

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Licross® 11 Recessed

Bestell-Nr.: 51TE11DV4M2S
EAN: 4058352924921

LP-Nummer
58784_296



Ausführung Abdeckung satiniert, eng strahlend
Bestückung LED 4000 K | CRI ≥ 80
Betriebsgerät EVG-DALI
Bemessungswerte Nettolichtstrom = 27080 lm
Systemleistung = 150.5 W
Lichtausbeute = 179.9 lm/W

Seriendokumentation
14.09.2023

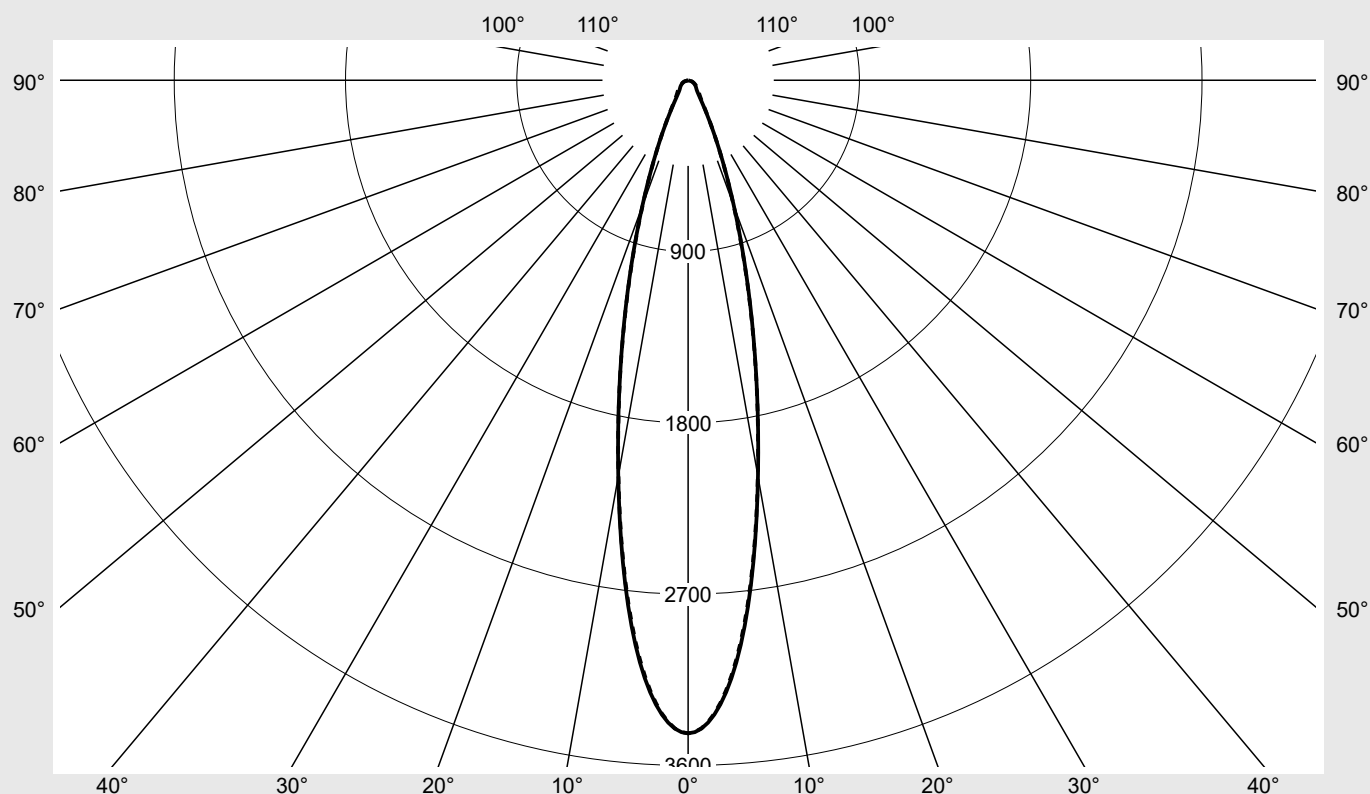
siteco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

C270-90

Imax: 3431 cd/klm



Klassifizierungen

DIN 5040 A 7 0
CIE N1=87 N2=95 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.: 51TE11DV4M2S EAN: 4058352924921	LP-Nummer 58784_296
---	---	--------------------------------------

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°	3431.3	3431.3	3431.3	3431.3	3431.3	3431.3	3431.3	20.5	20.5
5°	3030.0	3009.9	2995.2	3008.4	3015.8	3015.7	3017.5	143.9	164.4
10°	2113.5	2098.5	2092.1	2104.8	2111.9	2109.7	2109.2	200.3	364.7
15°	1287.2	1281.7	1283.9	1294.7	1294.7	1286.2	1283.2	182.7	547.4
20°	703.4	705.4	717.6	726.5	719.3	702.5	697.3	133.5	680.9
25°	354.0	358.8	370.9	376.0	367.5	355.6	354.0	84.3	765.2
30°	176.2	179.2	185.6	185.7	179.6	178.8	183.6	49.7	814.9
35°	102.4	102.6	103.9	102.5	99.6	107.7	116.7	32.8	847.7
40°	73.1	72.4	71.7	70.6	70.7	80.9	90.2	26.3	874.0
45°	60.7	58.7	57.0	56.9	57.9	66.7	75.5	23.6	897.6
50°	52.7	51.5	51.2	50.6	50.0	56.0	63.2	22.2	919.8
55°	44.8	43.4	45.4	45.0	43.0	46.3	51.7	20.3	940.1
60°	37.3	36.1	38.2	39.8	37.2	38.0	41.8	18.1	958.2
65°	29.8	28.9	31.0	34.0	31.7	30.7	33.0	15.5	973.8
70°	21.9	21.7	22.9	26.9	25.3	23.3	24.3	12.3	986.1
75°	12.2	12.7	14.5	18.5	17.7	15.7	16.0	8.2	994.3
80°	5.5	5.6	6.4	9.0	10.0	8.8	8.6	4.2	998.5
85°	2.2	2.1	2.4	3.2	3.5	3.4	3.0	1.6	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.: 51TE11DV4M2S EAN: 4058352924921	LP-Nummer 58784_296
--	---	-------------------------------

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	18,1	19,2	18,4	19,5	19,8	18,4	19,6	18,8	19,9	20,2
	3H	19,4	20,4	19,8	20,7	21,1	19,9	20,8	20,2	21,2	21,5
	4H	19,8	20,7	20,2	21,0	21,4	20,4	21,3	20,8	21,6	22,0
	6H	19,9	20,8	20,4	21,1	21,5	20,7	21,5	21,1	21,9	22,3
	8H	20,0	20,7	20,5	21,1	21,5	20,9	21,6	21,3	21,9	22,3
	12H	20,0	20,7	20,5	21,1	21,5	20,9	21,5	21,3	21,9	22,3
4H	2H	18,8	19,7	19,2	20,1	20,4	19,1	20,0	19,5	20,4	20,7
	3H	20,3	21,0	20,7	21,4	21,8	20,7	21,5	21,1	21,8	22,3
	4H	20,7	21,4	21,2	21,8	22,3	21,3	22,0	21,8	22,4	22,8
	6H	20,9	21,5	21,4	21,9	22,4	21,7	22,3	22,2	22,7	23,2
	8H	21,0	21,5	21,4	21,9	22,4	21,8	22,3	22,3	22,8	23,3
	12H	21,0	21,4	21,5	21,9	22,4	21,9	22,3	22,4	22,8	23,3
8H	4H	21,1	21,6	21,5	22,0	22,5	21,6	22,1	22,1	22,5	23,0
	6H	21,3	21,7	21,8	22,2	22,7	22,1	22,5	22,6	23,0	23,5
	8H	21,3	21,7	21,8	22,2	22,7	22,3	22,6	22,8	23,1	23,6
	12H	21,4	21,7	21,9	22,2	22,7	22,3	22,7	22,9	23,2	23,7
12H	4H	21,1	21,5	21,6	22,0	22,5	21,6	22,0	22,1	22,5	23,0
	6H	21,3	21,7	21,8	22,2	22,7	22,1	22,5	22,6	22,9	23,5
	8H	21,4	21,7	21,9	22,2	22,8	22,3	22,6	22,8	23,1	23,6

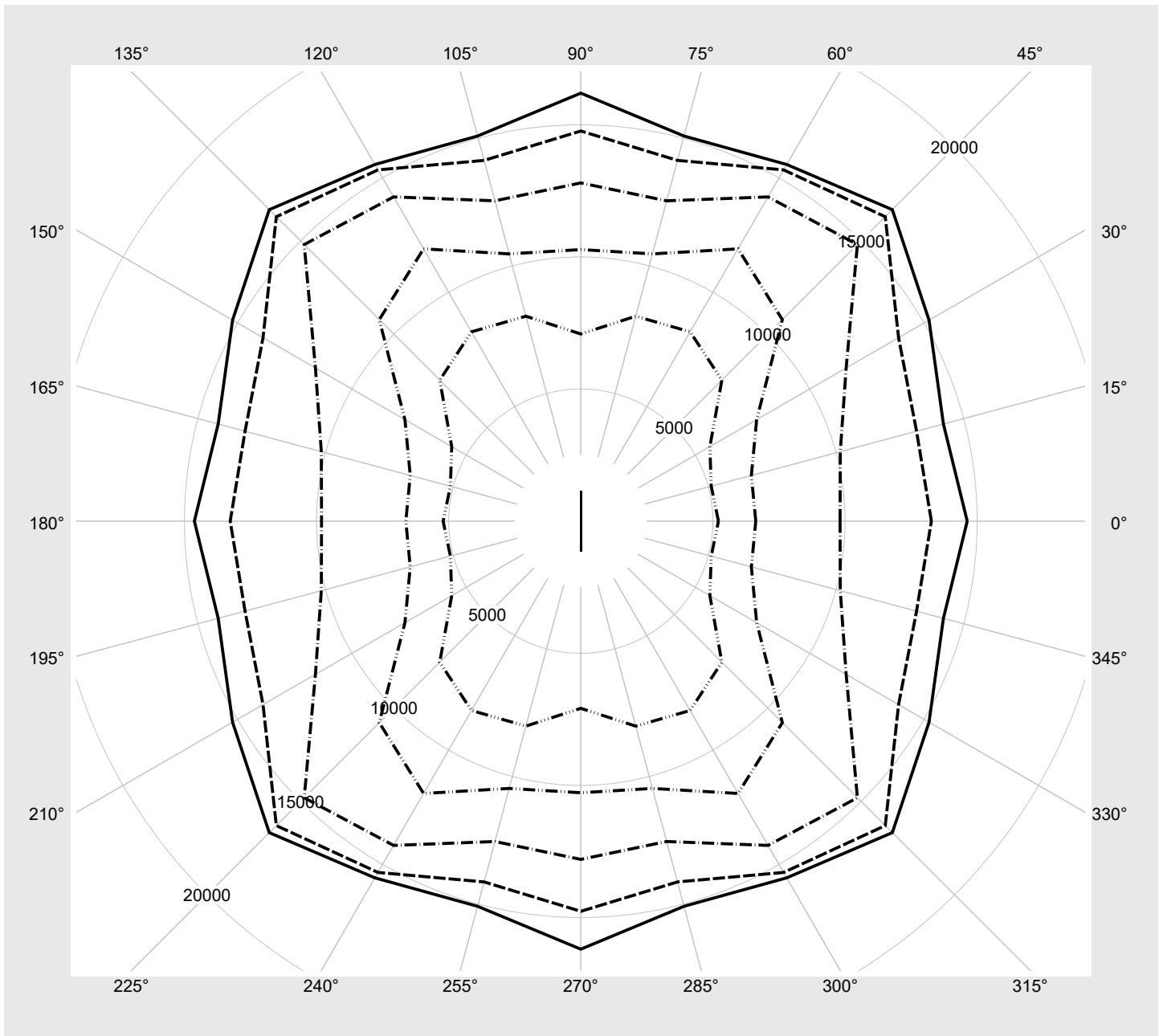
Leuchtdichten-Tabelle	Max. für $\gamma \geq 65^\circ$	Lichttechnische Abmessungen in mm:	L = 2250	B = 58
------------------------------	---	---	-----------------	---------------

C-Ebenen	0°	15°	30°	45°	60°	75°	90°
	180°	165°	150°	135°	120°	105°	90°
		195°	210°	225°	240°	255°	270°
		345°	330°	315°	300°	285°	
γ	Leuchtdichte in cd/m²						
45°	17817.6	17233.0	16737.4	16692.8	16990.0	19566.6	22167.9
50°	17027.9	16634.3	16543.6	16343.8	16131.0	18082.5	20407.2
55°	16223.7	15716.2	16435.0	16287.4	15564.6	16765.0	18696.5
60°	15479.0	14973.5	15839.6	16510.3	15452.8	15771.1	17364.0
65°	14623.7	14206.9	15217.4	16672.2	15586.6	15089.7	16198.9
70°	13267.7	13154.2	13886.5	16294.0	15351.2	14135.3	14765.7
75°	9811.9	10166.3	11595.8	14803.6	14170.2	12551.5	12800.8
80°	6621.5	6682.4	7685.0	10786.1	11899.8	10471.8	10278.2
85°	5209.4	5109.4	5640.4	7549.9	8273.6	8030.8	7083.2

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Recessed	Bestell-Nr.: 51TE11DV4M2S EAN: 4058352924921	LP-Nummer 58784_296
---	---	--------------------------------------

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



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Recessed	Bestell-Nr.: 51TE11DV4M2S EAN: 4058352924921	LP-Nummer 58784_296
--	---	--------------------------------------

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

Lichtstrom [%]	Dimmstufe linear	Dimmstufe logarithmisch	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
100	254	254	27080	150.5
95	240	252	25702	141.7
90	226	250	24363	133.0
85	212	247	22987	124.4
80	199	245	21689	116.4
75	185	242	20274	107.9
70	172	240	18946	100.2
65	159	237	17601	92.6
60	146	234	16243	85.0
55	133	230	14874	77.5
50	120	227	13491	70.1
45	108	223	12203	63.2
40	95	218	10791	55.8
35	83	213	9471	49.0
30	71	207	8135	42.2
25	59	201	6787	35.3
20	47	192	5428	28.6
15	35	181	4054	21.7
10	23	166	2667	14.6
5	12	142	1386	7.9
2	4	102	444	2.8