

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Licross® 11 Recessed

Bestell-Nr.: 51TL18DV4M1M
EAN: 4058352925188

LP-Nummer
58690_85



Ausführung Abdeckung satiniert, medium strahlend, hoher Sehkomfort

Bestückung LED 4000 K | CRI ≥ 80

Betriebsgerät EVG-DALI

Bemessungswerte Nettolichtstrom = 26860 lm
Systemleistung = 150.5 W
Lichtausbeute = 178.5 lm/W

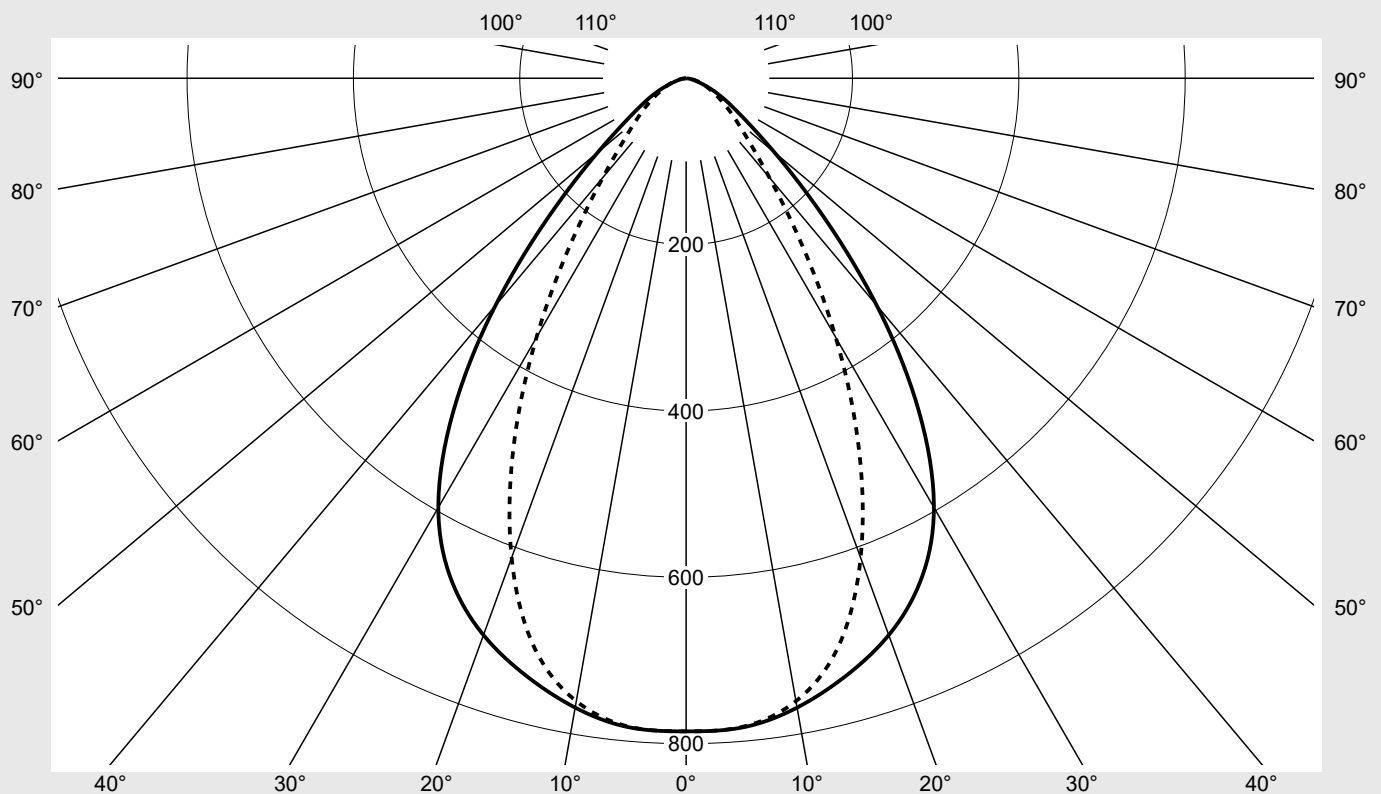
Seriendokumentation
19.09.2023

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.: 51TL18DV4M1M EAN: 4058352925188	LP-Nummer 58690_85
--	---	-------------------------------------

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.: 51TL18DV4M1M EAN: 4058352925188	LP-Nummer 58690_85
--	---	------------------------------

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

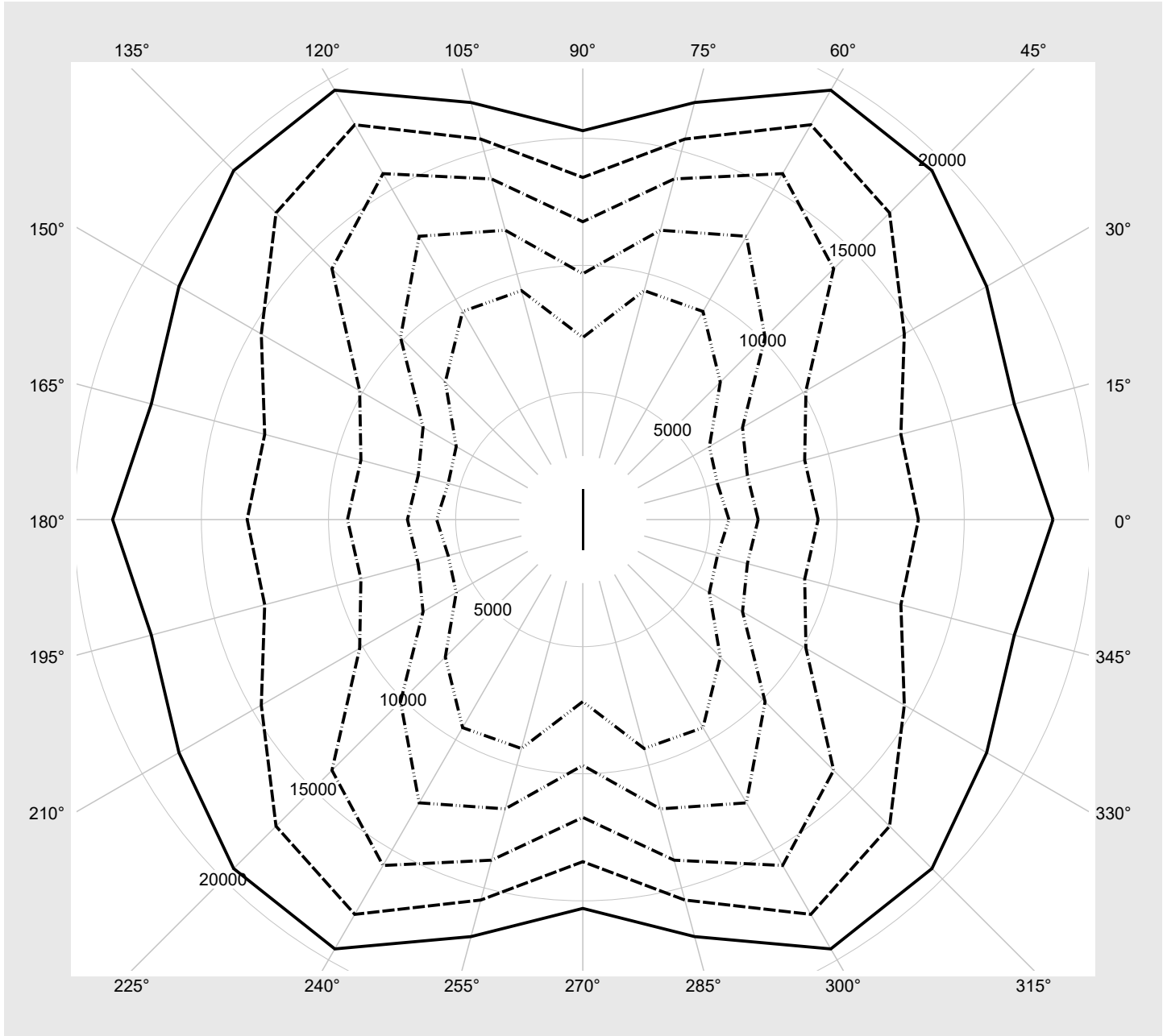
Leuchtdichten-Tabelle Max. für $\gamma \geq 65^\circ$	Lichttechnische Abmessungen in mm: L = 2250 B = 58
--	--

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°	66893.7	61894.7	50212.0	39953.5	34553.1	31662.1	30983.9		
50°	44405.1	40960.9	33579.2	28694.5	26760.2	25359.3	25026.6		
55°	30902.5	28625.2	24855.6	23485.5	22861.5	21594.4	20996.2		
60°	23796.5	22187.8	20799.3	21303.2	20833.1	18995.1	17738.3		
65°	18492.7	17568.3	18340.7	19419.0	19505.7	16986.8	15299.3		
70°	13200.2	12951.7	14600.0	17063.1	17935.7	15496.7	13460.8		
75°	9255.0	9034.7	10133.0	13951.7	15715.6	13873.8	11717.9		
80°	6897.2	6701.6	7254.0	10137.8	12869.9	11784.2	9672.0		
85°	5748.0	5481.2	5748.0	7646.7	9453.3	9325.8	7162.6		

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Recessed	Bestell-Nr.: 51TL18DV4M1M EAN: 4058352925188	LP-Nummer 58690_85
---	---	-------------------------------------

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



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Recessed	Bestell-Nr.: 51TL18DV4M1M EAN: 4058352925188	LP-Nummer 58690_85
--	---	-------------------------------------

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

Lichtstrom [%]	Dimmstufe linear	Dimmstufe logarithmisch	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
100	254	254	26860	150.5
95	240	252	25493	141.7
90	226	250	24165	133.0
85	212	247	22800	124.4
80	199	245	21513	116.4
75	185	242	20109	107.9
70	172	240	18792	100.2
65	159	237	17458	92.6
60	146	234	16111	85.0
55	133	230	14753	77.5
50	120	227	13382	70.1
45	108	223	12104	63.2
40	95	218	10703	55.8
35	83	213	9394	49.0
30	71	207	8069	42.2
25	59	201	6732	35.3
20	47	192	5384	28.6
15	35	181	4021	21.7
10	23	166	2645	14.6
5	12	142	1375	7.9
2	4	102	441	2.8