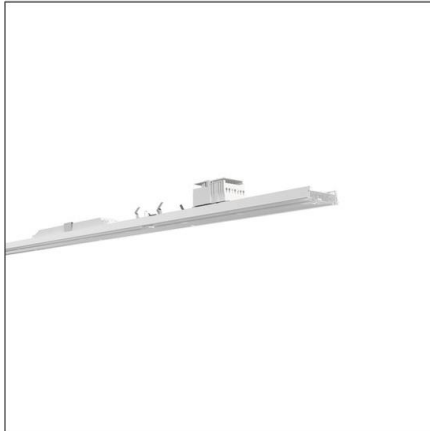


Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Licross® 11 Recessed

Bestell-Nr.: 51TL18CN48XFD
EAN: 4058352418253

LP-Nummer
58691_32



Ausführung Abdeckung satiniert, breit strahlend, hoher Sehkomfort

Bestückung LED 4000 K | CRI ≥ 80

Betriebsgerät EVG-Multilumen CLOi

Einstellung AC-Betrieb

Bemessungswerte Nettolichtstrom = 8060 lm
Systemleistung = 48.0 W
Lichtausbeute = 167.9 lm/W

Seriendokumentation
26.08.2020

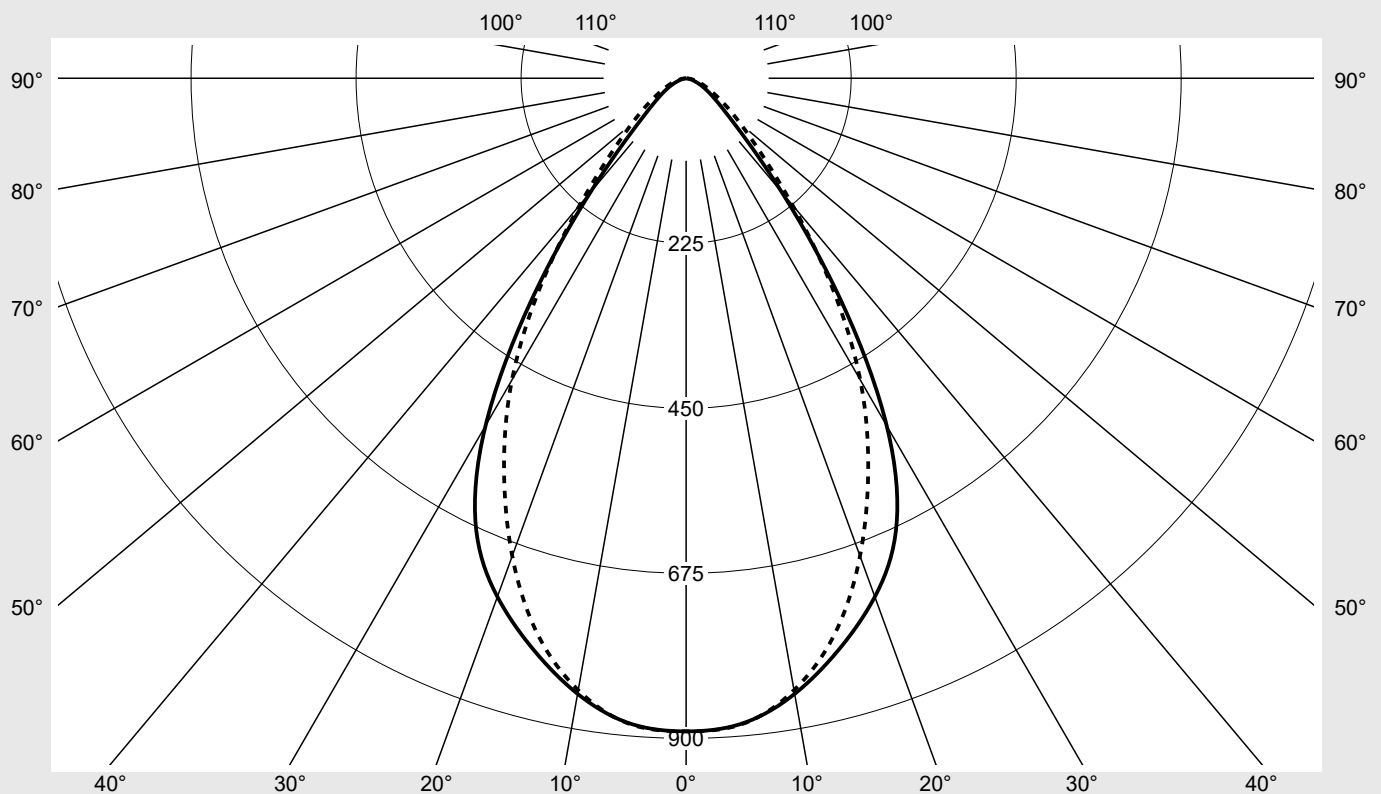
siteco

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.: 51TL18CN48XFD EAN: 4058352418253	LP-Nummer 58691_32
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.: 51TL18CN48XFD EAN: 4058352418253	LP-Nummer 58691_32
--	--	------------------------------

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

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

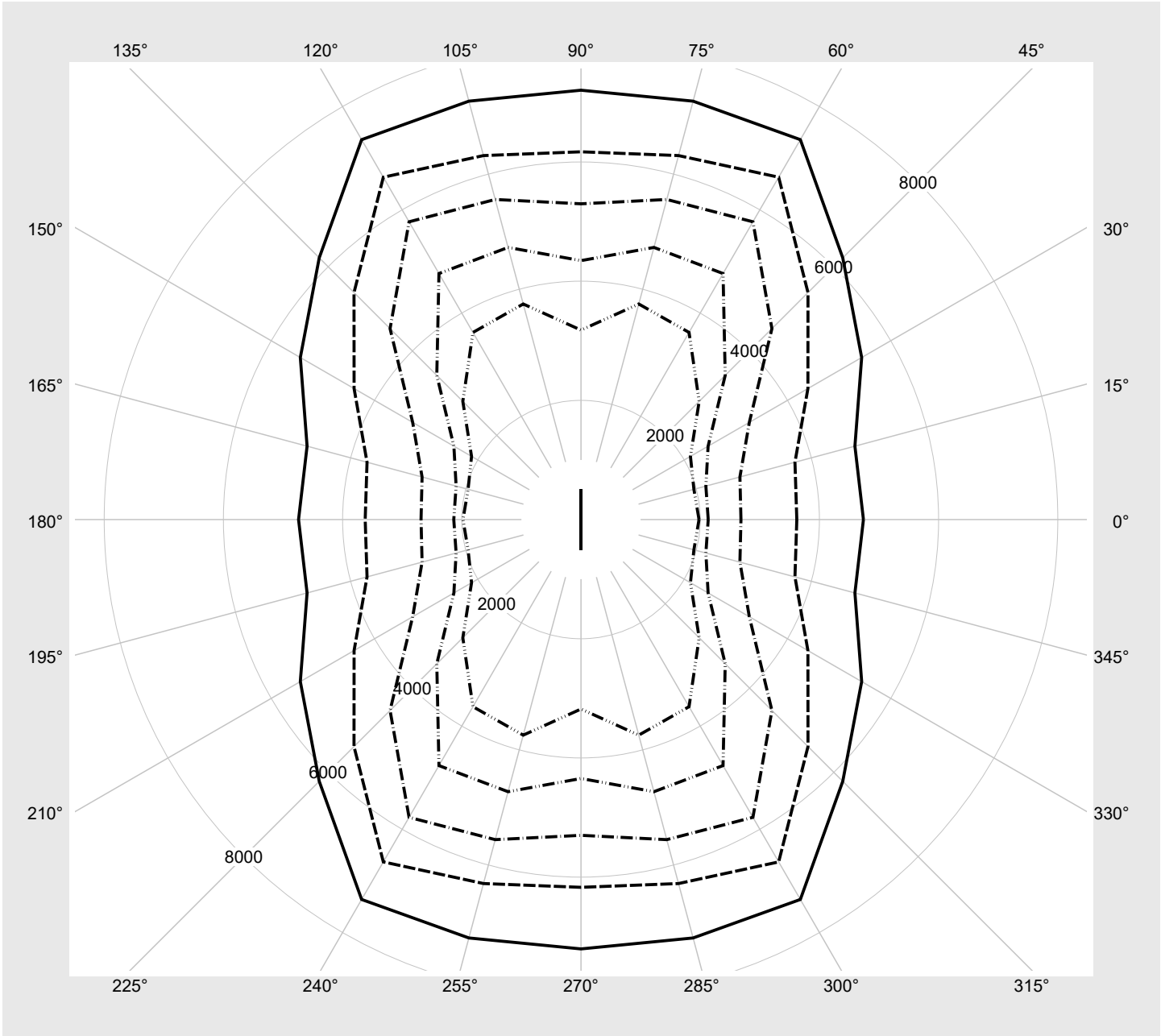
Lichttechnische Abmessungen in mm: L = 1500 B = 58

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°		14257.9	14154.0	13449.6	13580.5	16236.5	18272.8	18884.9
50°		9620.0	9526.9	9045.8	9602.7	12097.2	13663.0	14016.3
55°		7363.2	7318.1	7322.2	7908.8	9829.4	10818.7	10949.7
60°		5916.2	5886.9	6327.4	7047.0	8368.3	8725.9	8717.8
65°		4739.0	4758.3	5437.8	6211.2	7361.0	7268.2	7204.5
70°		3621.0	3716.6	4396.3	5386.3	6633.4	6323.0	6171.0
75°		2683.9	2760.5	3261.3	4530.5	5769.4	5560.4	5298.3
80°		2134.6	2169.3	2462.7	3422.0	4766.9	4727.5	4344.9
85°		1980.3	1961.2	2120.6	2804.1	3625.8	3744.8	3179.3

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Recessed	Bestell-Nr.: 51TL18CN48XFD EAN: 4058352418253	LP-Nummer 58691_32
--	--	-------------------------------------

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



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Recessed	Bestell-Nr.: 51TL18CN48XFD EAN: 4058352418253	LP-Nummer 58691_32
--	--	-------------------------------------

Multilumen-Tabelle	Umgebungstemperatur: 25°C	siteco
---------------------------	---------------------------	---------------

DIP-Stufe	Schalterstellung			Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	Systemleistung [W] Lebensdauerende	Systemleistung [W] Durchschnitt
	1	2	3				
1	A	C	E	8060	48.0	53.0	50.5
2	A	C	F	7720	45.8	50.7	48.2
3	A	D	E	7240	42.7	47.1	44.9
4	A	D	F	6680	39.1	43.1	41.1
5	B	C	E	6250	36.5	39.9	38.2
6	B	C	F	5690	33.0	36.0	34.5
7	B	D	E	5180	29.9	32.5	31.2
8	B	D	F	4670	26.9	29.4	28.2