

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Licross® 11 Recessed

Bestell-Nr.: 51TL18DE465M
EAN: 4058352929827

LP-Nummer
58690_90



Ausführung Abdeckung satiniert, medium strahlend, hoher Sehkomfort

Bestückung LED 4000 K | CRI ≥ 80

Betriebsgerät EVG-DALI

Bemessungswerte Nettolichtstrom = 6940 lm
Systemleistung = 40.2 W
Lichtausbeute = 172.6 lm/W

Seriendokumentation
21.09.2023

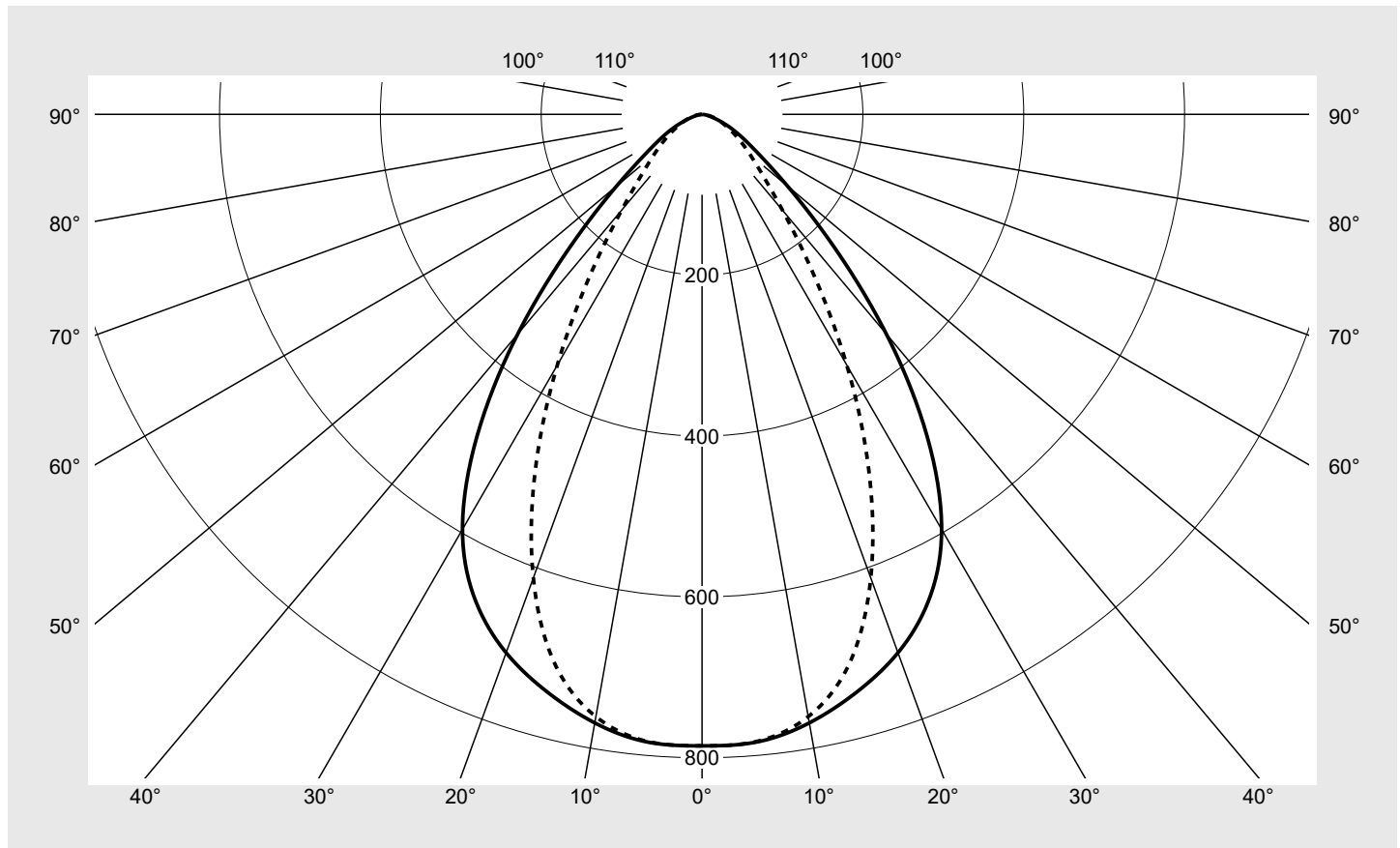
siteco

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.: 51TL18DE465M EAN: 4058352929827	LP-Nummer 58690_90
--	---	-------------------------------------

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.: 51TL18DE465M EAN: 4058352929827	LP-Nummer 58690_90
--	---	------------------------------

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	24,1	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	22,2	23,0	22,7	23,4	23,9
	8H	23,4	24,0	23,9	24,5	24,9	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	24,4	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	22,9	23,0	23,4	24,0
	8H	23,5	23,8	24,0	24,3	24,9	22,7	23,0	23,2	23,5	24,1

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

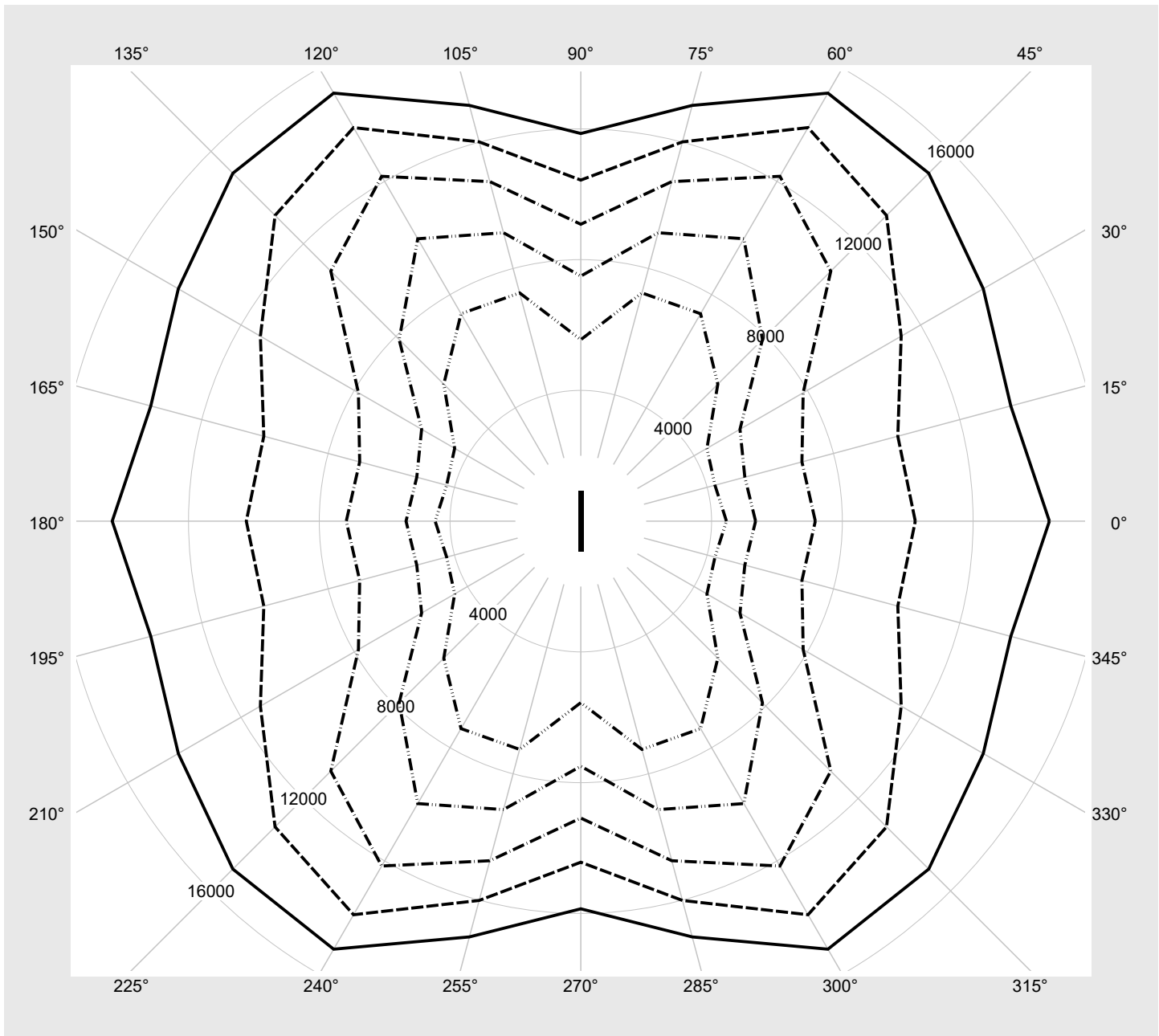
Lichttechnische Abmessungen in mm: L = 750, B = 58

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°		51851.3	47976.5	38920.8	30969.1	26783.1	24542.2	24016.5
50°		34419.7	31750.1	26028.3	22242.0	20742.6	19656.7	19398.9
55°		23953.4	22188.3	19266.3	18204.4	17720.7	16738.5	16274.8
60°		18445.4	17198.4	16122.2	16512.7	16148.3	14723.6	13749.5
65°		14334.2	13617.7	14216.4	15052.2	15119.4	13167.0	11858.9
70°		10231.9	10039.2	11316.9	13226.1	13902.5	12011.9	10433.9
75°		7173.9	7003.1	7854.4	10814.4	12181.6	10754.0	9082.9
80°		5346.2	5194.6	5622.8	7858.1	9975.8	9134.3	7497.0
85°		4455.5	4248.6	4455.5	5927.2	7327.6	7228.7	5552.0

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Recessed	Bestell-Nr.: 51TL18DE465M EAN: 4058352929827	LP-Nummer 58690_90
--	---	-------------------------------------

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



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Recessed	Bestell-Nr.: 51TL18DE465M EAN: 4058352929827	LP-Nummer 58690_90
--	---	-------------------------------------

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

Lichtstrom [%]	Dimmstufe linear	Dimmstufe logarithmisch	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
100	254	254	6940	40.2
95	240	252	6586	38.0
90	227	250	6253	36.0
85	213	248	5890	33.9
80	200	245	5552	31.8
75	187	243	5211	29.9
70	174	240	4868	27.8
65	161	237	4524	25.7
60	148	234	4174	23.7
55	135	231	3823	21.6
50	122	227	3468	19.4
45	109	223	3110	17.4
40	97	219	2777	15.4
35	85	214	2441	14.0
30	72	208	2074	12.5
25	60	201	1734	10.8
20	48	193	1389	9.1
15	36	182	1044	6.5
10	24	168	696	3.6
8	20	161	579	2.8