

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Licross® 11 Recessed

Bestell-Nr.: 51TL18VN48XF
EAN: 4058352466438

LP-Nummer
58691_47



Ausführung Abdeckung satiniert, breit strahlend, hoher Sehkomfort

Bestückung LED 4000 K | CRI ≥ 80

Betriebsgerät EVG-DALI CLO

Bemessungswerte Nettolichtstrom = 8020 lm
Systemleistung = 49.4 W
Lichtausbeute = 162.4 lm/W

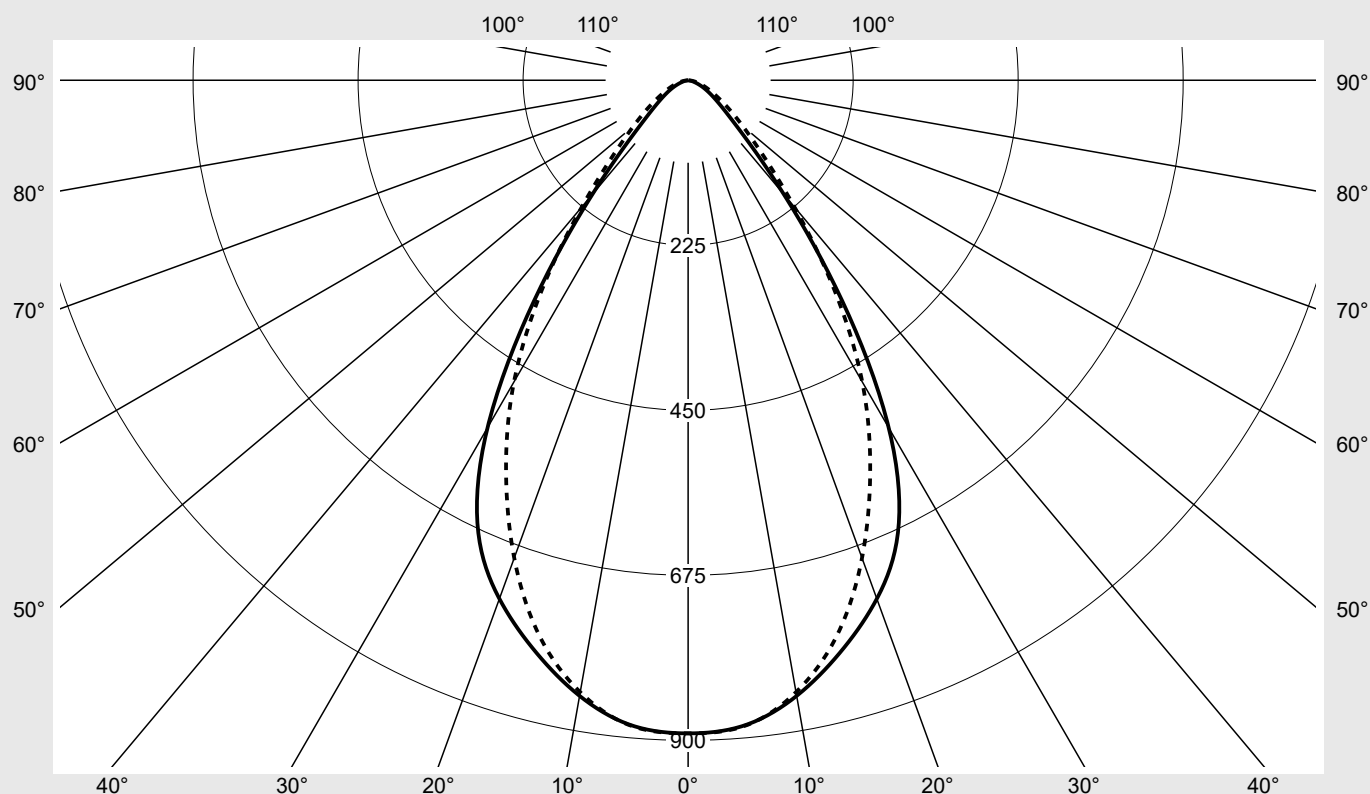
Seriendokumentation
04.12.2020

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.: 51TL18VN48XF EAN: 4058352466438	LP-Nummer 58691_47
--	---	-------------------------------------

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.: 51TL18VN48XF EAN: 4058352466438	LP-Nummer 58691_47
--	---	------------------------------

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

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

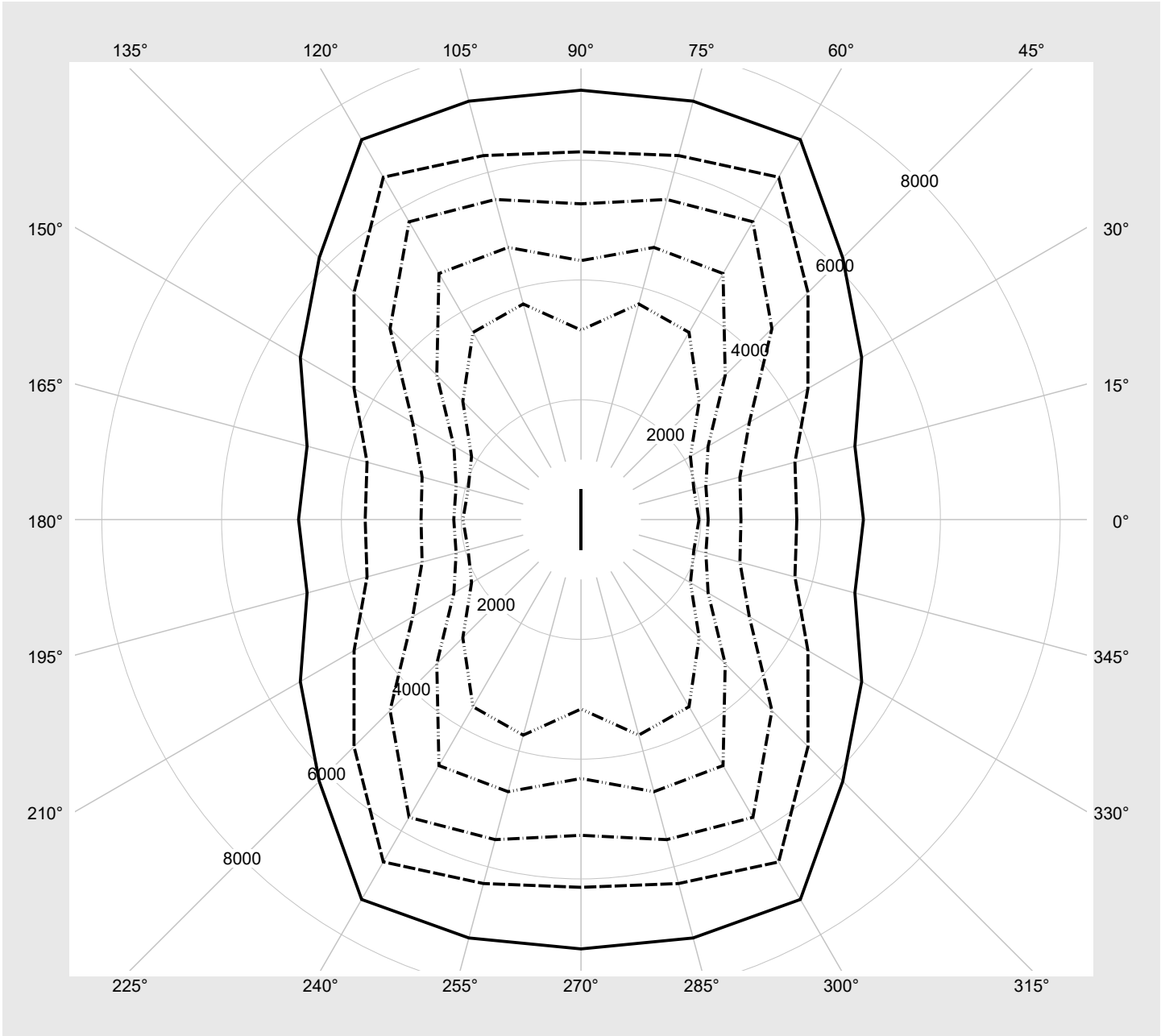
Lichttechnische Abmessungen in mm: **L = 1500**
B = 58

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°		14187.1	14083.8	13382.9	13513.1	16156.0	18182.1	18791.2
50°		9572.2	9479.6	9000.9	9555.0	12037.2	13595.2	13946.7
55°		7326.6	7281.8	7285.8	7869.5	9780.6	10765.0	10895.4
60°		5886.9	5857.7	6296.0	7012.1	8326.8	8682.6	8674.5
65°		4715.4	4734.6	5410.8	6180.4	7324.4	7232.2	7168.7
70°		3603.0	3698.2	4374.4	5359.6	6600.5	6291.6	6140.4
75°		2670.6	2746.8	3245.1	4508.1	5740.8	5532.8	5272.0
80°		2124.0	2158.5	2450.5	3405.0	4743.3	4704.0	4323.4
85°		1970.5	1951.4	2110.1	2790.2	3607.8	3726.2	3163.6

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Recessed	Bestell-Nr.: 51TL18VN48XF EAN: 4058352466438	LP-Nummer 58691_47
--	---	-------------------------------------

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



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Recessed	Bestell-Nr.: 51TL18VN48XF EAN: 4058352466438	LP-Nummer 58691_47
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	8020	49.4	58.2	53.8
95	240	252	7614	46.5	55.1	50.8
90	227	250	7231	44.1	52.1	48.1
85	213	248	6820	41.4	48.9	45.2
80	200	245	6408	38.8	45.8	42.3
75	187	243	6014	36.4	42.9	39.6
70	174	240	5624	33.9	40.0	37.0
65	161	237	5223	31.5	37.0	34.2
60	148	234	4818	29.0	34.1	31.6
55	135	231	4416	26.7	31.2	29.0
50	122	227	4006	24.3	28.3	26.3
45	110	223	3624	22.0	25.7	23.8
40	97	219	3206	19.7	22.9	21.3
35	85	214	2817	17.5	20.3	18.9
30	72	208	2392	15.0	17.5	16.2
25	60	201	1997	12.9	14.8	13.8
20	48	193	1598	10.8	12.3	11.6
15	36	182	1198	8.7	9.8	9.2
10	24	168	791	6.4	7.3	6.8
5	12	142	389	4.4	4.7	4.6
2	5	110	152	3.0	3.2	3.1