

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Licross® Protected

Bestell-Nr.: 51TP12DN59XF
EAN: 4058352375587

LP-Nummer
58524_33



Ausführung Prismenabdeckung, satiniert, breit strahlend
Bestückung LED 5000 K | CRI ≥ 80
Betriebsgerät EVG-DALI
Bemessungswerte Nettolichtstrom = 9030 lm
 Systemleistung = 56.2 W
 Lichtausbeute = 160.7 lm/W

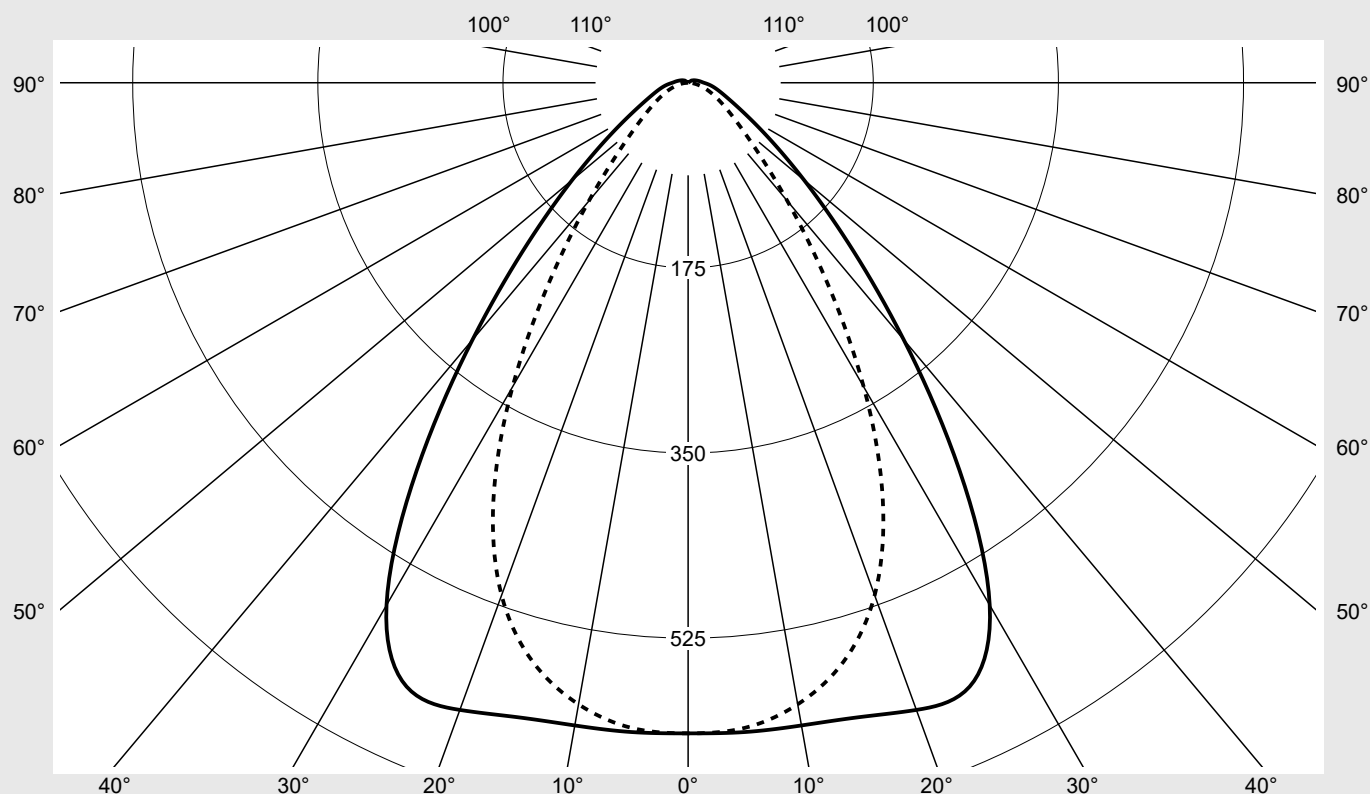
Seriendokumentation
12.12.2019

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® Protected	Bestell-Nr.: 51TP12DN59XF EAN: 4058352375587	LP-Nummer 58524_33
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® Protected	Bestell-Nr.: 51TP12DN59XF EAN: 4058352375587	LP-Nummer 58524_33
---	---	-------------------------------------

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

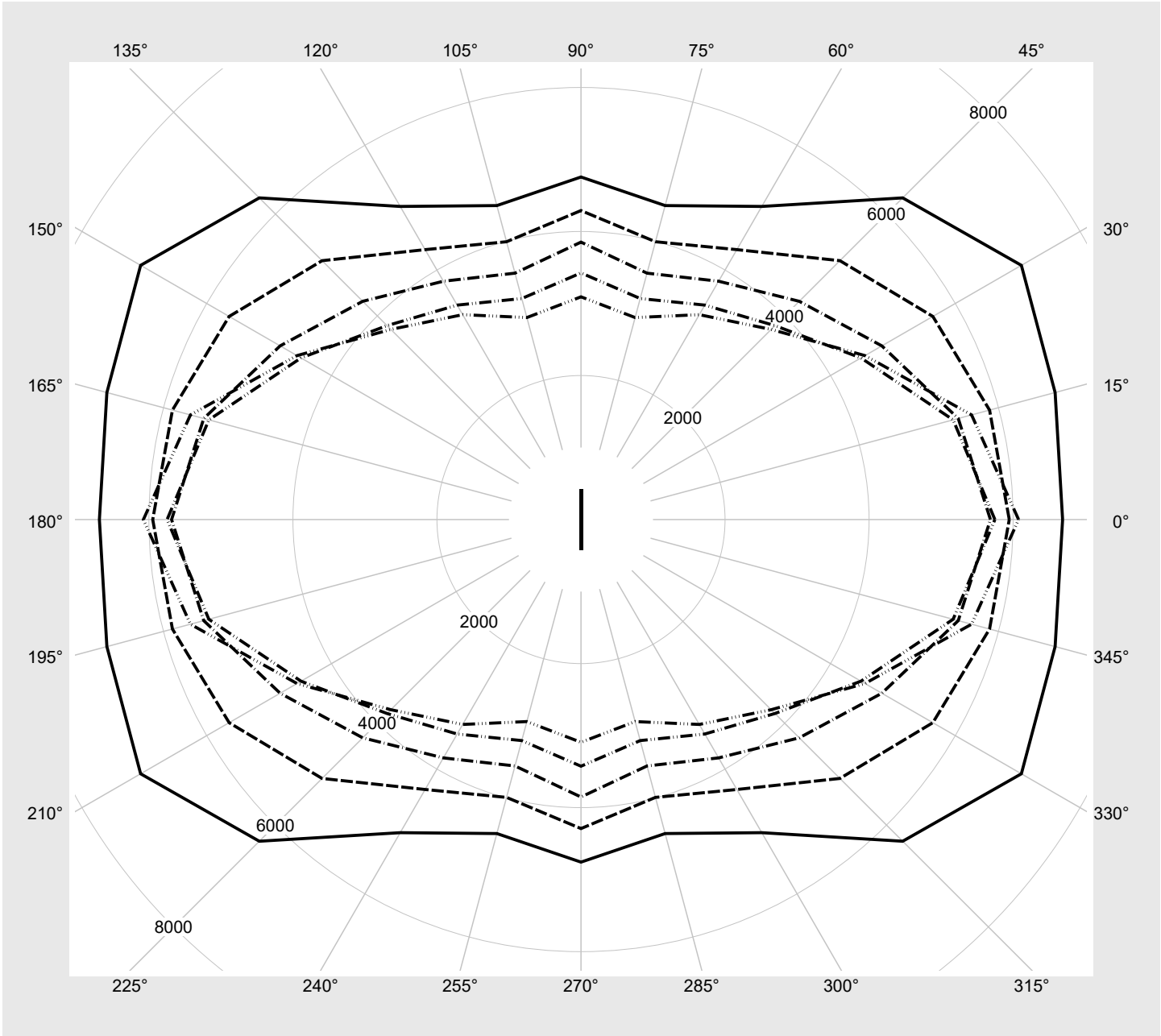
Leuchtdichten-Tabelle Max. für $\gamma \geq 65^\circ$	Lichttechnische Abmessungen in mm: L = 1480 B = 78	H(C0) = 13	H(C180) = 13
		H(C90) = 0	H(C270) = 0

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°		20285.1	21559.0	23596.6	21244.7	15079.9	11200.8	10402.6	
50°		14524.6	15520.4	17334.0	15455.2	10815.9	8191.6	7795.5	
55°		10636.6	11317.2	12648.9	11100.7	7897.9	6380.0	6315.2	
60°		8138.8	8513.6	9289.4	8234.6	6118.3	5246.0	5391.2	
65°		6687.1	6815.5	7060.5	6317.0	5020.5	4513.8	4756.6	
70°		5946.6	5873.1	5641.2	5084.0	4328.1	3994.0	4290.8	
75°		5684.9	5423.0	4823.7	4286.1	3821.5	3542.2	3852.5	
80°		5747.0	5349.5	4488.9	3808.4	3438.6	3177.3	3424.9	
85°		6076.1	5614.6	4553.2	3734.1	3285.2	2904.0	3092.8	

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® Protected	Bestell-Nr.: 51TP12DN59XF EAN: 4058352375587	LP-Nummer 58524_33
---	---	-------------------------------------

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



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® Protected	Bestell-Nr.: 51TP12DN59XF EAN: 4058352375587	LP-Nummer 58524_33
---	---	-------------------------------------

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

Lichtstrom [%]	Dimmstufe linear	Dimmstufe logarithmisch	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
100	254	254	9030	56.2
95	240	252	8581	53.2
90	227	250	8130	50.2
85	213	248	7678	47.3
80	200	245	7226	44.3
75	187	243	6775	41.5
70	174	240	6323	38.6
65	161	238	5871	35.8
60	148	234	5420	33.0
55	135	231	4968	30.2
50	122	227	4517	27.5
45	109	224	4065	24.9
40	97	219	3613	22.2
35	84	214	3162	19.7
30	72	208	2710	17.0
25	60	201	2258	14.5
20	48	194	1807	12.0
15	36	183	1355	9.6
10	24	169	903	7.2
5	12	143	451	4.6