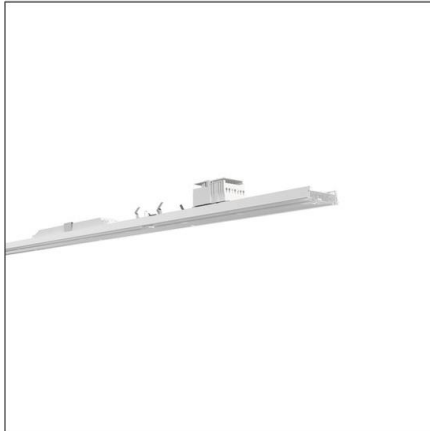


Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Licross® 11 Recessed

Bestell-Nr.: 51TL18DV4M5L
EAN: 4058352449080

LP-Nummer
58690_18



Ausführung Abdeckung satiniert, breit strahlend, hoher Sehkomfort

Bestückung LED 4000 K | CRI ≥ 80

Betriebsgerät EVG-DALI

Bemessungswerte Nettolichtstrom = 25960 lm
Systemleistung = 150.2 W
Lichtausbeute = 172.8 lm/W

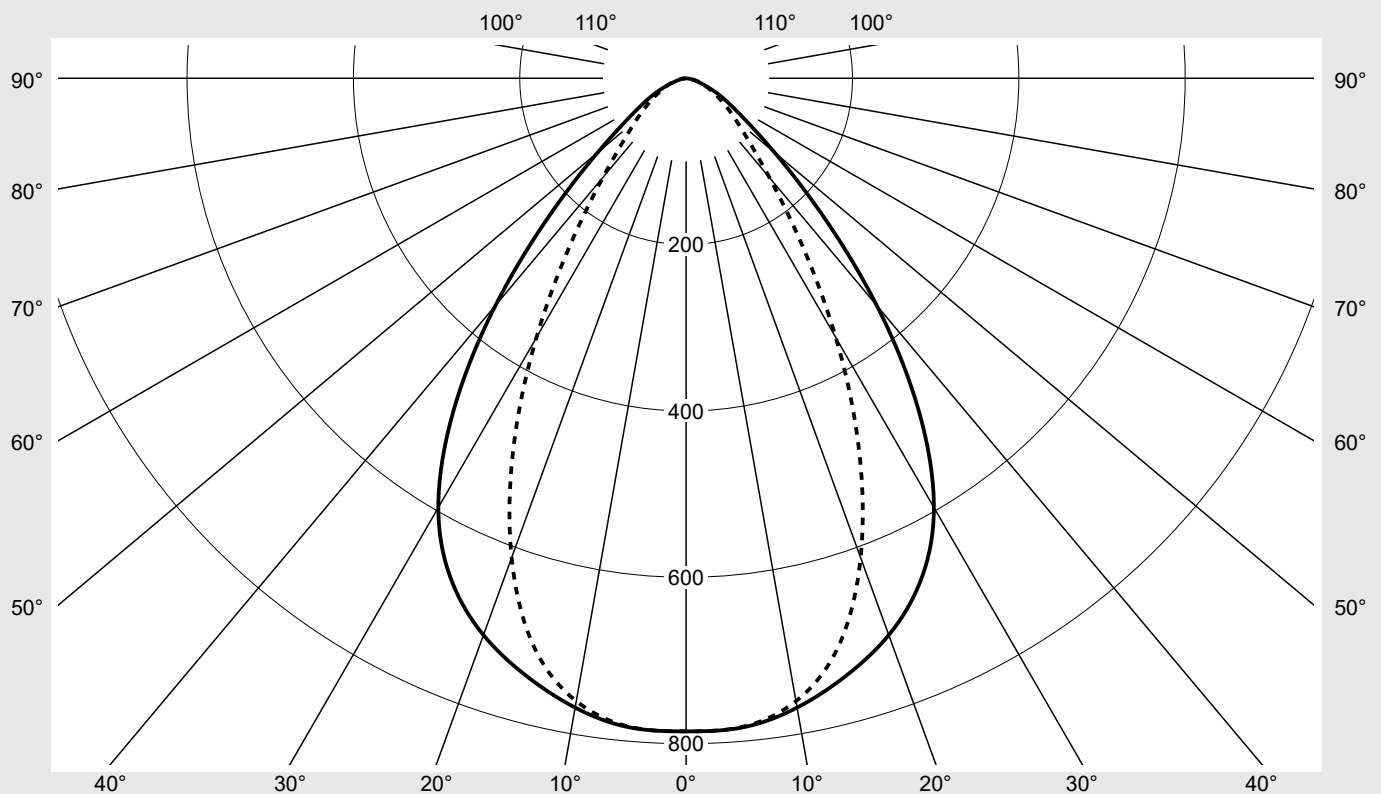
Seriendokumentation
28.09.2020

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.: 51TL18DV4M5L EAN: 4058352449080	LP-Nummer 58690_18
---	---	-------------------------------------

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.: 51TL18DV4M5L EAN: 4058352449080	LP-Nummer 58690_18
--	---	------------------------------

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

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

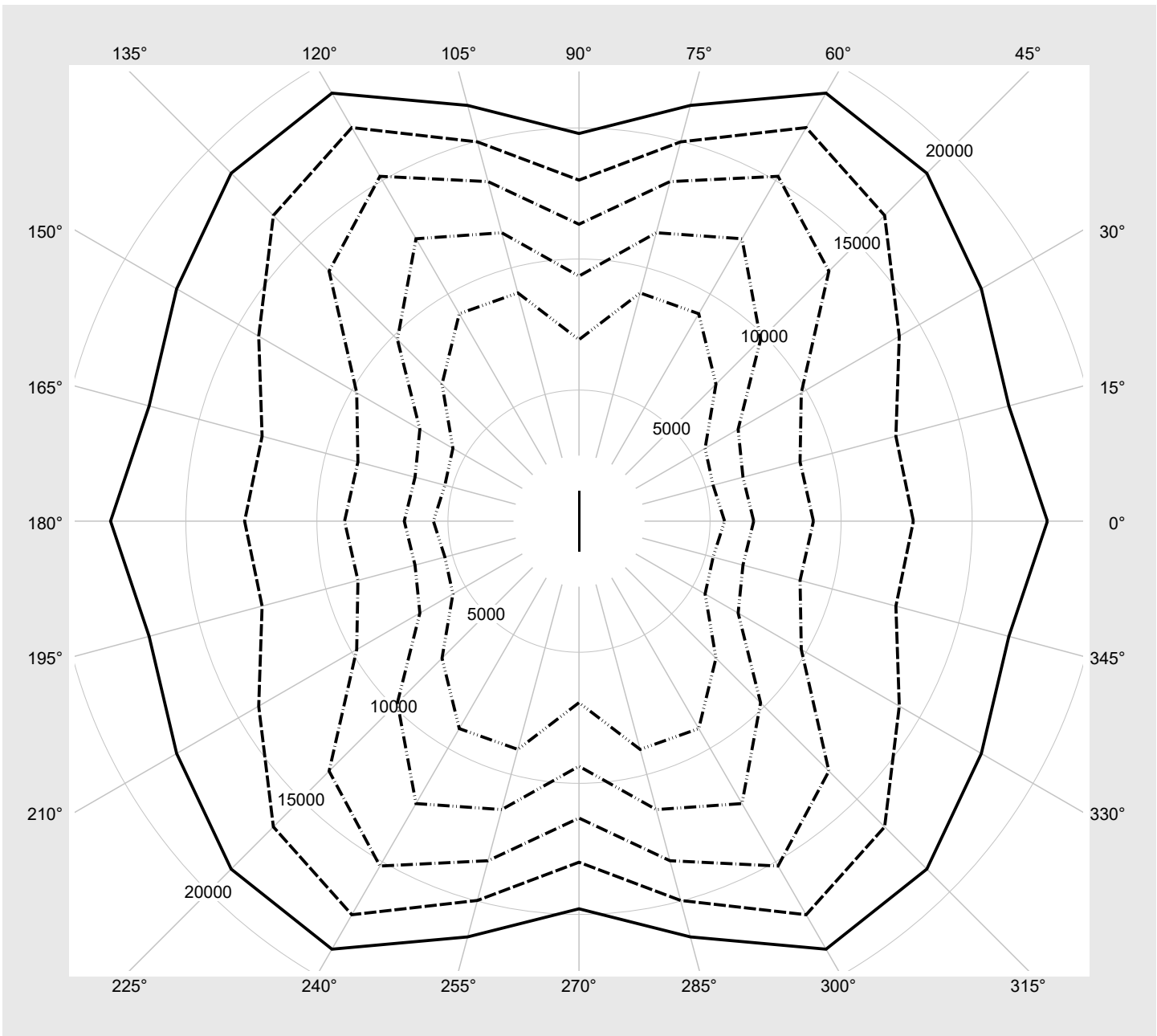
Lichttechnische Abmessungen in mm: L = 2250, B = 58

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°		64652.3	59820.8	48529.5	38614.7	33395.3	30601.2	29945.7	
50°		42917.2	39588.5	32454.1	27733.1	25863.5	24509.6	24188.0	
55°		29867.0	27666.1	24022.8	22698.6	22095.5	20870.9	20292.7	
60°		22999.2	21444.4	20102.4	20589.4	20135.0	18358.6	17143.9	
65°		17873.0	16979.6	17726.2	18768.3	18852.1	16417.6	14786.6	
70°		12757.9	12517.7	14110.8	16491.4	17334.7	14977.4	13009.8	
75°		8944.9	8732.0	9793.4	13484.2	15189.0	13408.9	11325.3	
80°		6666.1	6477.1	7010.9	9798.1	12438.7	11389.3	9347.9	
85°		5555.4	5297.5	5555.4	7390.5	9136.6	9013.3	6922.6	

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Recessed	Bestell-Nr.: 51TL18DV4M5L EAN: 4058352449080	LP-Nummer 58690_18
---	---	-------------------------------------

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



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Recessed	Bestell-Nr.: 51TL18DV4M5L EAN: 4058352449080	LP-Nummer 58690_18
--	---	-------------------------------------

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

Lichtstrom [%]	Dimmstufe linear	Dimmstufe logarithmisch	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
100	254	254	25960	150.2
95	240	252	24647	141.6
90	227	250	23410	133.6
85	213	248	22069	125.0
80	200	245	20804	117.1
75	186	243	19428	108.7
70	173	240	18135	100.9
65	160	237	16831	93.2
60	148	234	15614	86.2
55	135	231	14288	78.6
50	122	227	12955	71.1
45	110	223	11709	63.9
40	97	219	10344	56.6
35	85	214	9074	49.8
30	73	208	7793	43.0
25	61	202	6501	36.2
20	49	194	5198	29.5
15	37	183	3890	22.8
10	25	169	2567	16.2
5	14	148	1346	10.1
1	4	102	228	4.6