

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Licross® 11 Recessed

Bestell-Nr.: 51TL18DN4D5M
EAN: 4058352926970

LP-Nummer
58690_133



Ausführung Abdeckung satiniert, medium strahlend, hoher Sehkomfort

Bestückung LED 4000 K | CRI ≥ 80

Betriebsgerät EVG-DALI

Bemessungswerte Nettolichtstrom = 13890 lm
Systemleistung = 76.8 W
Lichtausbeute = 180.9 lm/W

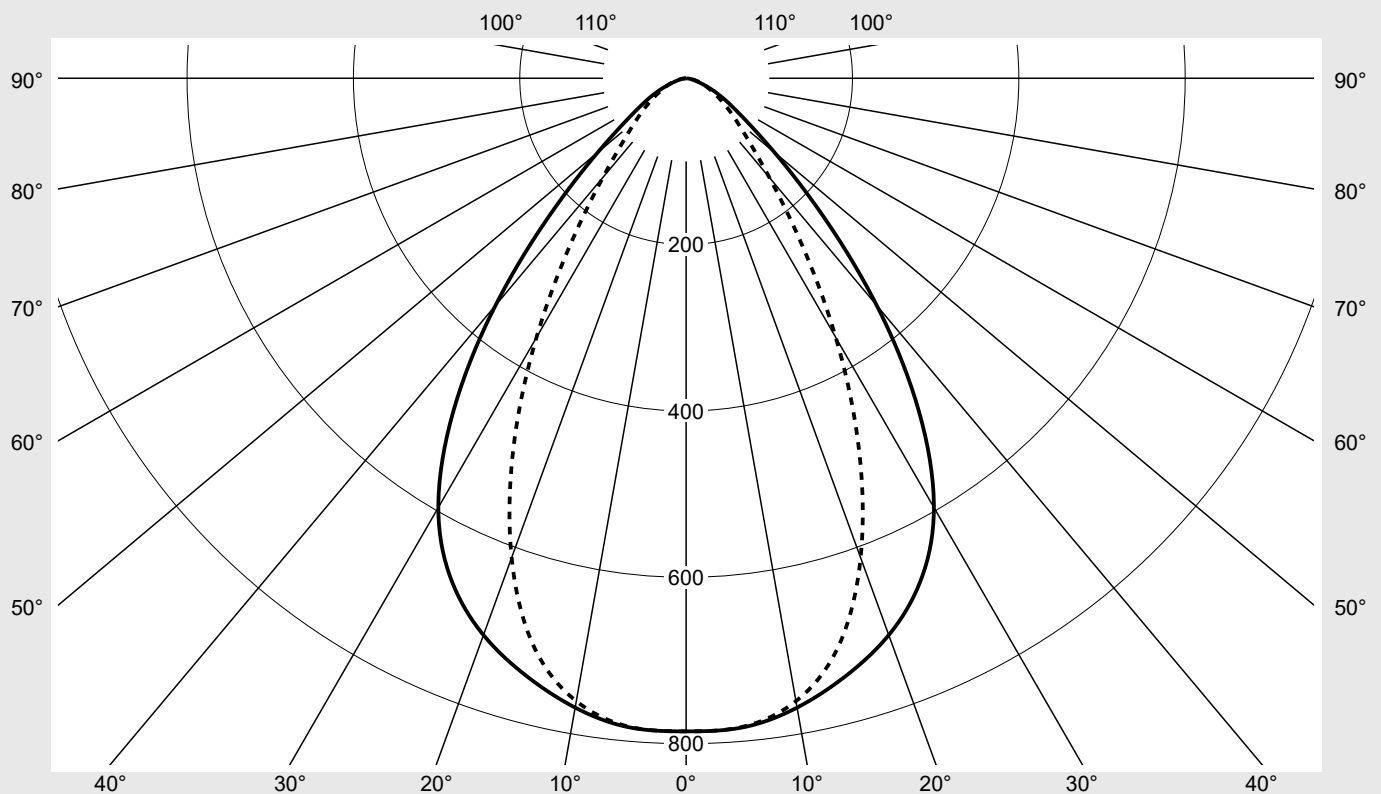
Seriendokumentation
02.11.2023

sITeco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0 **C270-90**

Imax: 785 cd/klm



Klassifizierungen

DIN 5040 A 6 0
CIE N1=78 N2=94 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.: 51TL18DN4D5M EAN: 4058352926970	LP-Nummer 58690_133
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°	785.2	785.2	785.2	785.2	785.2	785.2	785.2	4.7	4.7
5°	783.4	781.4	776.6	779.8	781.8	782.1	782.7	37.3	42.0
10°	768.3	766.7	761.5	762.8	763.5	761.1	760.4	72.7	114.7
15°	743.6	742.7	733.7	728.3	720.6	709.9	707.4	103.1	217.8
20°	712.4	708.4	691.4	669.5	643.5	621.3	613.4	124.9	342.7
25°	666.9	659.0	622.8	576.9	532.3	501.9	491.6	134.0	476.7
30°	595.9	578.6	522.8	456.8	403.1	370.2	359.8	128.3	605.0
35°	487.4	465.5	401.4	331.1	278.9	249.4	240.2	109.5	714.5
40°	356.6	334.8	278.6	220.0	182.5	161.7	155.6	84.2	798.7
45°	229.8	212.6	172.5	137.3	118.7	108.8	106.4	59.3	858.0
50°	138.7	127.9	104.9	89.6	83.6	79.2	78.2	41.5	899.6
55°	86.1	79.8	69.3	65.4	63.7	60.2	58.5	30.7	930.3
60°	57.8	53.9	50.5	51.8	50.6	46.1	43.1	24.0	954.3
65°	38.0	36.1	37.7	39.9	40.1	34.9	31.4	18.5	972.8
70°	21.9	21.5	24.3	28.4	29.8	25.8	22.4	13.0	985.8
75°	11.6	11.4	12.7	17.5	19.8	17.4	14.7	8.1	993.9
80°	5.8	5.7	6.1	8.6	10.9	9.9	8.2	4.3	998.3
85°	2.4	2.3	2.4	3.2	4.0	3.9	3.0	1.7	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.: 51TL18DN4D5M EAN: 4058352926970	LP-Nummer 58690_133
--	---	-------------------------------

UGR-Tabelle		Standardraum									
Raumabmessungen		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
x	y										
2H	2H	22,9	24,2	23,2	24,5	24,8	20,2	21,6	20,6	21,9	22,2
	3H	23,1	24,3	23,5	24,6	25,0	20,9	22,1	21,3	22,4	22,8
	4H	23,2	24,3	23,6	24,6	25,0	21,2	22,3	21,6	22,6	23,0
	6H	23,2	24,2	23,6	24,5	24,9	21,3	22,4	21,7	22,7	23,1
	8H	23,3	24,1	23,7	24,5	24,9	21,4	22,4	21,9	22,7	23,1
	12H	23,2	24,0	23,7	24,4	24,8	21,4	22,3	21,9	22,7	23,1
4H	2H	22,9	24,1	23,3	24,4	24,8	20,7	21,8	21,1	22,1	22,5
	3H	23,3	24,2	23,7	24,6	25,0	21,6	22,5	22,0	22,9	23,3
	4H	23,4	24,2	23,8	24,6	25,0	22,0	22,8	22,4	23,2	23,7
	6H	23,4	24,1	23,9	24,5	25,0	22,3	23,0	22,7	23,4	23,9
	8H	23,4	24,0	23,9	24,5	25,0	22,3	23,0	22,8	23,4	23,9
	12H	23,4	23,9	23,9	24,4	24,9	22,4	22,9	22,9	23,4	23,9
8H	4H	23,4	24,1	23,9	24,5	25,0	22,1	22,8	22,6	23,2	23,7
	6H	23,5	24,0	24,0	24,5	25,0	22,5	23,0	23,0	23,5	24,0
	8H	23,5	23,9	24,0	24,4	24,9	22,6	23,1	23,1	23,6	24,1
	12H	23,5	23,8	24,0	24,3	24,9	22,7	23,1	23,2	23,6	24,1
12H	4H	23,4	24,0	23,9	24,4	24,9	22,2	22,7	22,7	23,1	23,6
	6H	23,5	23,9	24,0	24,4	24,9	22,5	23,0	23,1	23,4	24,0
	8H	23,5	23,8	24,0	24,4	24,9	22,7	23,0	23,2	23,5	24,1

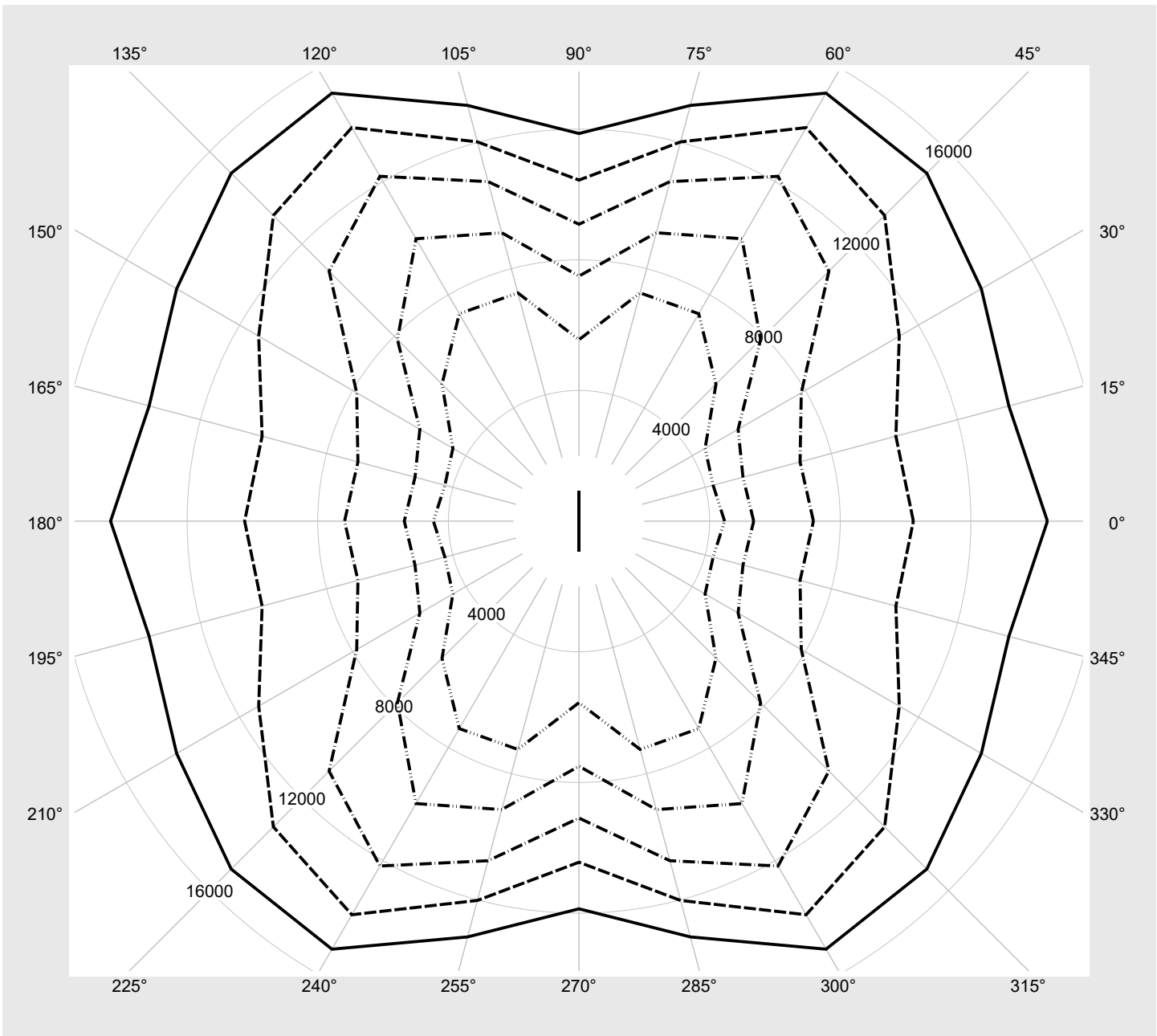
Leuchtdichten-Tabelle Max. für $\gamma \geq 65^\circ$	Lichttechnische Abmessungen in mm: L = 1500 B = 58
--	--

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°		51888.7	48011.0	38948.9	30991.5	26802.4	24559.9	24033.8
50°		34444.5	31772.9	26047.0	22258.0	20757.6	19670.9	19412.8
55°		23970.7	22204.3	19280.2	18217.5	17733.4	16750.6	16286.6
60°		18458.7	17210.8	16133.8	16524.6	16160.0	14734.3	13759.4
65°		14344.5	13627.5	14226.7	15063.1	15130.3	13176.5	11867.5
70°		10239.3	10046.5	11325.0	13235.7	13912.5	12020.6	10441.4
75°		7179.0	7008.1	7860.0	10822.2	12190.4	10761.7	9089.4
80°		5350.1	5198.4	5626.8	7863.8	9983.0	9140.8	7502.4
85°		4458.7	4251.7	4458.7	5931.5	7332.8	7233.9	5556.0

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Recessed	Bestell-Nr.: 51TL18DN4D5M EAN: 4058352926970	LP-Nummer 58690_133
--	---	--------------------------------------

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



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Recessed	Bestell-Nr.: 51TL18DN4D5M EAN: 4058352926970	LP-Nummer 58690_133
--	---	--------------------------------------

Dimmstufen-Tabelle	Umgebungstemperatur: 25°C	sITeco
---------------------------	---------------------------	---------------

Lichtstrom [%]	Dimmstufe linear	Dimmstufe logarithmisch	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
100	254	254	13890	76.8
95	240	252	13179	72.6
90	227	250	12512	68.6
85	213	248	11790	64.3
80	200	245	11110	60.3
75	187	243	10431	56.5
70	174	240	9744	52.6
65	161	237	9052	48.7
60	148	234	8352	44.8
55	135	231	7651	41.0
50	122	227	6942	37.3
45	109	223	6225	33.5
40	97	219	5557	30.0
35	85	214	4887	26.6
30	72	208	4152	22.9
25	60	201	3468	19.5
20	48	193	2781	16.1
15	36	182	2091	12.6
10	24	168	1394	9.2
5	12	142	690	5.9
2	4	102	218	3.6