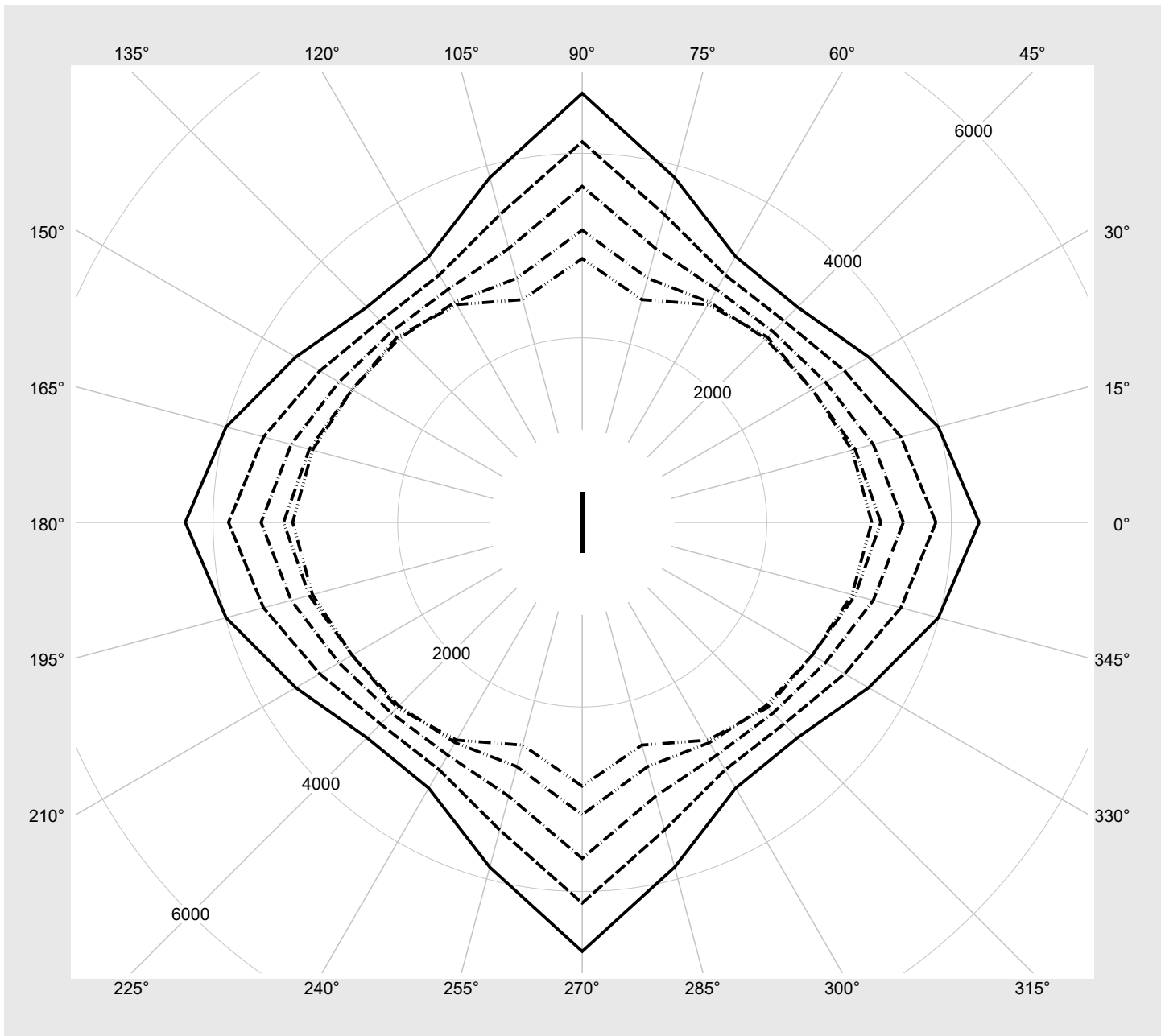
Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Protected	Bestell-Nr.: 51TS11VN465F EAN: 4058352474884	LP-Nummer 58526_37
---	---	-------------------------------------

Leuchtdichten in cd/m²

γ 65°	γ 70°	γ 75°	γ 80°	γ 85°
--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

siteco



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Protected	Bestell-Nr.: 51TS11VN465F EAN: 4058352474884	LP-Nummer 58526_37
Dimmstufen-Tabelle		Umgebungstemperatur: 25°C
siteco		

Lichtstrom [%]	Dimmstufe linear	Dimmstufe logarithmisch	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W] Lebensdauerbeginn	Systemleistung [W] Lebensdauerende	Systemleistung [W] Durchschnitt
100	254	254	6910	42.6	49.6	46.1
95	241	252	6578	40.4	47.1	43.8
90	228	250	6218	38.2	44.6	41.4
85	215	248	5875	36.1	42.1	39.1
80	202	246	5539	34.0	39.6	36.8
75	188	243	5171	31.7	36.8	34.2
70	175	240	4823	29.6	34.4	32.0
65	163	238	4505	27.6	32.1	29.8
60	150	235	4156	25.7	29.6	27.6
55	137	231	3807	23.6	27.2	25.4
50	124	228	3451	21.5	24.8	23.2
45	111	224	3102	19.5	22.4	21.0
40	99	219	2772	17.5	20.2	18.8
35	86	214	2411	15.4	17.7	16.6
30	74	209	2079	13.6	15.5	14.6
25	62	202	1741	11.7	13.3	12.5
20	49	194	1373	9.7	11.0	10.4
15	37	183	1034	7.9	8.9	8.4
10	25	169	690	6.0	6.7	6.4
5	13	145	352	4.2	4.5	4.4
2	6	117	156	3.1	3.3	3.2