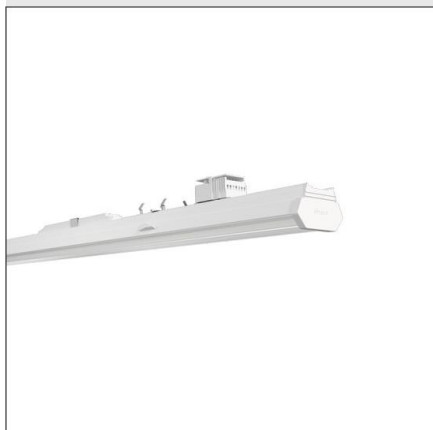


Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Licross® 11 Protected

Bestell-Nr.: 51TS12VN465F
EAN: 4058352466537

LP-Nummer
58522_50



Ausführung Prismenabdeckung, satiniert, breit strahlend
Bestückung LED 4000 K | CRI ≥ 80
Betriebsgerät EVG-DALI CLO
Bemessungswerte Nettolichtstrom = 6530 lm
 Systemleistung = 42.6 W
 Lichtausbeute = 153.3 lm/W

Seriendokumentation
04.12.2020

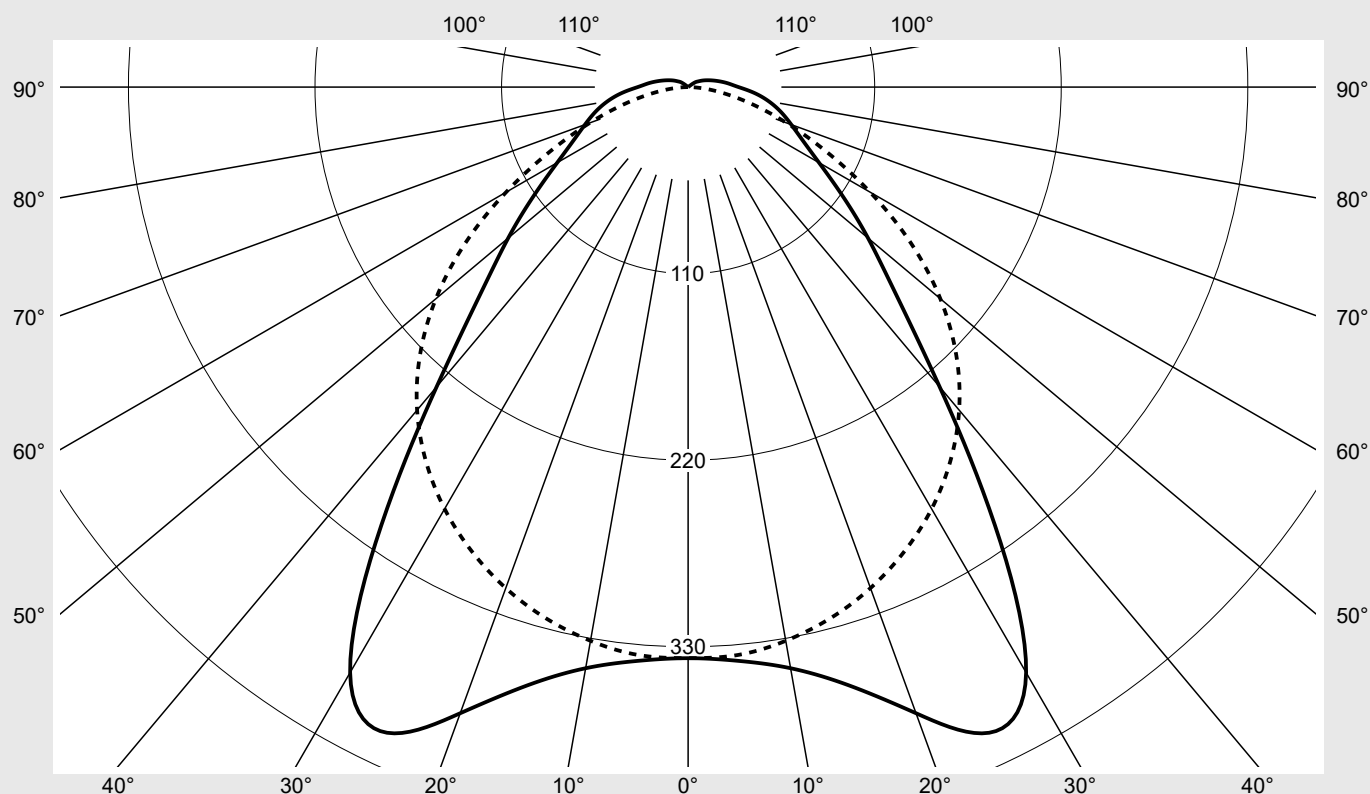
siteco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

C270-90

Imax: 420 cd/klm



Klassifizierungen

DIN 5040 A 4 1
 CIE N1=54 N2=82 N3=95
 N4=97 N5=100

Leuchtenbetriebswirkungsgrade

η_{LB} 100,0%
 ϕ_u 96,8%
 ϕ_o 3,2%

Messbedingungen

DIN EN 13032 und DIN 5032

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Protected	Bestell-Nr.: 51TS12VN465F EAN: 4058352466537	LP-Nummer 58522_50
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°	336.7	336.7	336.7	336.7	336.7	336.7	336.7	2.0	2.0	
5°	339.6	338.6	335.9	336.3	336.9	336.0	336.1	16.1	18.1	
10°	347.9	347.0	341.3	338.0	335.2	332.1	331.5	32.3	50.4	
15°	365.1	363.4	352.6	343.0	333.9	326.3	324.2	48.8	99.2	
20°	392.9	389.6	370.2	350.5	332.5	318.7	314.4	66.1	165.3	
25°	420.1	417.2	393.2	361.7	330.8	309.3	301.9	83.9	249.2	
30°	398.6	403.0	395.6	369.9	329.0	297.6	287.2	97.7	346.8	
35°	315.4	327.2	346.9	353.5	322.7	283.2	269.5	100.9	447.7	
40°	230.7	242.3	270.7	302.4	300.6	265.5	248.6	95.2	542.9	
45°	173.9	182.1	205.6	239.8	258.3	240.0	223.6	85.6	628.5	
50°	138.5	144.5	161.6	188.3	208.7	204.6	194.1	75.2	703.7	
55°	110.6	115.5	130.2	150.3	164.6	163.9	160.4	64.4	768.0	
60°	89.1	92.4	103.6	120.9	128.5	124.9	123.9	53.5	821.6	
65°	74.6	76.3	82.5	95.4	99.4	91.8	89.8	43.7	865.3	
70°	64.8	65.1	66.4	73.4	75.2	65.0	61.7	35.1	900.3	
75°	56.7	56.1	54.1	55.3	54.0	43.4	39.3	27.4	927.8	
80°	48.3	47.2	43.9	40.6	36.4	26.8	21.9	20.7	948.5	
85°	39.1	38.0	34.5	29.4	22.9	14.4	9.1	14.9	963.3	
90°	29.8	28.8	25.7	20.2	13.1	5.8	0.8	9.9	973.3	
95°	24.0	23.5	21.4	16.6	9.9	3.5	0.7	7.9	981.2	
100°	19.2	18.8	17.3	13.3	7.4	1.9	0.6	6.2	987.4	
105°	15.1	14.8	13.6	10.2	5.0	0.8	0.6	4.6	992.0	
110°	11.8	11.3	10.2	7.3	2.9	0.6	0.6	3.3	995.3	
115°	9.0	8.5	7.3	4.7	1.4	0.7	0.7	2.3	997.6	
120°	6.6	6.1	4.9	2.7	0.8	0.7	0.7	1.5	999.1	
125°	4.4	4.0	2.9	1.3	0.7	0.8	0.8	0.9	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® 11 Protected	Bestell-Nr.: 51TS12VN465F EAN: 4058352466537	LP-Nummer 58522_50
---	---	------------------------------

UGR-Tabelle	Standardraum	siteco								
--------------------	---------------------	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--

Reflexionsgrad Decke	0,7	0,7	0,5	0,5	0,3	0,7	0,7	0,5	0,5	0,3	
Reflexionsgrad Wände	0,5	0,3	0,5	0,3	0,3	0,5	0,3	0,5	0,3	0,3	
Reflexionsgrad Boden	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	
Raumabmessungen		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
x	y										
2H	2H	19,7	21,3	20,0	21,6	22,0	21,6	23,2	21,9	23,5	23,8
	3H	20,9	22,3	21,2	22,7	23,0	22,6	24,1	23,0	24,4	24,7
	4H	21,5	22,9	21,9	23,3	23,7	22,9	24,3	23,3	24,7	25,0
	6H	22,3	23,6	22,7	24,0	24,3	23,2	24,5	23,6	24,8	25,2
	8H	22,7	23,9	23,1	24,3	24,7	23,3	24,5	23,7	24,9	25,3
	12H	23,1	24,2	23,5	24,6	25,0	23,3	24,5	23,8	24,9	25,3
4H	2H	20,5	21,9	20,9	22,3	22,6	22,0	23,4	22,4	23,8	24,1
	3H	21,9	23,1	22,3	23,4	23,9	23,3	24,5	23,7	24,9	25,3
	4H	22,7	23,8	23,1	24,2	24,6	23,8	24,8	24,2	25,3	25,7
	6H	23,6	24,5	24,1	25,0	25,4	24,1	25,1	24,6	25,5	26,0
	8H	24,1	24,9	24,5	25,4	25,8	24,3	25,1	24,7	25,6	26,0
	12H	24,6	25,3	25,0	25,8	26,3	24,4	25,1	24,9	25,6	26,1
8H	4H	23,1	24,0	23,6	24,4	24,9	24,1	24,9	24,5	25,4	25,8
	6H	24,2	24,9	24,7	25,4	25,9	24,6	25,3	25,1	25,8	26,3
	8H	24,8	25,4	25,3	25,9	26,4	24,8	25,4	25,3	25,9	26,4
	12H	25,4	26,0	25,9	26,5	27,0	25,0	25,5	25,5	26,0	26,5
12H	4H	23,2	23,9	23,7	24,4	24,9	24,1	24,9	24,6	25,3	25,8
	6H	24,3	24,9	24,8	25,4	25,9	24,7	25,3	25,2	25,8	26,3
	8H	25,0	25,5	25,5	26,0	26,5	25,0	25,5	25,5	26,0	26,5

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°		11922.1	12548.2	14371.8	17160.4	19070.2	18403.6	17888.7
50°		10166.8	10666.8	12135.1	14531.1	16705.7	17128.4	17083.1
55°		8807.3	9260.4	10648.8	12687.7	14508.8	15225.7	15815.7
60°		7824.8	8175.0	9376.3	11356.3	12704.2	13146.2	14021.9
65°		7359.1	7594.5	8431.0	10197.0	11291.0	11250.6	12022.7
70°		7346.0	7470.1	7867.6	9173.0	10118.7	9614.7	10204.0
75°		7634.0	7665.7	7684.1	8387.1	9010.1	8166.2	8585.1
80°		8085.3	8043.3	7867.3	7922.0	8048.2	7017.9	7121.9
85°		8728.4	8681.1	8444.4	8133.5	7621.1	6241.8	5920.4

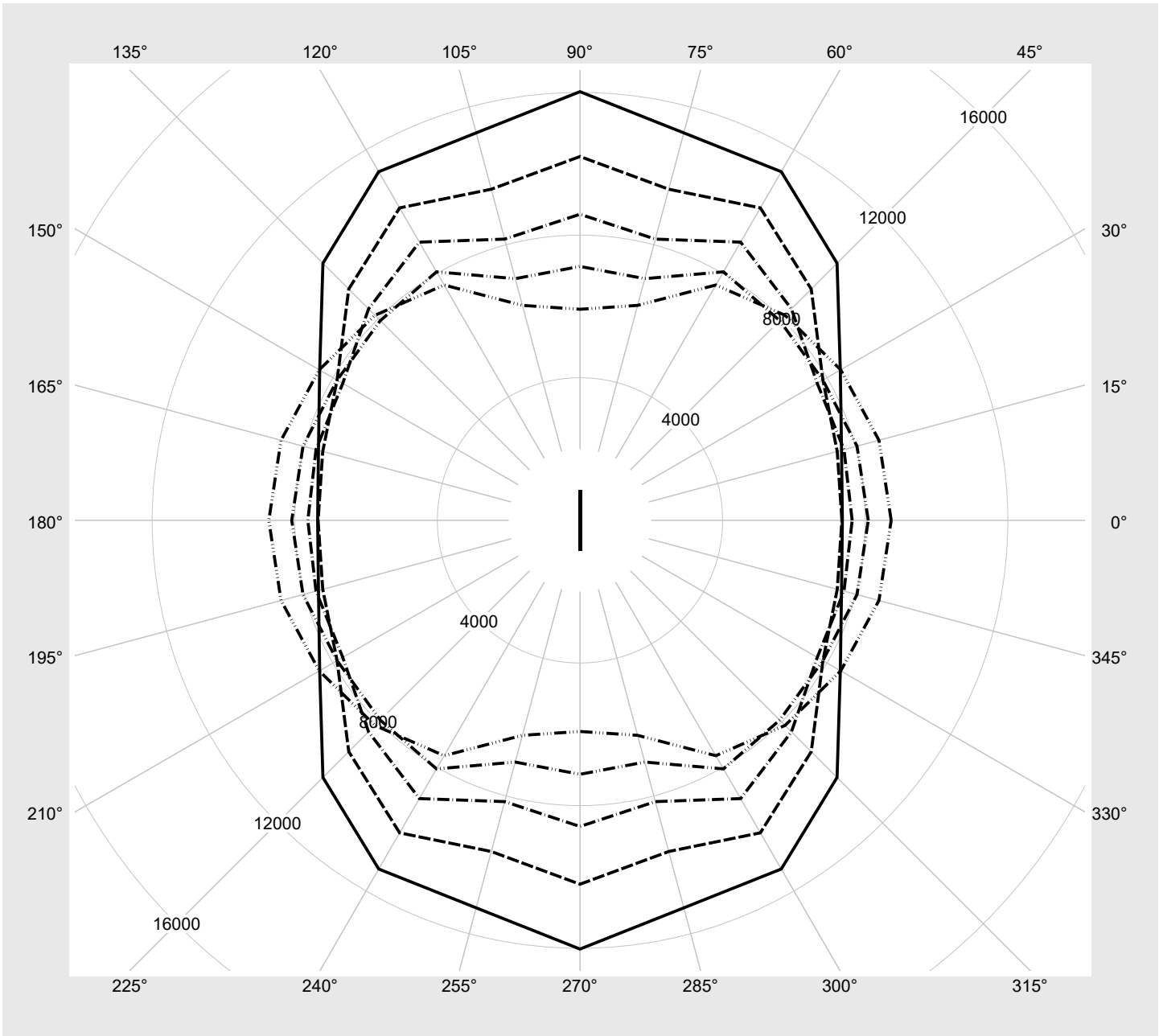
Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Protected	Bestell-Nr.: 51TS12VN465F EAN: 4058352466537	LP-Nummer 58522_50
---	---	-------------------------------------

Leuchtdichten in cd/m²

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

siteco



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Protected	Bestell-Nr.: 51TS12VN465F EAN: 4058352466537	LP-Nummer 58522_50
--	---	-------------------------------------

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	6530	42.6	49.6	46.1
95	241	252	6216	40.4	47.1	43.8
90	228	250	5876	38.2	44.6	41.4
85	215	248	5552	36.1	42.1	39.1
80	202	246	5234	34.0	39.6	36.8
75	188	243	4887	31.7	36.8	34.2
70	175	240	4558	29.6	34.4	32.0
65	163	238	4257	27.6	32.1	29.8
60	150	235	3928	25.7	29.6	27.6
55	137	231	3597	23.6	27.2	25.4
50	124	228	3262	21.5	24.8	23.2
45	111	224	2931	19.5	22.4	21.0
40	99	219	2619	17.5	20.2	18.8
35	86	214	2278	15.4	17.7	16.6
30	74	209	1964	13.6	15.5	14.6
25	62	202	1645	11.7	13.3	12.5
20	49	194	1297	9.7	11.0	10.4
15	37	183	977	7.9	8.9	8.4
10	25	169	652	6.0	6.7	6.4
5	13	145	333	4.2	4.5	4.4
2	6	117	147	3.1	3.3	3.2