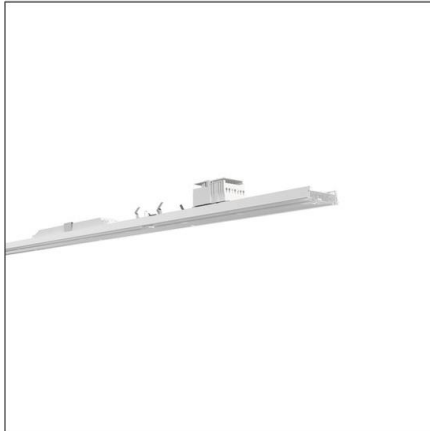


Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Licross® 11 Recessed

Bestell-Nr.: 51TL18VN555F
EAN: 4058352466452

LP-Nummer
58691_52



Ausführung Abdeckung satiniert, breit strahlend, hoher Sehkomfort

Bestückung LED 5000 K | CRI ≥ 80

Betriebsgerät EVG-DALI CLO

Bemessungswerte Nettolichtstrom = 5570 lm
Systemleistung = 33.6 W
Lichtausbeute = 165.8 lm/W

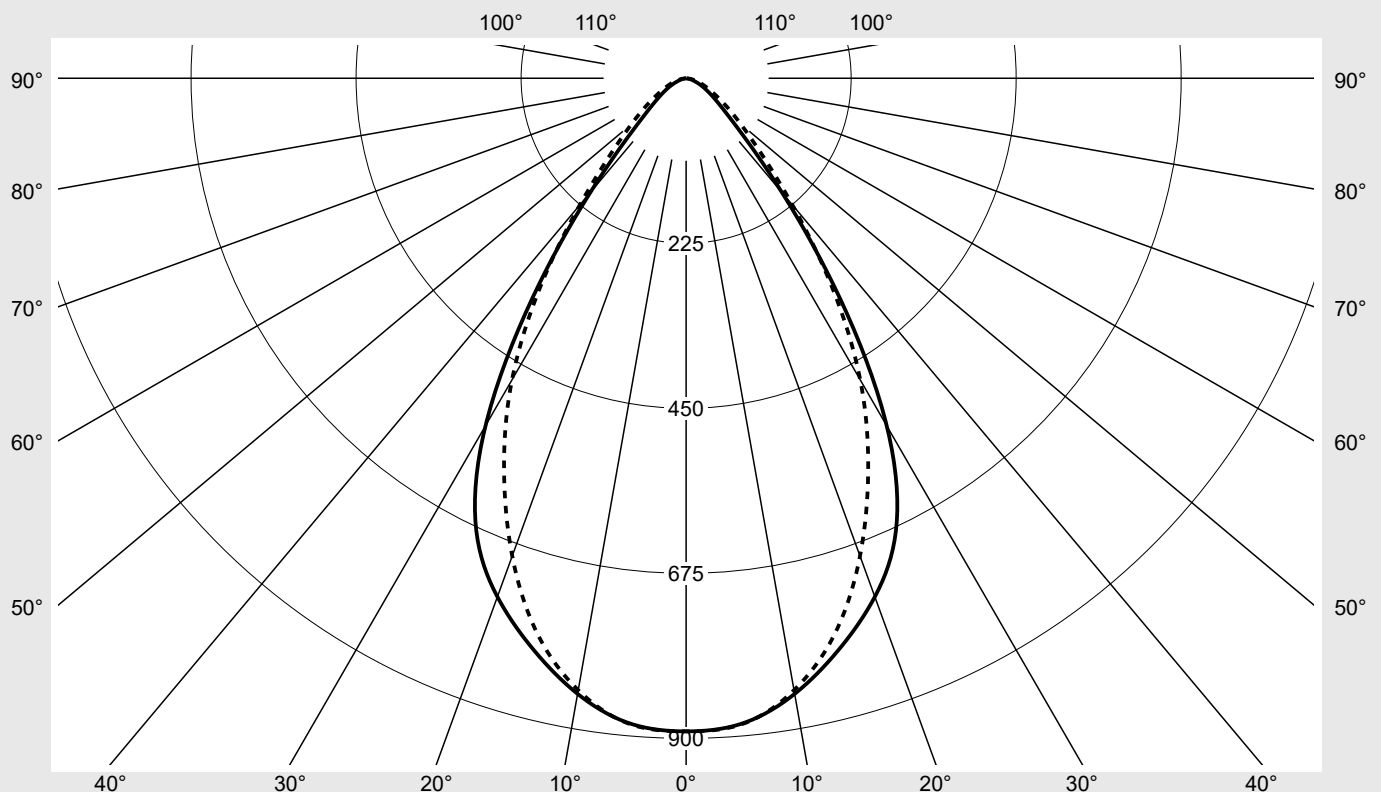
Seriendokumentation
04.12.2020

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.: 51TL18VN555F EAN: 4058352466452	LP-Nummer 58691_52
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.: 51TL18VN555F EAN: 4058352466452	LP-Nummer 58691_52
--	---	------------------------------

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

Leuchtdichten-Tabelle Max. für $\gamma \geq 65^\circ$

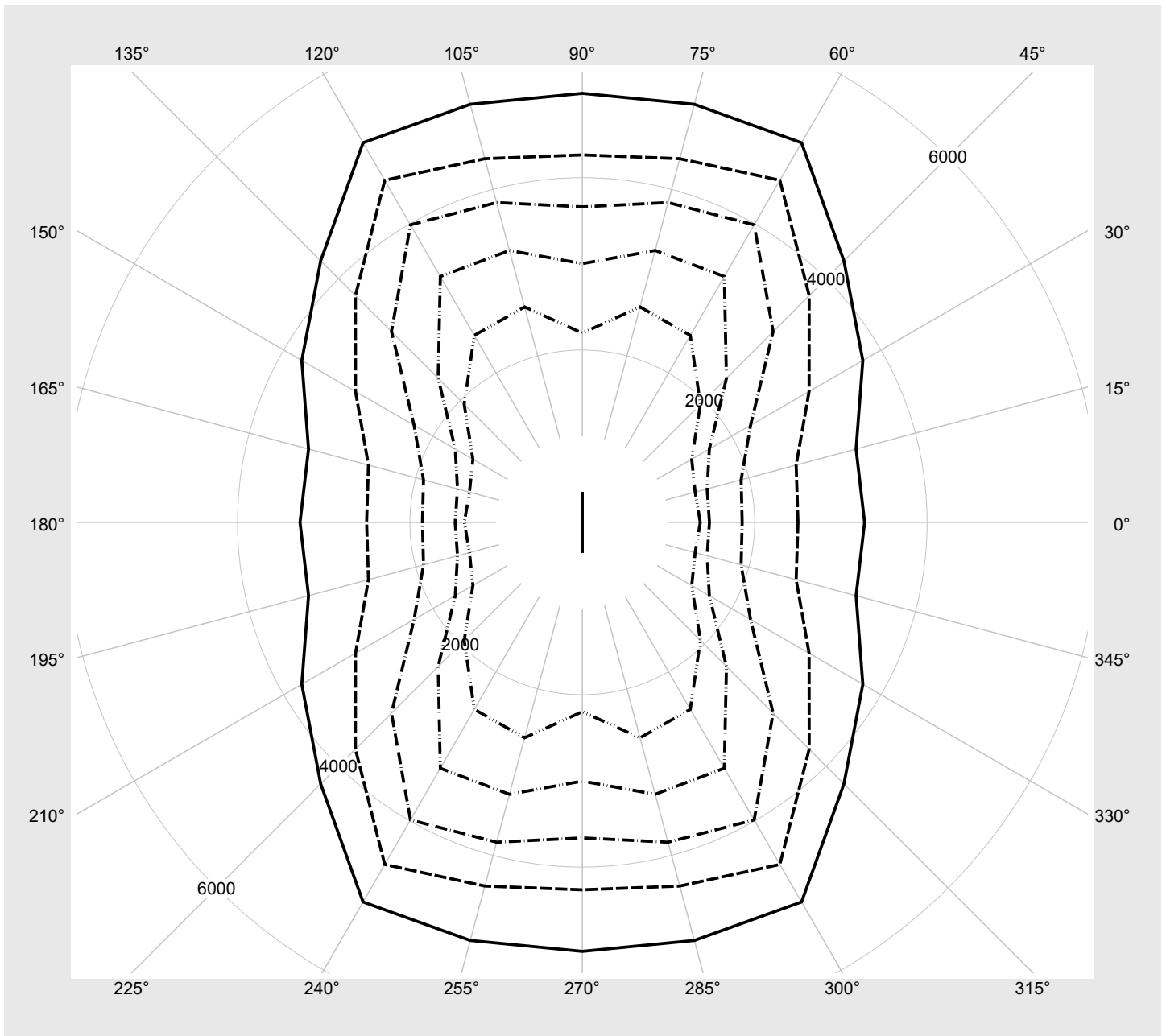
Lichttechnische Abmessungen in mm: **L = 1500**
B = 58

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°		9853.2	9781.4	9294.6	9385.1	11220.5	12627.7	13050.7	
50°		6648.0	6583.7	6251.2	6636.1	8360.0	9442.1	9686.2	
55°		5088.5	5057.3	5060.1	5465.5	6792.8	7476.5	7567.0	
60°		4088.5	4068.3	4372.6	4870.0	5783.1	6030.2	6024.6	
65°		3274.9	3288.3	3757.9	4292.4	5086.9	5022.8	4978.8	
70°		2502.4	2568.4	3038.1	3722.3	4584.1	4369.6	4264.6	
75°		1854.7	1907.7	2253.8	3130.9	3987.0	3842.6	3661.5	
80°		1475.1	1499.1	1701.9	2364.8	3294.3	3267.0	3002.6	
85°		1368.5	1355.3	1465.5	1937.8	2505.7	2587.9	2197.1	

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Recessed	Bestell-Nr.: 51TL18VN555F EAN: 4058352466452	LP-Nummer 58691_52
---	---	-------------------------------------

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



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Recessed	Bestell-Nr.: 51TL18VN555F EAN: 4058352466452	LP-Nummer 58691_52
---	---	-------------------------------------

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	5570	33.6	38.4	36.0
95	241	252	5298	32.0	36.5	34.2
90	227	250	5004	30.2	34.4	32.3
85	214	248	4733	28.6	32.6	30.6
80	201	245	4458	26.9	30.7	28.8
75	188	243	4173	25.3	28.7	27.0
70	175	240	3900	23.8	26.9	25.4
65	162	238	3620	22.1	25.0	23.6
60	149	234	3337	20.5	23.2	21.8
55	136	231	3054	18.9	21.3	20.1
50	124	228	2788	17.3	19.6	18.5
45	111	224	2500	15.6	17.8	16.7
40	99	219	2233	14.3	16.0	15.2
35	86	214	1941	12.6	14.2	13.4
30	74	209	1672	11.1	12.4	11.8
25	62	202	1400	9.7	10.8	10.2
20	49	194	1104	8.2	9.1	8.6
15	37	183	830	6.7	7.3	7.0
10	25	169	553	5.2	5.6	5.4
5	13	145	281	3.8	4.0	3.9
3	8	127	167	3.1	3.3	3.2