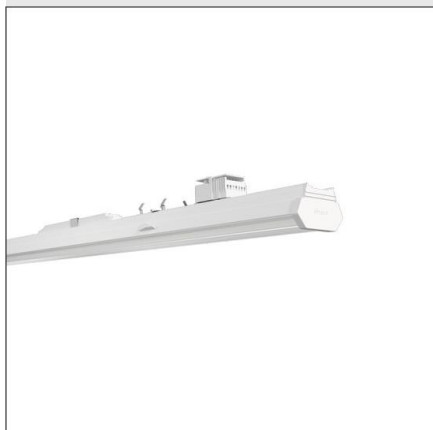


Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Licross® 11 Protected

Bestell-Nr.: 51TP12DN49XF3C
EAN: 4058352484562

LP-Nummer
58524_56



Ausführung Prismenabdeckung, satiniert, breit strahlend
Bestückung LED 4000 K | CRI ≥ 80
Betriebsgerät EVG-DALI
Einstellung AC-Betrieb
Bemessungswerte Nettolichtstrom = 9020 lm
 Systemleistung = 60.0 W
 Lichtausbeute = 150.3 lm/W

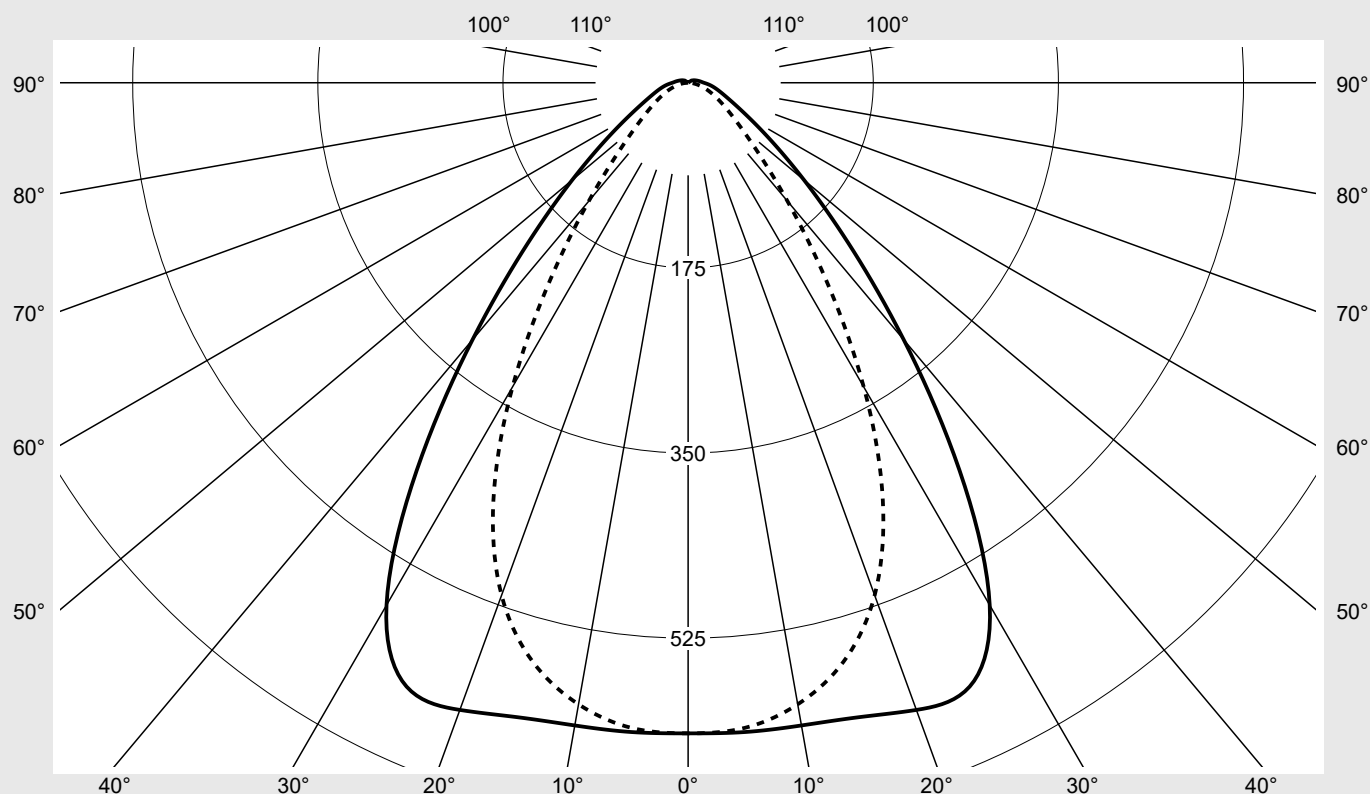
Seriendokumentation
04.05.2021

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.: 51TP12DN49XF3C EAN: 4058352484562	LP-Nummer 58524_56
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.: 51TP12DN49XF3C EAN: 4058352484562	LP-Nummer 58524_56
---	---	------------------------------

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	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	

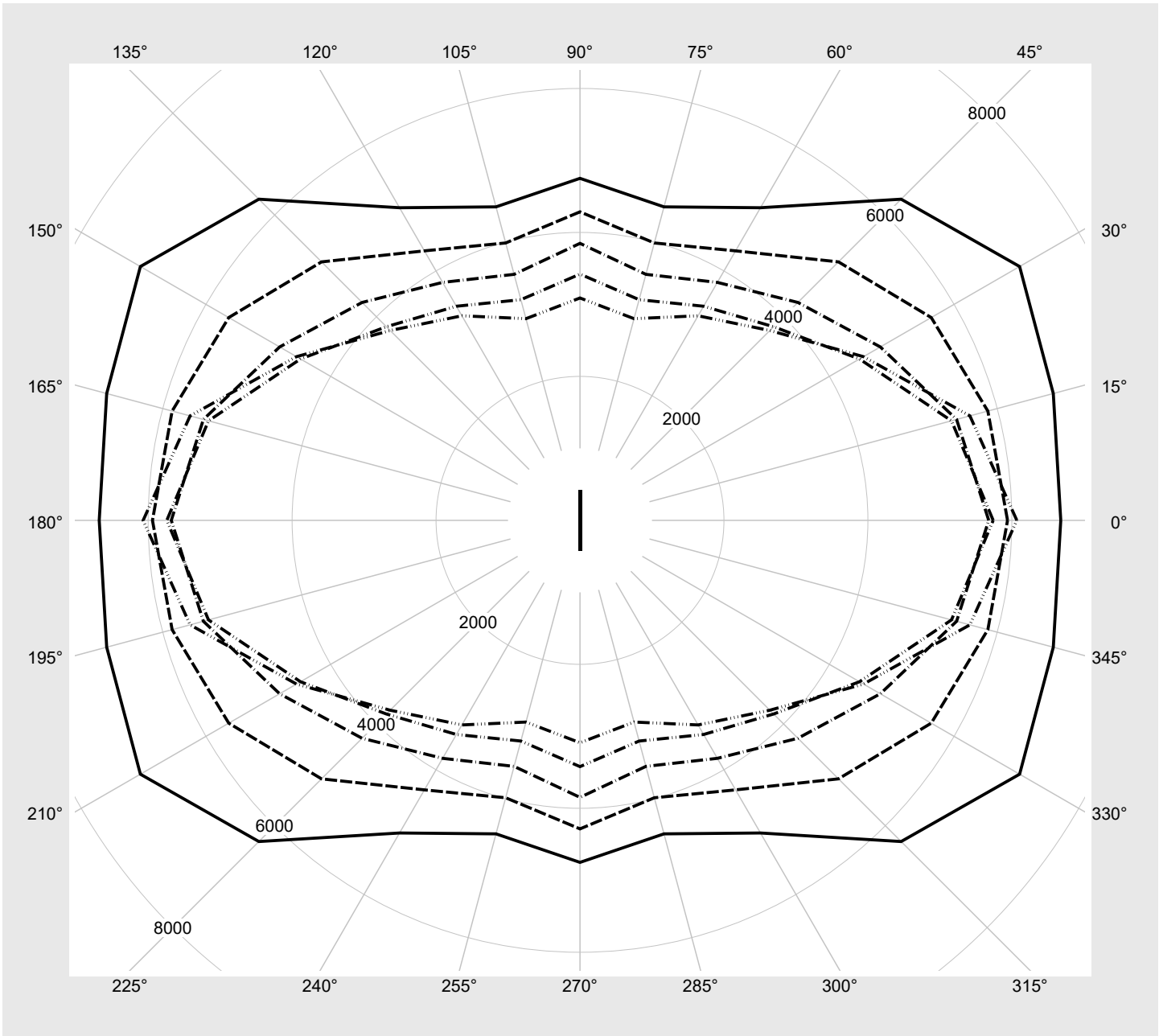
Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Protected	Bestell-Nr.: 51TP12DN49XF3C EAN: 4058352484562	LP-Nummer 58524_56
---	---	-------------------------------------

Leuchtdichten in cd/m²

γ 65°	γ 70°	γ 75°	γ 80°	γ 85°
--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

siteco



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Protected	Bestell-Nr.: 51TP12DN49XF3C EAN: 4058352484562	LP-Nummer 58524_56
---	---	-------------------------------------

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

Lichtstrom [%]	Dimmstufe linear	Dimmstufe logarithmisch	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
100	254	254	9020	60.0
95	240	252	8554	56.9
90	227	250	8125	53.9
85	213	248	7654	50.9
80	200	245	7213	48.0
75	187	243	6769	45.2
70	174	240	6299	42.3
65	161	237	5849	39.5
60	148	234	5397	36.7
55	136	231	4977	34.2
50	123	227	4516	31.4
45	110	223	4054	28.7
40	98	219	3624	26.2
35	85	214	3155	23.5
30	73	208	2715	20.9
25	60	201	2238	18.2
20	48	193	1790	15.7
15	36	182	1341	13.3
10	24	168	887	10.8
5	12	142	433	8.4
2	5	110	174	7.0