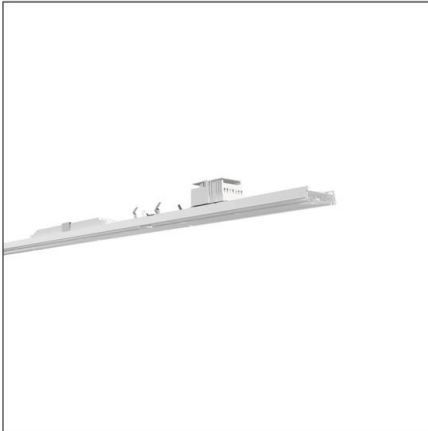


Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Licross® 11 Recessed



Bestell-Nr.: 51TL18VN58XF
EAN: 4058352466490

LP-Nummer
58691_50

Ausführung Abdeckung satiniert, breit strahlend, hoher Sehkomfort
Bestückung LED 5000 K | CRI ≥ 80
Betriebsgerät EVG-DALI CLO
Bemessungswerte Nettolichtstrom = 8030 lm
Systemleistung = 49.4 W
Lichtausbeute = 162.6 lm/W

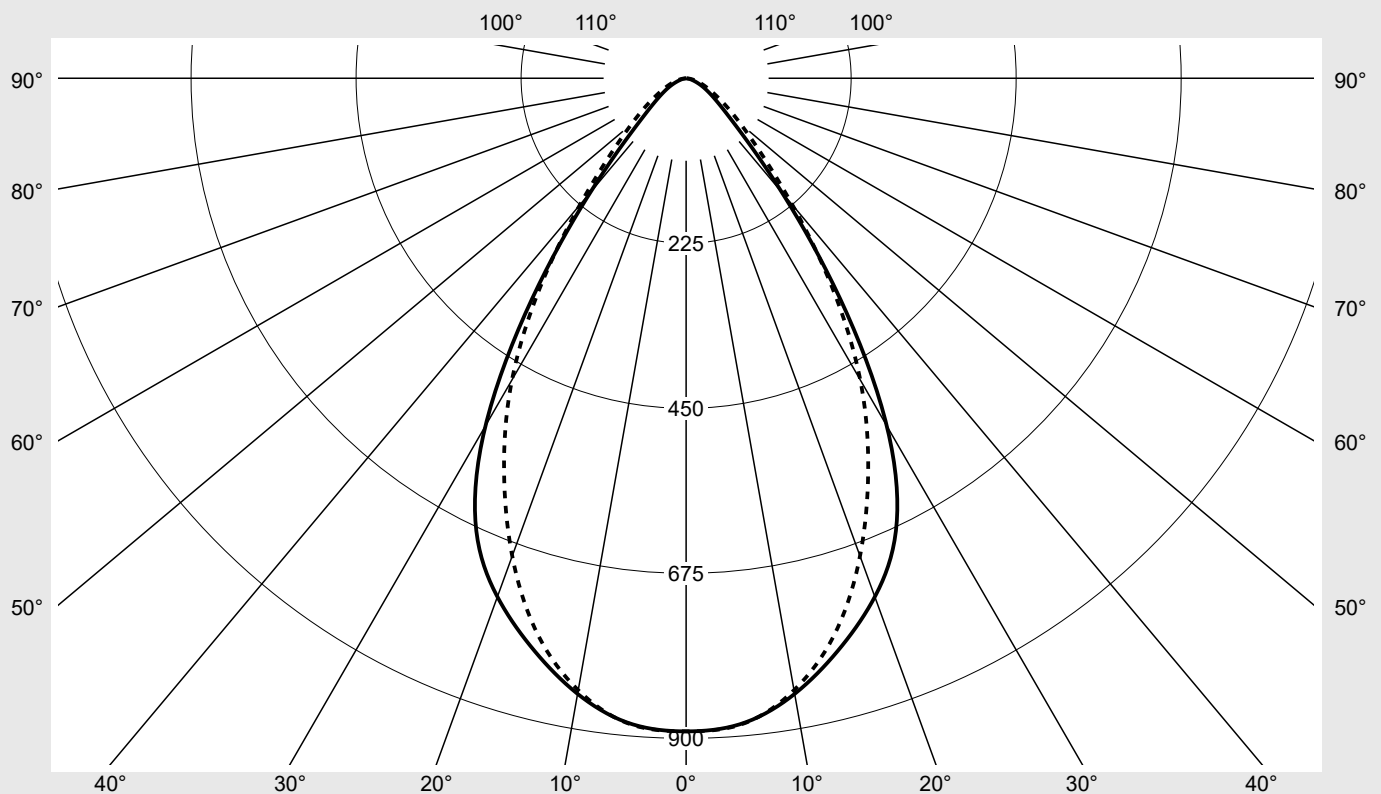
Seriendokumentation
04.12.2020

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.: 51TL18VN58XF EAN: 4058352466490	LP-Nummer 58691_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°			
γ								Lichtstrom in lm/klm	
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.: 51TL18VN58XF EAN: 4058352466490	LP-Nummer 58691_50
--	---	------------------------------

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	20,8	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	21,7
	8H	18,5	19,3	18,9	19,7	20,1	20,1	20,9	20,5	21,3	21,7
	12H	18,5	19,2	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	21,6
	4H	18,7	19,5	19,1	19,9	20,3	20,2	20,9	20,6	21,4	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	19,3	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	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	20,7	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°		14204.8	14101.3	13399.6	13530.0	16176.1	18204.8	18814.6
50°		9584.2	9491.4	9012.1	9566.9	12052.2	13612.2	13964.1
55°		7335.8	7290.9	7294.9	7879.4	9792.8	10778.5	10909.0
60°		5894.2	5865.0	6303.8	7020.8	8337.2	8693.4	8685.3
65°		4721.3	4740.5	5417.6	6188.1	7333.6	7241.2	7177.6
70°		3607.5	3702.8	4379.9	5366.2	6608.7	6299.4	6148.0
75°		2673.9	2750.2	3249.1	4513.7	5747.9	5539.7	5278.6
80°		2126.6	2161.2	2453.5	3409.2	4749.2	4709.9	4328.8
85°		1972.9	1953.9	2112.7	2793.7	3612.3	3730.9	3167.5

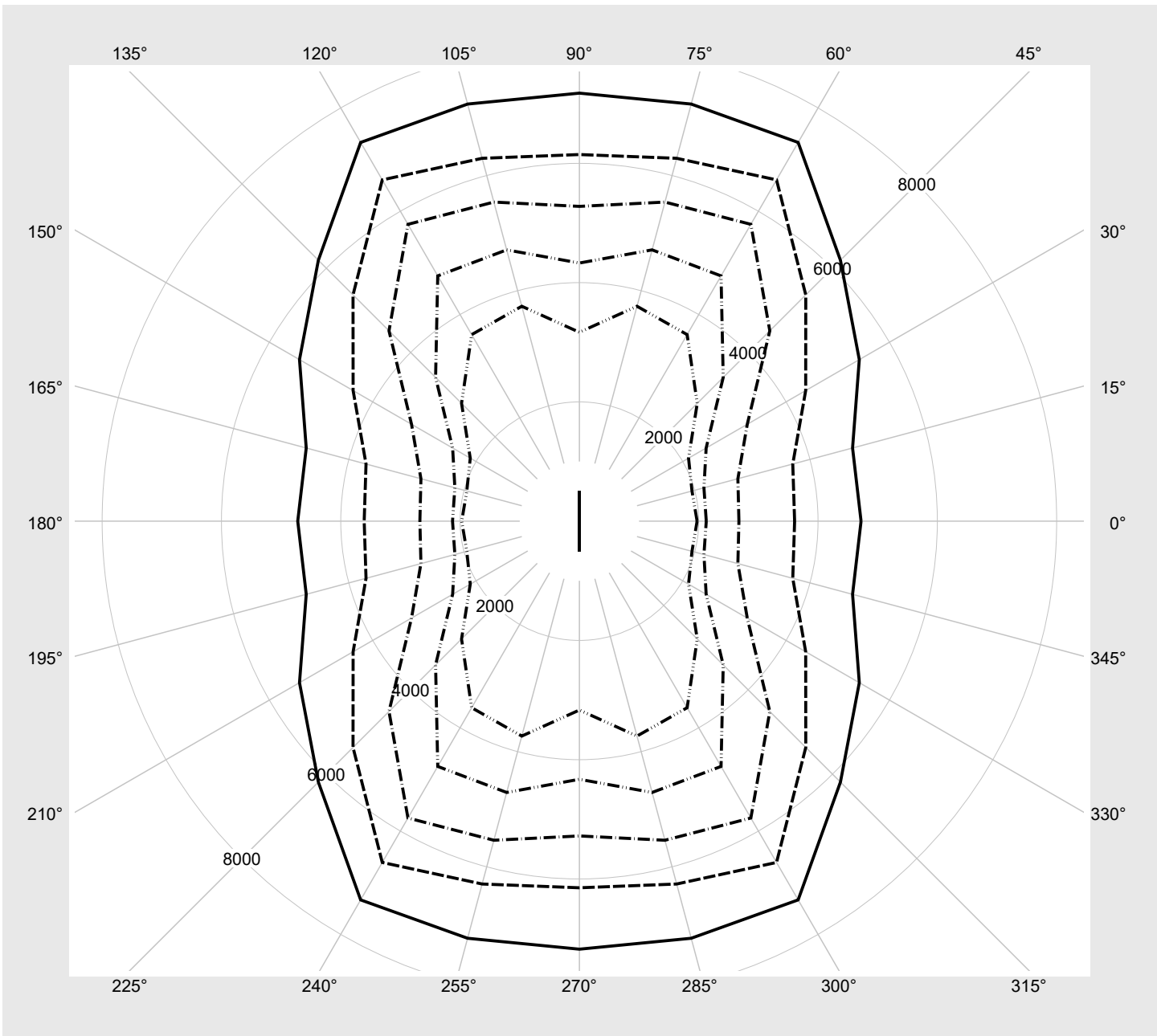
Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Recessed	Bestell-Nr.: 51TL18VN58XF EAN: 4058352466490	LP-Nummer 58691_50
---	---	-------------------------------------

Leuchtdichten in cd/m²

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

siteco



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Recessed	Bestell-Nr.: 51TL18VN58XF EAN: 4058352466490	LP-Nummer 58691_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	8030	49.4	58.2	53.8
95	240	252	7623	46.5	55.1	50.8
90	227	250	7240	44.1	52.1	48.1
85	213	248	6828	41.4	48.9	45.2
80	200	245	6415	38.8	45.8	42.3
75	187	243	6020	36.4	42.9	39.6
70	174	240	5629	33.9	40.0	37.0
65	161	237	5227	31.5	37.0	34.2
60	148	234	4822	29.0	34.1	31.6
55	135	231	4419	26.7	31.2	29.0
50	122	227	4008	24.3	28.3	26.3
45	110	223	3627	22.0	25.7	23.8
40	97	219	3208	19.7	22.9	21.3
35	85	214	2819	17.5	20.3	18.9
30	72	208	2392	15.0	17.5	16.2
25	60	201	1999	12.9	14.8	13.8
20	48	193	1599	10.8	12.3	11.6
15	36	182	1198	8.7	9.8	9.2
10	24	168	792	6.4	7.3	6.8
5	12	142	389	4.4	4.7	4.6
2	5	110	153	3.0	3.2	3.1