

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Licross® 11 Recessed

Bestell-Nr.: 51TE18DN4D5M
EAN: 4058352926727

LP-Nummer
58690_86

Seriodokumentation
21.09.2023



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

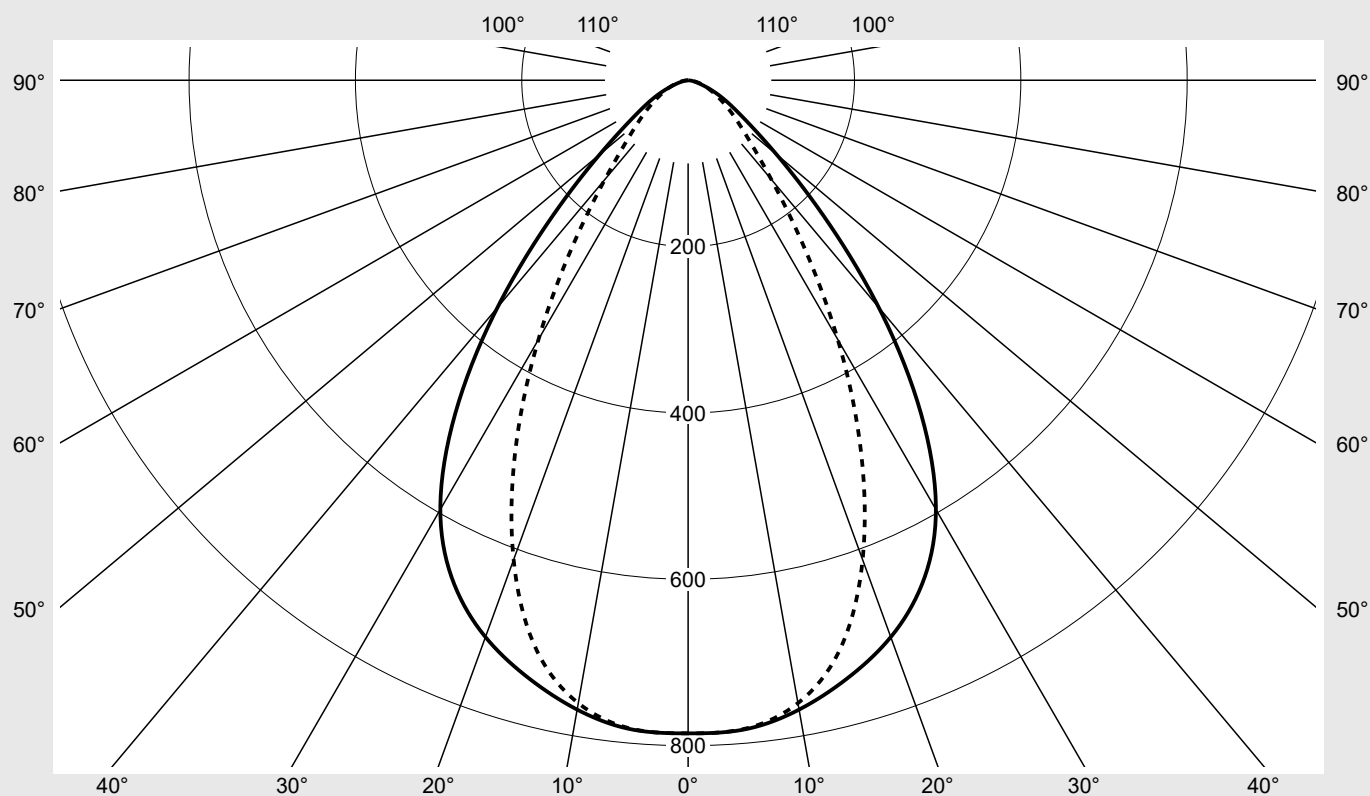
siteco

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.: 51TE18DN4D5M EAN: 4058352926727	LP-Nummer 58690_86
Wertetabelle Lichtstärkemessung Maximale Lichtstärke		sit eco

C- Ebenen	0° 180°	15° 165° 195° 345°	30° 150° 210° 330°	45° 135° 225° 315°	60° 120° 240° 300°	75° 105° 255° 285°	90° 270°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone
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		Bestell-Nr.: 51TE18DN4D5M EAN: 4058352926727							LP-Nummer				
Licross® 11 Recessed									58690_86				
UGR-Tabelle		Standardraum							siteco				
Reflexionsgrad Decke		0,7	0,7	0,5	0,5	0,3	0,7	0,7			0,5	0,5	0,3
Reflexionsgrad Wände		0,5	0,3	0,5	0,3	0,3	0,5	0,3			0,5	0,3	0,3
Reflexionsgrad Boden		0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2			0,2	0,2	0,2
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	0° 180°	15° 165° 195° 345°	30° 150° 210° 330°	45° 135° 225° 315°	60° 120° 240° 300°	75° 105° 255° 285°	90° 270°
γ	Leuchtdichte in cd/m²						
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.: 51TE18DN4D5M EAN: 4058352926727	LP-Nummer 58690_86
---	---	-------------------------------------

Leuchtdichten in cd/m²

γ 65°

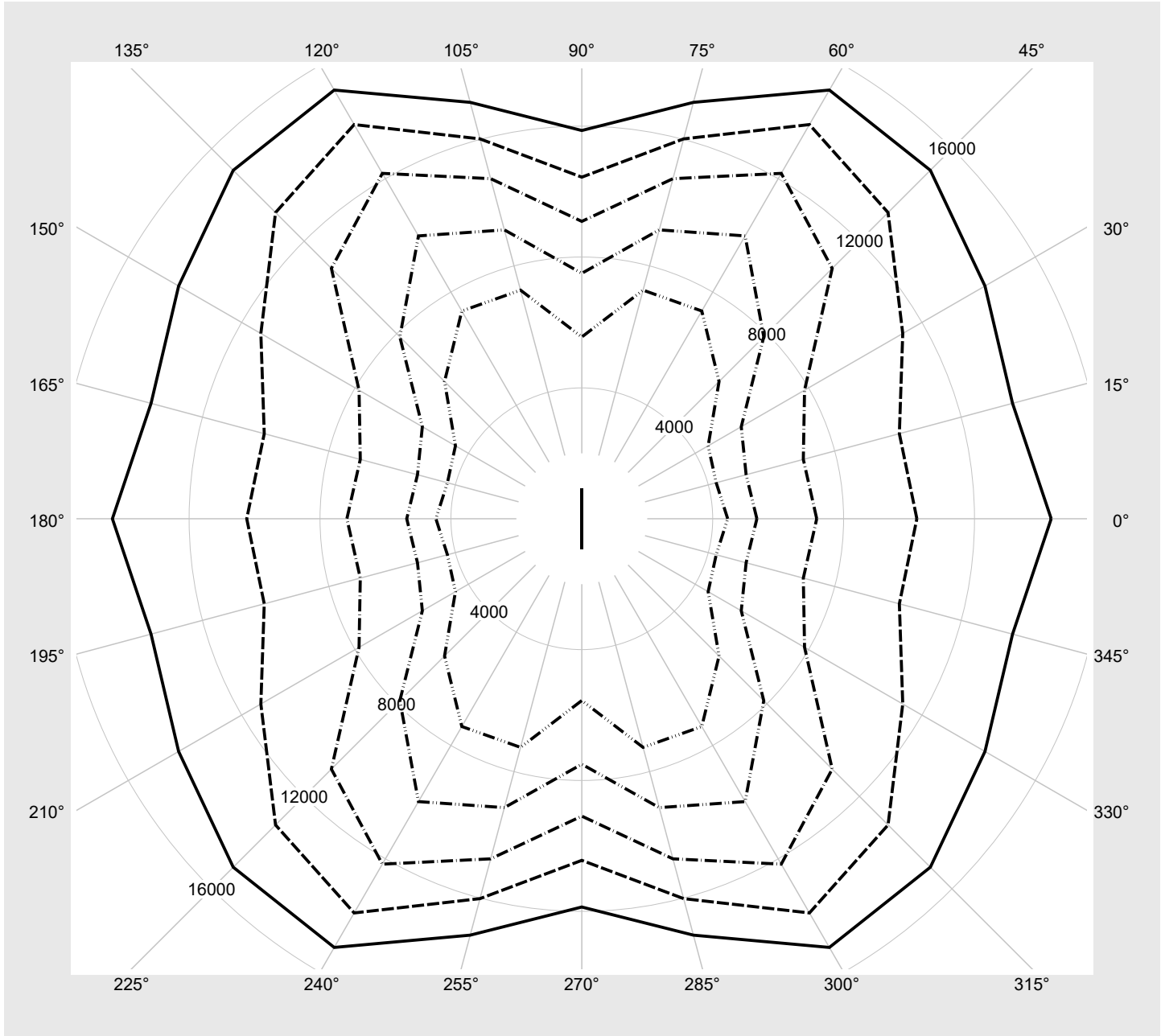
γ 70°

γ 75°

γ 80°

γ 85°

siteco



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Recessed	Bestell-Nr.: 51TE18DN4D5M EAN: 4058352926727	LP-Nummer 58690_86
Dimmstufen-Tabelle		Umgebungstemperatur: 25°C



Lichtstrom [%]	Dimmstufe linear	Dimmstufe logarithmisch	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
100	254	254	13890	76.8
95	240	252	13179	72.6
90	227	250	12514	68.6
85	213	248	11789	64.3
80	200	245	11112	60.3
75	187	243	10430	56.5
70	174	240	9744	52.6
65	161	237	9053	48.7
60	148	234	8353	44.8
55	135	231	7651	41.0
50	122	227	6940	37.3
45	109	223	6225	33.5
40	97	219	5558	30.0
35	85	214	4885	26.6
30	72	208	4152	22.9
25	60	201	3470	19.5
20	48	193	2781	16.1
15	36	182	2090	12.6
10	24	168	1393	9.2
5	12	142	689	5.9
2	4	102	217	3.6