

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Licross® 11 Protected



Bestell-Nr.: 51TP12DN49XFE
EAN: 4058352447338

LP-Nummer
58524_45

Ausführung Prismenabdeckung, satiniert, breit strahlend
Bestückung LED 4000 K | CRI ≥ 80
Betriebsgerät EVG-DALI
Bemessungswerte Nettolichtstrom = 9020 lm
 Systemleistung = 56.2 W
 Lichtausbeute = 160.5 lm/W

Seriendokumentation
05.10.2020

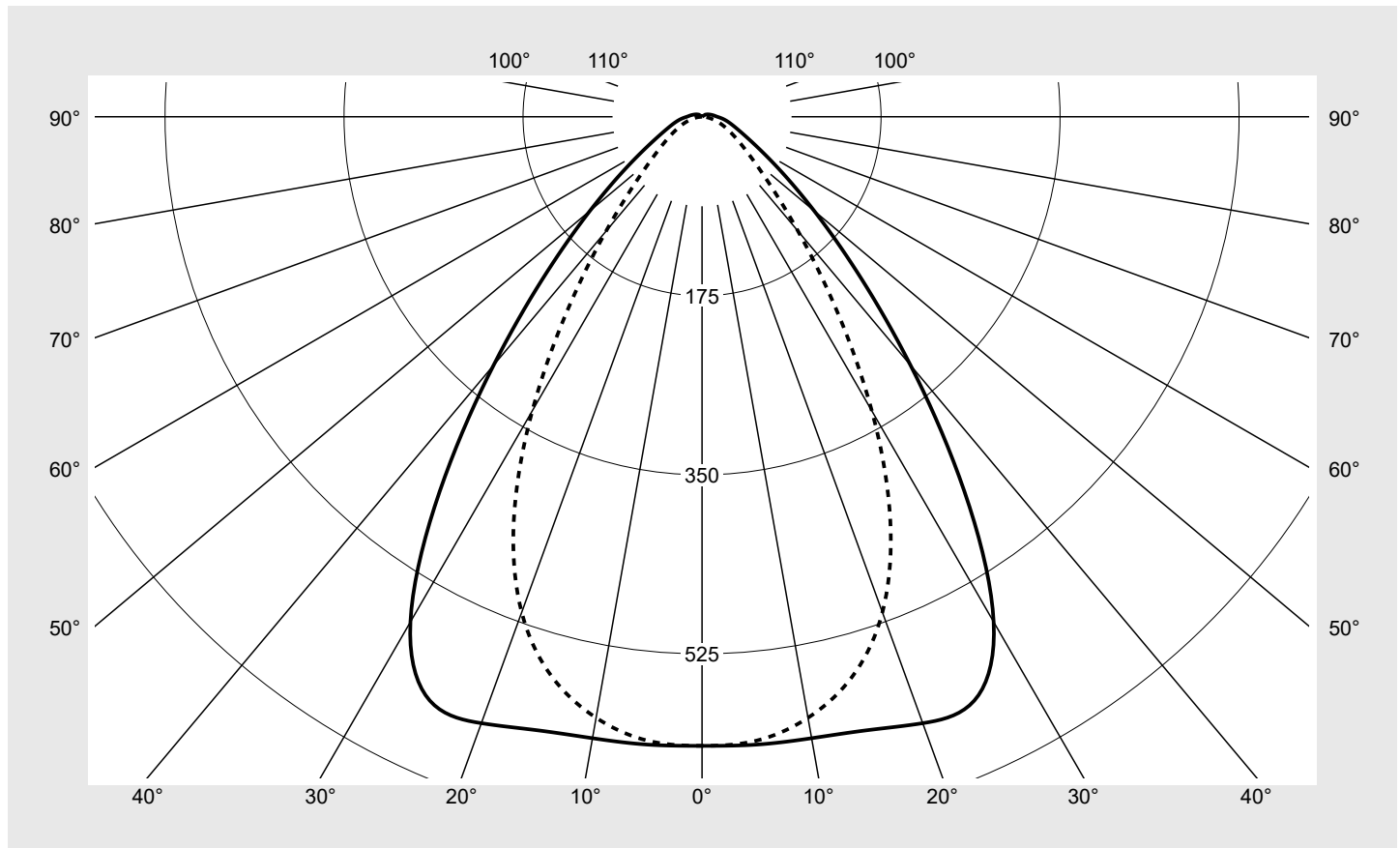
siteco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

C270-90

Imax: 631 cd/klm



Klassifizierungen

DIN 5040 A 5 1
 CIE N1=73 N2=92 N3=98
 N4=99 N5=100

Leuchtenbetriebswirkungsgrade

η_{LB} 100,0%
 ϕ_u 98,6%
 ϕ_o 1,4%

Messbedingungen

DIN EN 13032 und DIN 5032

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Protected	Bestell-Nr.: 51TP12DN49XFE EAN: 4058352447338	LP-Nummer 58524_45
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°			
Lichtstärke in cd/klm								Lichtstrom in lm/klm	
γ									
0°	615.0	615.0	615.0	615.0	615.0	615.0	615.0	3.7	3.7
5°	616.1	614.1	609.7	611.1	612.9	611.9	612.2	29.3	32.9
10°	616.9	615.1	606.4	602.8	600.3	597.0	596.6	57.6	90.5
15°	620.9	617.8	600.9	587.5	576.7	568.6	566.8	83.8	174.3
20°	630.8	623.5	591.7	561.2	536.7	520.1	515.5	106.4	280.7
25°	629.8	620.7	576.3	523.2	476.9	445.6	435.5	122.6	403.3
30°	570.2	568.9	534.3	469.6	398.0	348.4	331.9	126.5	529.9
35°	447.2	456.9	450.2	394.1	307.5	246.5	227.0	114.9	644.8
40°	317.0	331.0	344.1	303.2	220.2	163.1	146.0	93.6	738.3
45°	213.9	226.3	244.1	214.7	147.7	105.6	94.0	70.6	808.9
50°	143.1	152.0	166.9	144.8	97.7	70.8	64.1	51.5	860.4
55°	96.6	102.1	111.9	95.1	64.8	49.7	46.3	37.0	897.4
60°	67.0	69.6	74.2	63.4	44.8	36.0	34.5	26.8	924.2
65°	49.0	49.5	50.0	42.8	32.0	26.6	25.7	19.7	943.9
70°	37.9	37.0	34.4	29.4	23.3	19.5	18.8	14.8	958.7
75°	30.5	28.7	24.6	20.4	16.6	13.6	12.7	11.1	969.8
80°	24.8	22.7	18.1	14.1	11.2	8.8	7.6	8.2	978.0
85°	19.7	17.8	13.4	9.8	7.1	4.8	3.4	5.9	983.8
90°	14.9	13.4	9.7	6.4	4.0	1.9	0.4	3.9	987.8
95°	12.2	11.1	8.2	5.4	3.1	1.2	0.3	3.2	991.0
100°	10.0	9.2	6.9	4.5	2.4	0.7	0.3	2.6	993.6
105°	8.2	7.6	5.7	3.6	1.7	0.4	0.3	2.1	995.6
110°	6.8	6.2	4.6	2.7	1.1	0.3	0.3	1.6	997.2
115°	5.5	5.0	3.7	2.0	0.7	0.4	0.4	1.2	998.4
120°	4.3	3.8	2.7	1.4	0.6	0.5	0.5	0.9	999.3
125°	3.1	2.7	1.8	0.9	0.6	0.6	0.6	0.6	1000.0
130°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
135°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
140°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
145°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
150°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
155°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
160°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
165°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
170°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
175°	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 Protected	Bestell-Nr.: 51TP12DN49XFE EAN: 4058352447338	LP-Nummer 58524_45
---	--	------------------------------

UGR-Tabelle		Standardraum									
		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
Raumabmessungen											
x	y										
2H	2H	20,9	22,3	21,3	22,6	23,0	17,7	19,1	18,0	19,4	19,7
	3H	21,3	22,6	21,7	22,9	23,3	18,0	19,3	18,4	19,6	20,0
	4H	21,6	22,7	22,0	23,1	23,5	18,2	19,4	18,6	19,7	20,1
	6H	21,9	22,9	22,3	23,3	23,7	18,3	19,4	18,7	19,8	20,1
	8H	22,1	23,0	22,5	23,4	23,8	18,4	19,4	18,8	19,8	20,2
	12H	22,3	23,1	22,7	23,5	23,9	18,4	19,3	18,8	19,7	20,2
4H	2H	21,0	22,2	21,4	22,5	22,9	18,2	19,3	18,6	19,7	20,1
	3H	21,5	22,5	21,9	22,9	23,3	18,7	19,6	19,1	20,0	20,4
	4H	21,9	22,7	22,3	23,1	23,6	18,9	19,8	19,3	20,2	20,6
	6H	22,3	23,0	22,7	23,4	23,9	19,1	19,8	19,5	20,3	20,7
	8H	22,5	23,2	23,0	23,6	24,1	19,1	19,8	19,6	20,3	20,8
	12H	22,8	23,4	23,3	23,8	24,3	19,2	19,8	19,7	20,3	20,8
8H	4H	21,9	22,6	22,3	23,0	23,5	19,1	19,8	19,6	20,2	20,7
	6H	22,4	22,9	22,9	23,4	23,9	19,4	20,0	19,9	20,4	20,9
	8H	22,7	23,2	23,2	23,7	24,2	19,5	20,0	20,0	20,5	21,0
	12H	23,1	23,5	23,6	24,0	24,5	19,6	20,0	20,1	20,5	21,1
12H	4H	21,9	22,5	22,3	22,9	23,4	19,2	19,7	19,7	20,2	20,7
	6H	22,4	22,9	22,9	23,3	23,9	19,5	20,0	20,0	20,4	21,0
	8H	22,7	23,1	23,2	23,6	24,2	19,6	20,1	20,2	20,6	21,1

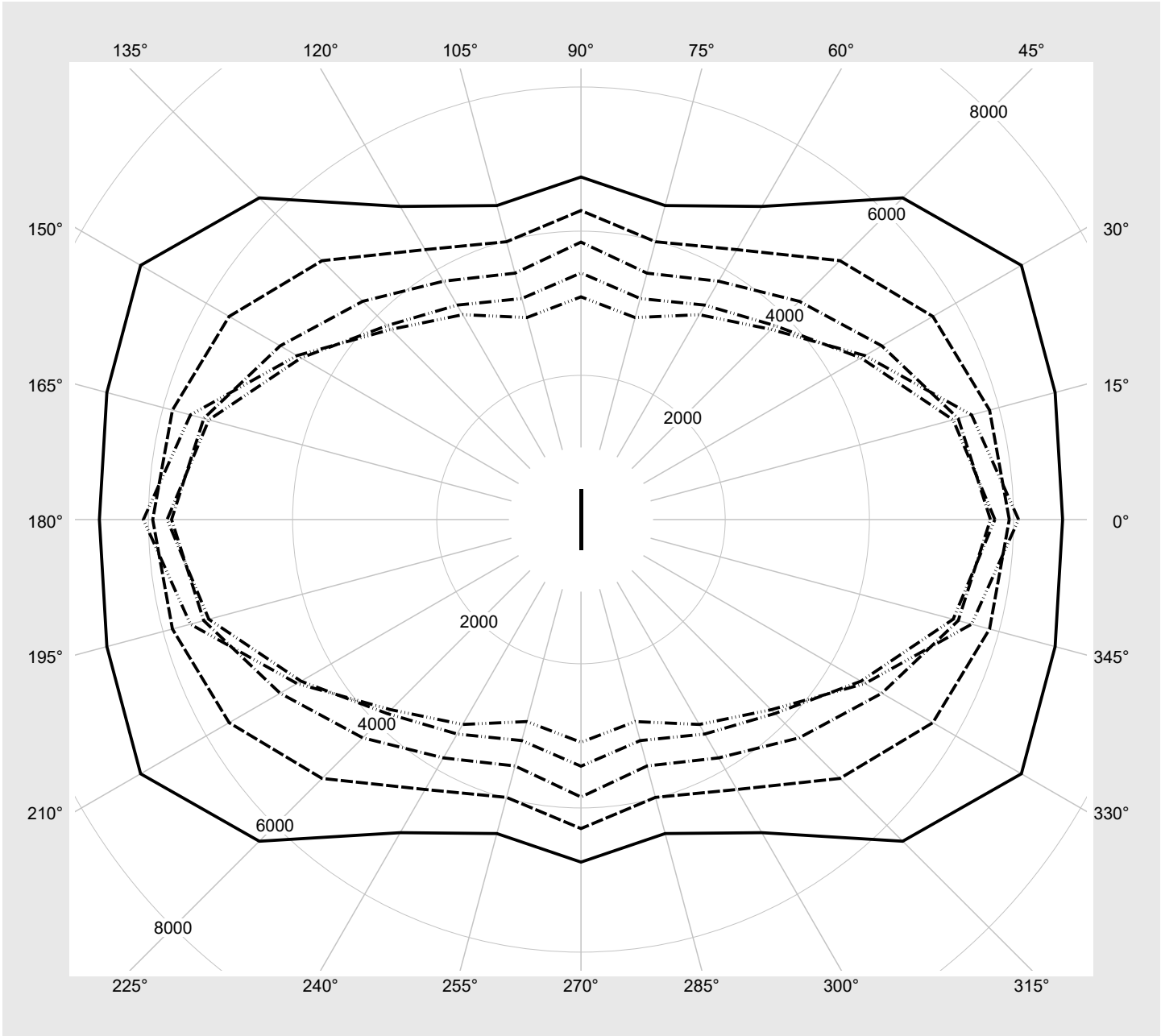
Leuchtdichten-Tabelle Max. für $\gamma \geq 65^\circ$	Lichttechnische Abmessungen in mm: L = 1480 B = 78	H(C0) = 13	H(C180) = 13	H(C90) = 0	H(C270) = 0
--	---	------------	--------------	------------	-------------

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°		20262.6	21535.1	23570.5	21221.1	15063.2	11188.4	10391.0	
50°		14508.5	15503.2	17314.8	15438.0	10804.0	8182.5	7786.9	
55°		10624.8	11304.6	12634.9	11088.4	7889.2	6372.9	6308.2	
60°		8129.8	8504.1	9279.2	8225.5	6111.5	5240.2	5385.3	
65°		6679.7	6807.9	7052.7	6310.0	5014.9	4508.8	4751.4	
70°		5940.0	5866.6	5634.9	5078.4	4323.3	3989.6	4286.0	
75°		5678.6	5417.0	4818.4	4281.3	3817.3	3538.3	3848.2	
80°		5740.7	5343.6	4483.9	3804.2	3434.8	3173.8	3421.1	
85°		6069.4	5608.4	4548.2	3730.0	3281.6	2900.8	3089.4	

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Protected	Bestell-Nr.: 51TP12DN49XFE EAN: 4058352447338	LP-Nummer 58524_45
--	--	-------------------------------------

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



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Protected	Bestell-Nr.: 51TP12DN49XFE EAN: 4058352447338	LP-Nummer 58524_45
---	--	-------------------------------------

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

Lichtstrom [%]	Dimmstufe linear	Dimmstufe logarithmisch	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
100	254	254	9020	56.2
95	241	252	8569	53.2
90	227	250	8109	50.1
85	214	248	7660	47.3
80	200	245	7199	44.2
75	187	243	6749	41.4
70	175	240	6311	38.6
65	162	238	5862	35.8
60	149	234	5412	33.0
55	136	231	4963	30.2
50	123	227	4514	27.5
45	111	224	4076	25.0
40	97	219	3590	22.1
35	85	214	3152	19.7
30	73	208	2714	17.1
25	60	201	2239	14.4
20	49	194	1814	12.1
15	36	182	1338	9.5
10	25	169	913	7.3
5	13	145	474	4.7