

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Licross® 11 Recessed

Bestell-Nr.: 51TE18DN4C5ME
EAN: 4058352965214

LP-Nummer
58690_91

Seriendokumentation
26.09.2023



Ausführung Abdeckung satiniert, medium strahlend, hoher Sehkomfort

Bestückung LED 4000 K | CRI ≥ 80

Betriebsgerät EVG-DALI

Bemessungswerte Nettolichtstrom = 12830 lm
Systemleistung = 70.5 W
Lichtausbeute = 182 lm/W

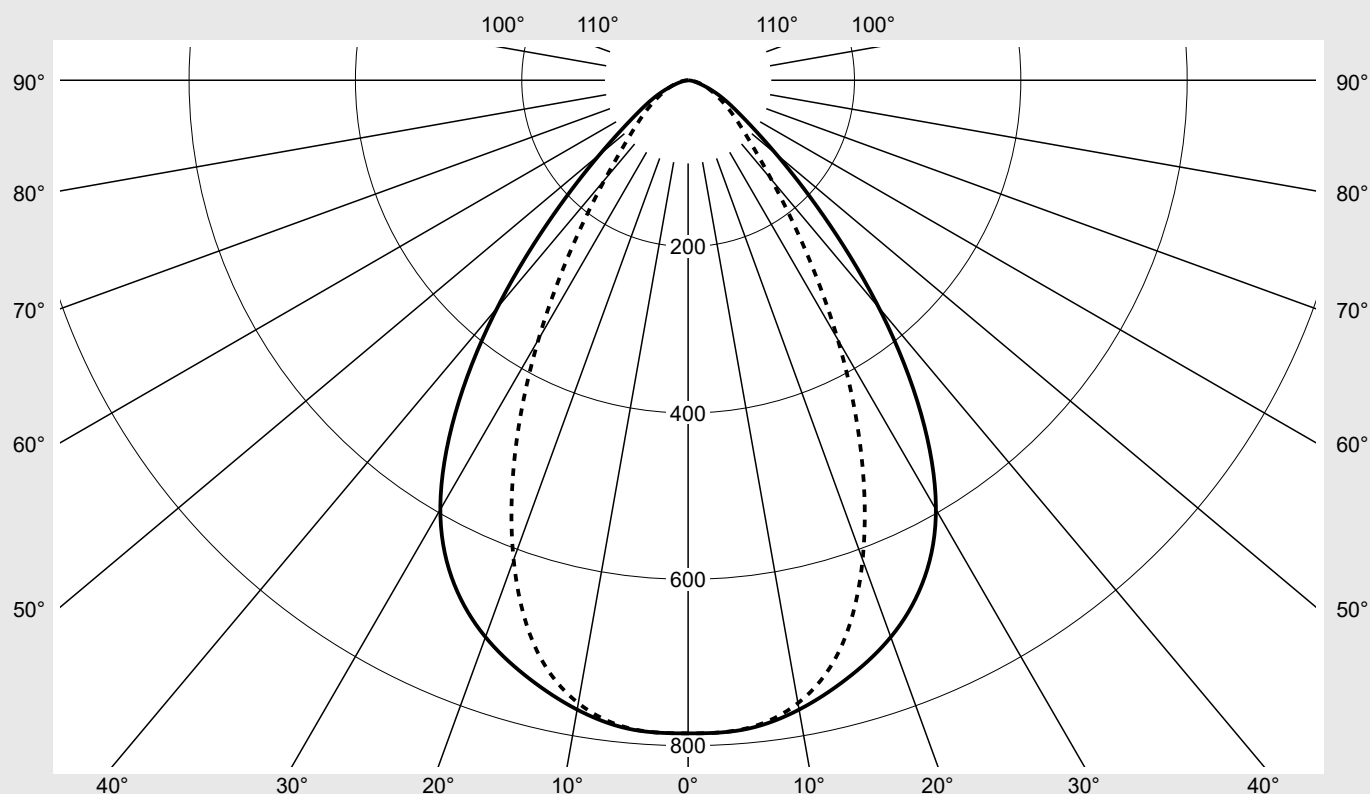
siteco

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.: 51TE18DN4C5ME EAN: 4058352965214	LP-Nummer 58690_91
Wertetabelle Lichtstärkemessung Maximale Lichtstärke		

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 Licross® 11 Recessed		Bestell-Nr.: 51TE18DN4C5ME EAN: 4058352965214							LP-Nummer 58690_91		
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	22,6	23,9	22,9	24,2	24,6	19,9	21,3	20,3	21,6	21,9
	3H	22,8	24,0	23,2	24,4	24,7	20,6	21,8	21,0	22,2	22,5
	4H	22,9	24,0	23,3	24,3	24,7	20,9	22,0	21,3	22,4	22,7
	6H	22,9	23,9	23,3	24,2	24,6	21,1	22,1	21,5	22,5	22,9
	8H	23,0	23,8	23,4	24,2	24,6	21,2	22,1	21,6	22,5	22,9
	12H	23,0	23,7	23,4	24,1	24,6	21,2	22,0	21,6	22,4	22,8
4H	2H	22,7	23,8	23,1	24,1	24,5	20,4	21,5	20,8	21,8	22,2
	3H	23,0	23,9	23,4	24,3	24,8	21,3	22,2	21,8	22,6	23,0
	4H	23,1	23,9	23,5	24,3	24,8	21,7	22,5	22,2	22,9	23,4
	6H	23,1	23,8	23,6	24,3	24,7	22,0	22,7	22,4	23,1	23,6
	8H	23,1	23,7	23,6	24,2	24,7	22,1	22,7	22,5	23,1	23,6
	12H	23,2	23,7	23,6	24,1	24,6	22,1	22,7	22,6	23,1	23,6
8H	4H	23,1	23,8	23,6	24,2	24,7	21,9	22,5	22,3	22,9	23,4
	6H	23,2	23,7	23,7	24,2	24,7	22,2	22,8	22,7	23,2	23,7
	8H	23,2	23,6	23,7	24,1	24,7	22,4	22,8	22,9	23,3	23,8
	12H	23,2	23,6	23,7	24,1	24,6	22,5	22,8	23,0	23,3	23,9
12H	4H	23,2	23,7	23,6	24,2	24,7	21,9	22,4	22,4	22,9	23,4
	6H	23,2	23,6	23,7	24,1	24,6	22,3	22,7	22,8	23,2	23,7
	8H	23,2	23,6	23,7	24,1	24,6	22,4	22,8	22,9	23,3	23,8

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°	47928.8	44347.1	35976.5	28626.4	24757.0	22685.7	22199.7
50°	31815.9	29348.2	24059.3	20559.4	19173.5	18169.7	17931.4
55°	22141.4	20509.8	17808.9	16827.2	16380.1	15472.3	15043.7
60°	17050.0	15897.4	14902.6	15263.6	14926.7	13609.8	12709.4
65°	13249.9	12587.6	13141.0	13913.6	13975.7	12170.9	10961.8
70°	9457.9	9279.8	10460.8	12225.6	12850.8	11103.2	9644.6
75°	6631.2	6473.3	7260.2	9996.3	11260.1	9940.5	8395.8
80°	4941.8	4801.7	5197.4	7263.7	9221.2	8443.3	6929.9
85°	4118.4	3927.2	4118.4	5478.8	6773.2	6681.9	5132.0

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Licross® 11 Recessed

Bestell-Nr.: 51TE18DN4C5ME
EAN: 4058352965214

LP-Nummer
58690_91

Leuchtdichten in cd/m²

γ 65°

γ 70°

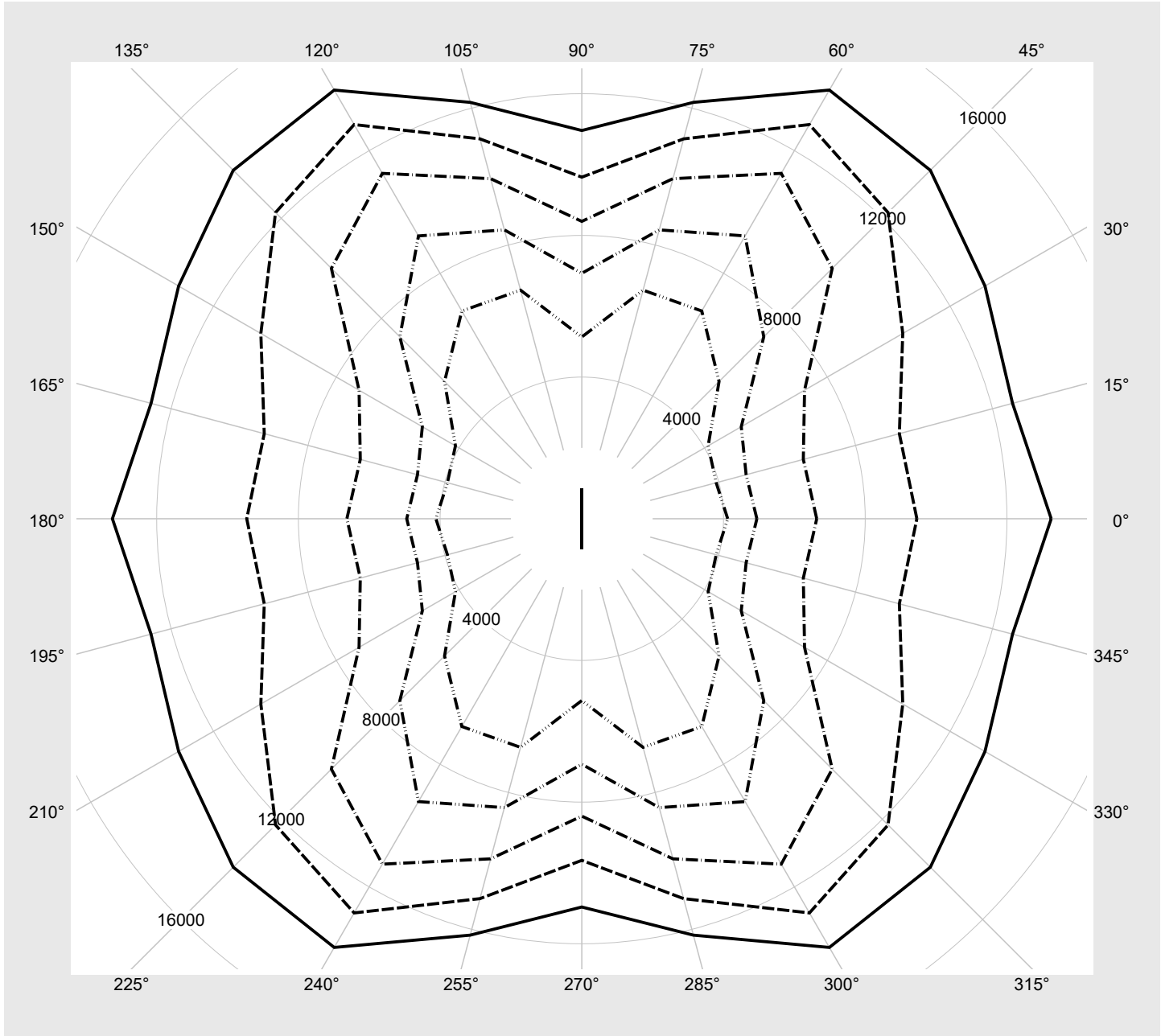
γ 75°

γ 80°

γ 85°

sit

eco



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Recessed	Bestell-Nr.: 51TE18DN4C5ME EAN: 4058352965214	LP-Nummer 58690_91
Dimmstufen-Tabelle		Umgebungstemperatur: 25°C

siteco

Lichtstrom [%]	Dimmstufe linear	Dimmstufe logarithmisch	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
100	254	254	12830	70.5
95	240	252	12166	66.5
90	227	250	11549	62.9
85	214	248	10926	59.3
80	200	245	10250	55.5
75	187	243	9620	51.9
70	174	240	8984	48.3
65	161	237	8341	44.7
60	148	234	7697	41.2
55	135	231	7046	37.9
50	123	227	6440	34.5
45	110	223	5779	31.2
40	97	219	5113	27.7
35	85	214	4491	24.6
30	73	208	3867	21.4
25	60	201	3188	18.1
20	48	193	2556	15.0
15	36	182	1918	11.7
10	24	168	1277	8.7
5	12	142	631	5.6
2	5	110	252	3.8