

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Licross® 11 Recessed

Bestell-Nr.: 51TL18DV48XF
EAN: 4058352449042

LP-Nummer
58691_38



Ausführung Abdeckung satiniert, breit strahlend, hoher Sehkomfort

Bestückung LED 4000 K | CRI ≥ 80

Betriebsgerät EVG-DALI

Bemessungswerte Nettolichtstrom = 8000 lm
Systemleistung = 45.5 W
Lichtausbeute = 175.8 lm/W

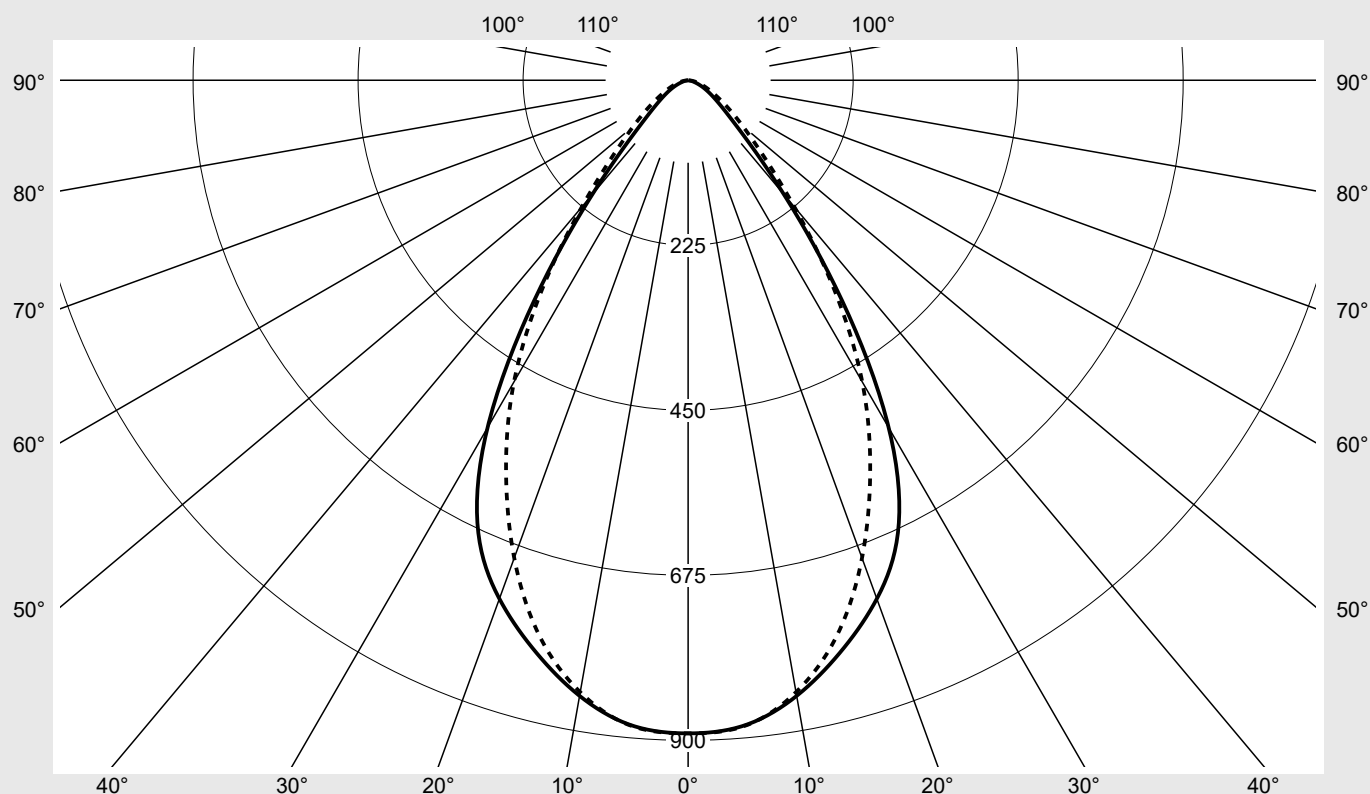
Seriendokumentation
28.09.2020

sITeco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0 **C270-90**

Imax: 890 cd/klm



Klassifizierungen

DIN 5040 A 6 0
CIE N1=83 N2=96 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.: 51TL18DV48XF EAN: 4058352449042	LP-Nummer 58691_38
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								Lichtstrom in lm/klm	
Lichtstärke in cd/klm								Lichtstrom in lm/klm	
0°	890.5	890.5	890.5	890.5	890.5	890.5	890.5	5.3	5.3
5°	883.0	882.3	875.7	876.1	880.2	881.2	883.8	42.0	47.4
10°	852.3	852.7	846.0	846.4	847.1	846.1	847.2	80.7	128.1
15°	806.0	807.1	800.6	798.1	793.1	786.0	783.9	113.0	241.1
20°	752.4	753.8	745.8	735.1	719.0	700.4	693.3	136.8	377.8
25°	677.7	678.7	666.2	642.3	616.2	594.6	587.5	147.9	525.7
30°	547.1	547.0	530.5	500.0	481.5	475.9	474.8	139.1	664.9
35°	364.4	363.5	349.1	327.1	328.9	340.7	345.9	108.2	773.0
40°	203.2	202.2	193.4	185.6	201.9	218.9	225.4	71.4	844.5
45°	108.8	108.0	102.7	103.7	123.9	139.5	144.1	45.5	890.0
50°	66.7	66.1	62.8	66.6	83.9	94.8	97.2	31.9	921.9
55°	45.6	45.3	45.3	49.0	60.9	67.0	67.8	24.3	946.1
60°	31.9	31.8	34.1	38.0	45.2	47.1	47.1	18.6	964.8
65°	21.6	21.7	24.8	28.3	33.6	33.2	32.9	14.0	978.8
70°	13.4	13.7	16.2	19.9	24.5	23.3	22.8	9.9	988.7
75°	7.5	7.7	9.1	12.7	16.1	15.5	14.8	6.4	995.1
80°	4.0	4.1	4.6	6.4	8.9	8.9	8.1	3.5	998.6
85°	1.9	1.8	2.0	2.6	3.4	3.5	3.0	1.4	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.: 51TL18DV48XF EAN: 4058352449042	LP-Nummer 58691_38
----------------------------------------	---------------------------------------------------------------	------------------------------

UGR-Tabelle		Standardraum									
Raumabmessungen		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
x	y										
2H	2H	16,8	18,1	17,1	18,4	18,7	17,7	19,0	18,1	19,3	19,6
	3H	17,0	18,1	17,3	18,4	18,8	18,2	19,3	18,6	19,7	20,0
	4H	17,0	18,0	17,4	18,4	18,8	18,4	19,4	18,8	19,8	20,2
	6H	17,0	17,9	17,4	18,3	18,7	18,5	19,5	18,9	19,8	20,2
	8H	17,1	17,9	17,5	18,3	18,7	18,6	19,4	19,1	19,8	20,2
	12H	17,1	17,8	17,5	18,2	18,6	18,6	19,4	19,1	19,8	20,2
4H	2H	16,9	18,0	17,3	18,4	18,7	17,8	18,8	18,2	19,2	19,6
	3H	17,2	18,1	17,7	18,5	18,9	18,4	19,3	18,9	19,7	20,1
	4H	17,3	18,1	17,7	18,5	18,9	18,7	19,5	19,2	19,9	20,4
	6H	17,3	18,0	17,8	18,4	18,9	18,9	19,6	19,4	20,1	20,5
	8H	17,3	17,9	17,8	18,4	18,8	19,0	19,6	19,5	20,1	20,5
	12H	17,3	17,8	17,8	18,3	18,8	19,1	19,6	19,6	20,0	20,5
8H	4H	17,4	18,0	17,9	18,4	18,9	18,8	19,4	19,2	19,8	20,3
	6H	17,4	17,9	17,9	18,4	18,9	19,1	19,5	19,5	20,0	20,5
	8H	17,4	17,9	17,9	18,3	18,9	19,1	19,6	19,7	20,1	20,6
	12H	17,5	17,8	18,0	18,3	18,8	19,2	19,6	19,8	20,1	20,6
12H	4H	17,4	17,9	17,9	18,4	18,9	18,8	19,3	19,3	19,7	20,2
	6H	17,5	17,9	18,0	18,3	18,9	19,1	19,4	19,6	19,9	20,5
	8H	17,5	17,8	18,0	18,3	18,9	19,2	19,5	19,7	20,0	20,6

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°		9434.5	9365.8	8899.7	8986.3	10743.8	12091.2	12496.2	
50°		6365.6	6304.0	5985.6	6354.1	8004.8	9040.9	9274.6	
55°		4872.2	4842.4	4845.1	5233.3	6504.2	7158.8	7245.5	
60°		3914.8	3895.4	4186.9	4663.0	5537.3	5774.0	5768.6	
65°		3135.8	3148.6	3598.2	4110.0	4870.8	4809.4	4767.2	
70°		2396.0	2459.3	2909.0	3564.1	4389.3	4183.9	4083.4	
75°		1775.9	1826.6	2158.0	2997.9	3817.6	3679.3	3505.9	
80°		1412.5	1435.4	1629.6	2264.3	3154.3	3128.2	2875.1	
85°		1310.4	1297.7	1403.2	1855.5	2399.2	2478.0	2103.8	

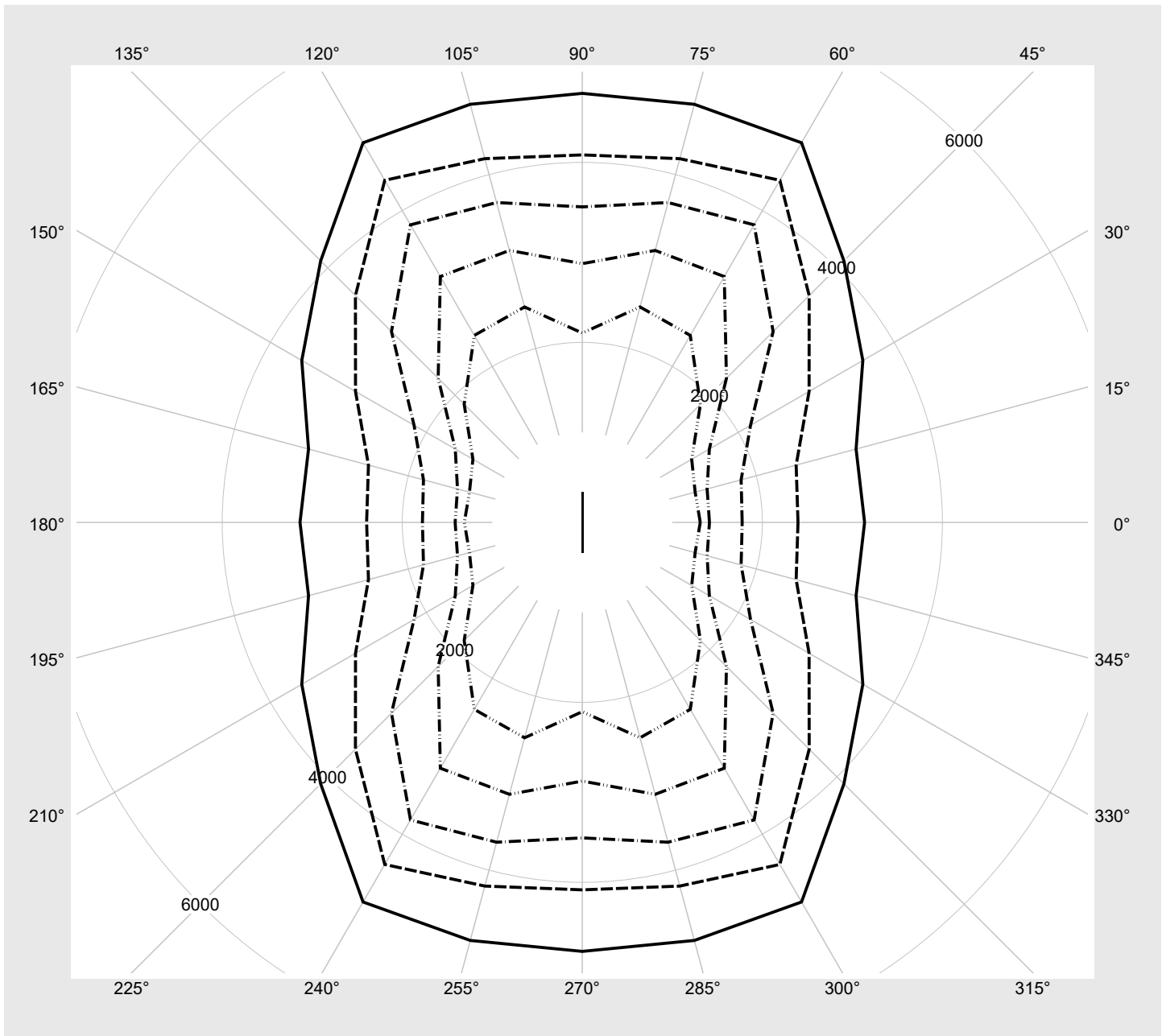
Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Recessed	Bestell-Nr.: 51TL18DV48XF EAN: 4058352449042	LP-Nummer 58691_38
----------------------------------------	---------------------------------------------------------------	------------------------------

Leuchtdichten in cd/m²

γ 65°
γ 70°
γ 75°
γ 80°
γ 85°

siteco



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Recessed	Bestell-Nr.: 51TL18DV48XF EAN: 4058352449042	LP-Nummer 58691_38
Dimmstufen-Tabelle		sITeco
Umgebungstemperatur: 25°C		

Lichtstrom [%]	Dimmstufe linear	Dimmstufe logarithmisch	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
100	254	254	8000	45.5
95	241	252	7603	43.2
90	228	250	7204	40.9
85	215	248	6803	38.7
80	202	246	6400	36.4
75	189	243	5996	34.2
70	176	241	5589	31.9
65	164	238	5211	29.9
60	151	235	4801	27.7
55	138	232	4388	25.5
50	126	228	4006	23.5
45	113	224	3590	21.3
40	101	220	3203	19.4
35	89	216	2816	17.4
30	76	210	2394	15.1
25	64	204	2003	13.2
20	52	196	1610	11.1
15	40	186	1216	9.2
10	27	172	786	7.0
5	15	150	389	5.1
3	11	139	256	4.3