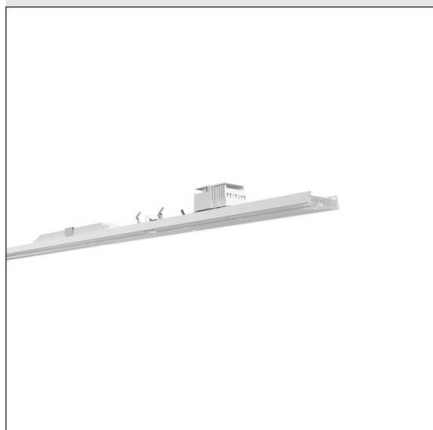


Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Licross® 11 Recessed

Bestell-Nr.: 51TL18VN565F
EAN: 4058352466476

LP-Nummer
58691_51



Ausführung Abdeckung satiniert, breit strahlend, hoher Sehkomfort

Bestückung LED 5000 K | CRI ≥ 80

Betriebsgerät EVG-DALI CLO

Bemessungswerte Nettolichtstrom = 6530 lm
Systemleistung = 39.6 W
Lichtausbeute = 164.9 lm/W

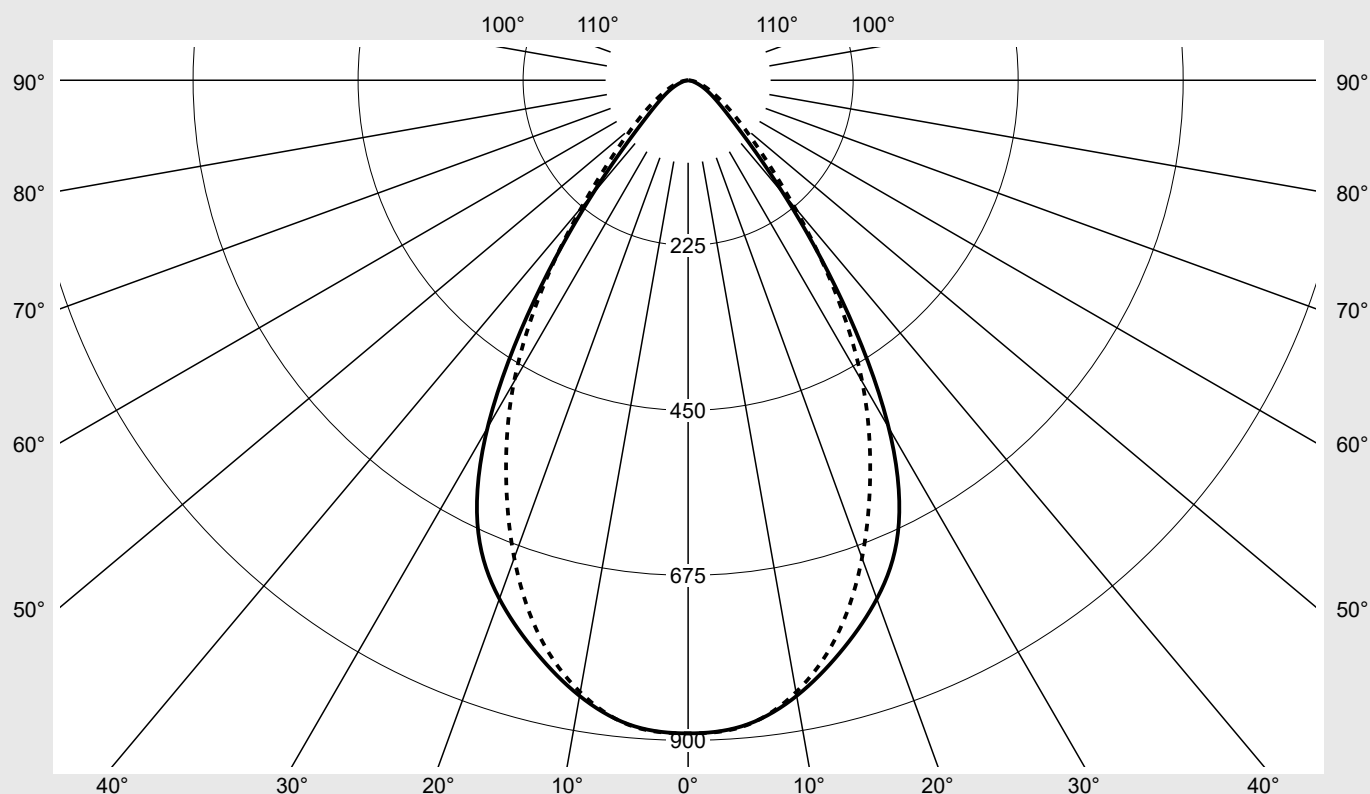
Seriendokumentation
04.12.2020

sITeco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0 **C270-90**

Imax: 890 cd/klm



Klassifizierungen

DIN 5040 A 6 0
CIE N1=83 N2=96 N3=99
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 Recessed	Bestell-Nr.: 51TL18VN565F EAN: 4058352466476	LP-Nummer 58691_51
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°	890.5	890.5	890.5	890.5	890.5	890.5	890.5	5.3	5.3
5°	883.0	882.3	875.7	876.1	880.2	881.2	883.8	42.0	47.4
10°	852.3	852.7	846.0	846.4	847.1	846.1	847.2	80.7	128.1
15°	806.0	807.1	800.6	798.1	793.1	786.0	783.9	113.0	241.1
20°	752.4	753.8	745.8	735.1	719.0	700.4	693.3	136.8	377.8
25°	677.7	678.7	666.2	642.3	616.2	594.6	587.5	147.9	525.7
30°	547.1	547.0	530.5	500.0	481.5	475.9	474.8	139.1	664.9
35°	364.4	363.5	349.1	327.1	328.9	340.7	345.9	108.2	773.0
40°	203.2	202.2	193.4	185.6	201.9	218.9	225.4	71.4	844.5
45°	108.8	108.0	102.7	103.7	123.9	139.5	144.1	45.5	890.0
50°	66.7	66.1	62.8	66.6	83.9	94.8	97.2	31.9	921.9
55°	45.6	45.3	45.3	49.0	60.9	67.0	67.8	24.3	946.1
60°	31.9	31.8	34.1	38.0	45.2	47.1	47.1	18.6	964.8
65°	21.6	21.7	24.8	28.3	33.6	33.2	32.9	14.0	978.8
70°	13.4	13.7	16.2	19.9	24.5	23.3	22.8	9.9	988.7
75°	7.5	7.7	9.1	12.7	16.1	15.5	14.8	6.4	995.1
80°	4.0	4.1	4.6	6.4	8.9	8.9	8.1	3.5	998.6
85°	1.9	1.8	2.0	2.6	3.4	3.5	3.0	1.4	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 Recessed	Bestell-Nr.: 51TL18VN565F EAN: 4058352466476	LP-Nummer 58691_51
--	---	------------------------------

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	17,5	18,8	17,8	19,1	19,4	18,4	19,7	18,8	20,0	20,3
	3H	17,7	18,8	18,0	19,1	19,5	18,9	20,0	19,3	20,4	20,7
	4H	17,7	18,8	18,1	19,1	19,5	19,1	20,1	19,5	20,5	20,9
	6H	17,7	18,7	18,1	19,0	19,4	19,2	20,2	19,6	20,5	20,9
	8H	17,8	18,6	18,2	19,0	19,4	19,3	20,2	19,8	20,5	20,9
	12H	17,8	18,5	18,2	18,9	19,3	19,3	20,1	19,8	20,5	20,9
4H	2H	17,6	18,7	18,0	19,1	19,4	18,5	19,5	18,9	19,9	20,3
	3H	17,9	18,8	18,4	19,2	19,6	19,1	20,0	19,6	20,4	20,8
	4H	18,0	18,8	18,4	19,2	19,6	19,4	20,2	19,9	20,6	21,1
	6H	18,0	18,7	18,5	19,1	19,6	19,7	20,3	20,1	20,8	21,2
	8H	18,0	18,6	18,5	19,1	19,5	19,7	20,3	20,2	20,8	21,2
	12H	18,0	18,5	18,5	19,0	19,5	19,8	20,3	20,3	20,7	21,2
8H	4H	18,1	18,7	18,6	19,1	19,6	19,5	20,1	19,9	20,5	21,0
	6H	18,1	18,6	18,6	19,1	19,6	19,8	20,2	20,3	20,7	21,2
	8H	18,1	18,6	18,6	19,1	19,6	19,8	20,3	20,4	20,8	21,3
	12H	18,2	18,5	18,7	19,0	19,6	19,9	20,3	20,5	20,8	21,3
12H	4H	18,1	18,6	18,6	19,1	19,6	19,5	20,0	20,0	20,4	20,9
	6H	18,2	18,6	18,7	19,1	19,6	19,8	20,2	20,3	20,6	21,2
	8H	18,2	18,5	18,7	19,0	19,6	19,9	20,2	20,4	20,7	21,3

Leuchtdichten-Tabelle	Max. für $\gamma \geq 65^\circ$	Lichttechnische Abmessungen in mm:	L = 1500	B = 58
------------------------------	---	---	-----------------	---------------

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°		11551.4	11467.2	10896.6	11002.6	13154.4	14804.2	15300.1
50°		7793.8	7718.4	7328.6	7779.8	9800.9	11069.4	11355.6
55°		5965.5	5928.9	5932.2	6407.5	7963.5	8765.0	8871.2
60°		4793.2	4769.5	5126.3	5709.3	6779.8	7069.5	7062.9
65°		3839.4	3855.0	4405.6	5032.1	5963.7	5888.5	5836.9
70°		2933.7	3011.1	3561.7	4363.8	5374.2	5122.7	4999.6
75°		2174.4	2236.5	2642.2	3670.5	4674.2	4504.9	4292.6
80°		1729.4	1757.5	1995.2	2772.4	3862.1	3830.1	3520.2
85°		1604.4	1588.9	1718.1	2271.8	2937.5	3034.0	2575.8

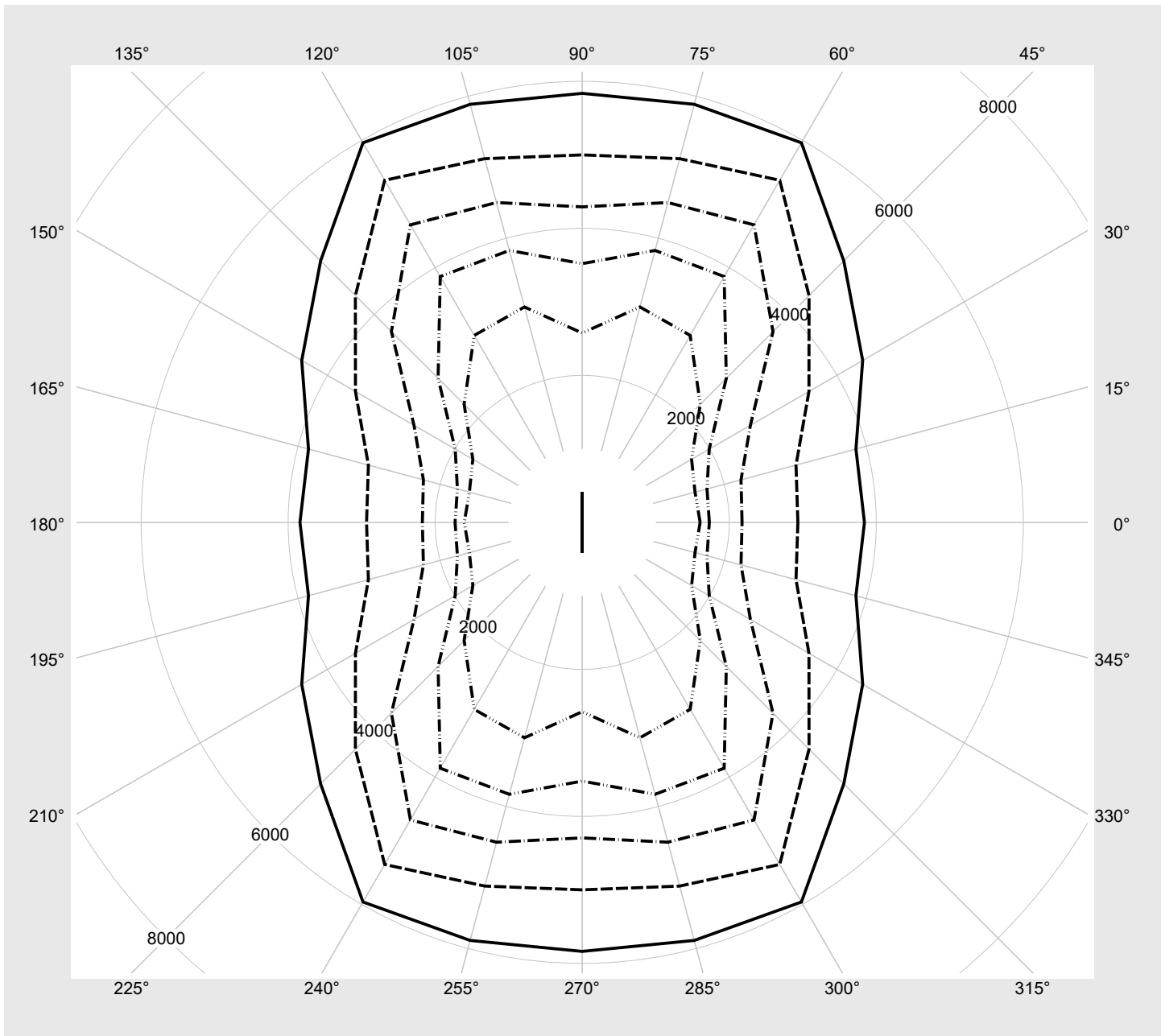
Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Recessed	Bestell-Nr.: 51TL18VN565F EAN: 4058352466476	LP-Nummer 58691_51
---	---	-------------------------------------

Leuchtdichten in cd/m²

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

siteco



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Recessed	Bestell-Nr.: 51TL18VN565F EAN: 4058352466476	LP-Nummer 58691_51
---	---	-------------------------------------

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	39.6	46.1	42.8
95	241	252	6195	37.5	43.8	40.6
90	228	250	5877	35.6	41.4	38.5
85	214	248	5539	33.5	38.8	36.2
80	201	245	5221	31.6	36.6	34.1
75	188	243	4896	29.5	34.3	31.9
70	175	240	4575	27.7	32.0	29.8
65	162	238	4246	25.7	29.7	27.7
60	149	234	3920	23.8	27.5	25.6
55	136	231	3588	21.9	25.2	23.5
50	123	227	3253	20.0	23.0	21.5
45	111	224	2944	18.2	21.0	19.6
40	98	219	2604	16.3	18.7	17.5
35	86	214	2288	14.5	16.6	15.6
30	74	209	1972	12.8	14.5	13.6
25	61	202	1626	10.9	12.3	11.6
20	49	194	1306	9.3	10.4	9.9
15	37	183	983	7.5	8.4	8.0
10	25	169	657	5.7	6.3	6.0
5	13	145	335	4.1	4.4	4.2
2	6	117	146	3.0	3.1	3.0