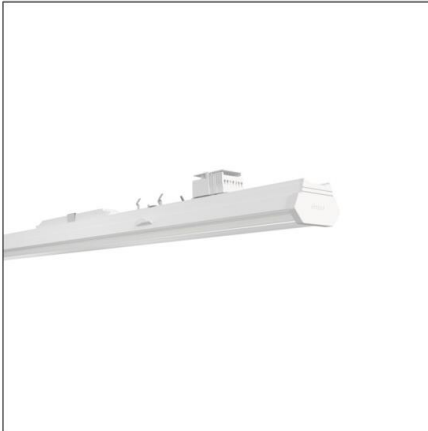


Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Licross® Protected

Bestell-Nr.: 51TP12DN36XA
EAN: 4058352431146

LP-Nummer
58524_39



Ausführung Prismenabdeckung, satiniert, breit strahlend
Bestückung LED 3000 K | CRI ≥ 80
Betriebsgerät EVG-DALI
Bemessungswerte Nettolichtstrom = 6310 lm
Systemleistung = 52.5 W
Lichtausbeute = 120.2 lm/W

Seriendokumentation
23.04.2020

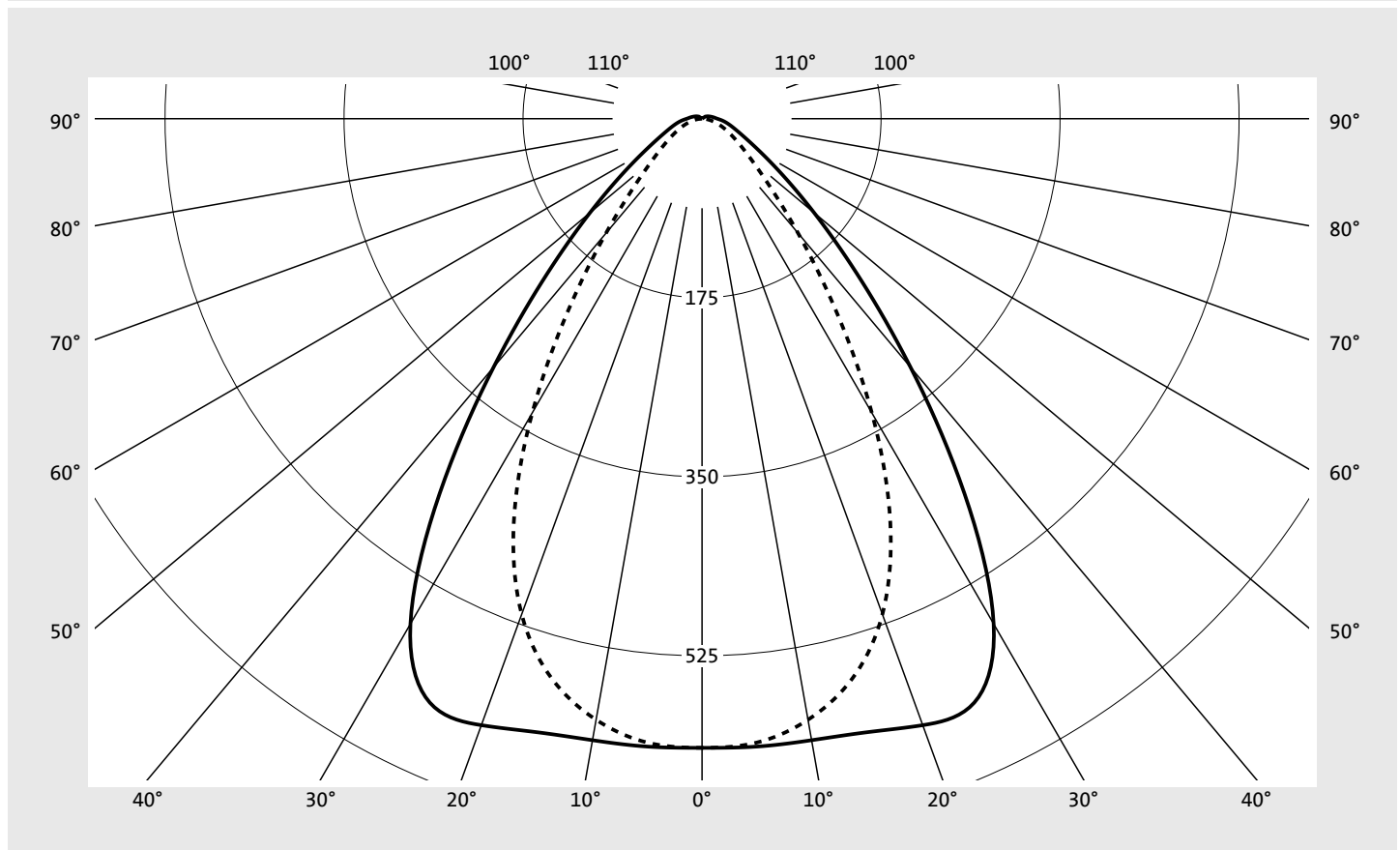
siteco

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® Protected	Bestell-Nr.: 51TP12DN36XA EAN: 4058352431146	LP-Nummer 58524_39
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°	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.: 51TP12DN36XA EAN: 4058352431146	LP-Nummer 58524_39
--------------------------------------	---	------------------------------

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	19,7	21,1	20,0	21,4	21,7	16,4	17,8	16,8	18,1	18,5
	3H	20,1	21,3	20,5	21,7	22,0	16,8	18,0	17,1	18,4	18,7
	4H	20,3	21,5	20,7	21,8	22,2	16,9	18,1	17,3	18,5	18,8
	6H	20,6	21,7	21,0	22,0	22,4	17,0	18,1	17,5	18,5	18,9
	8H	20,9	21,8	21,3	22,1	22,6	17,1	18,1	17,6	18,5	18,9
	12H	21,0	21,9	21,4	22,3	22,7	17,2	18,1	17,6	18,5	18,9
4H	2H	19,7	20,9	20,1	21,3	21,6	16,9	18,1	17,3	18,5	18,8
	3H	20,3	21,3	20,7	21,7	22,1	17,4	18,4	17,8	18,8	19,2
	4H	20,6	21,5	21,1	21,9	22,3	17,6	18,5	18,1	18,9	19,4
	6H	21,0	21,8	21,5	22,2	22,7	17,8	18,6	18,3	19,0	19,5
	8H	21,3	21,9	21,7	22,4	22,9	17,9	18,6	18,4	19,0	19,5
	12H	21,6	22,1	22,0	22,6	23,1	18,0	18,6	18,5	19,0	19,5
8H	4H	20,6	21,3	21,1	21,8	22,2	17,9	18,5	18,3	19,0	19,5
	6H	21,1	21,7	21,6	22,2	22,7	18,2	18,7	18,6	19,2	19,7
	8H	21,4	21,9	21,9	22,4	22,9	18,3	18,8	18,8	19,3	19,8
	12H	21,8	22,2	22,4	22,7	23,3	18,4	18,8	18,9	19,3	19,8
12H	4H	20,6	21,2	21,1	21,7	22,2	17,9	18,5	18,4	19,0	19,5
	6H	21,1	21,6	21,6	22,1	22,6	18,3	18,7	18,8	19,2	19,7
	8H	21,5	21,9	22,0	22,4	22,9	18,4	18,8	18,9	19,3	19,9

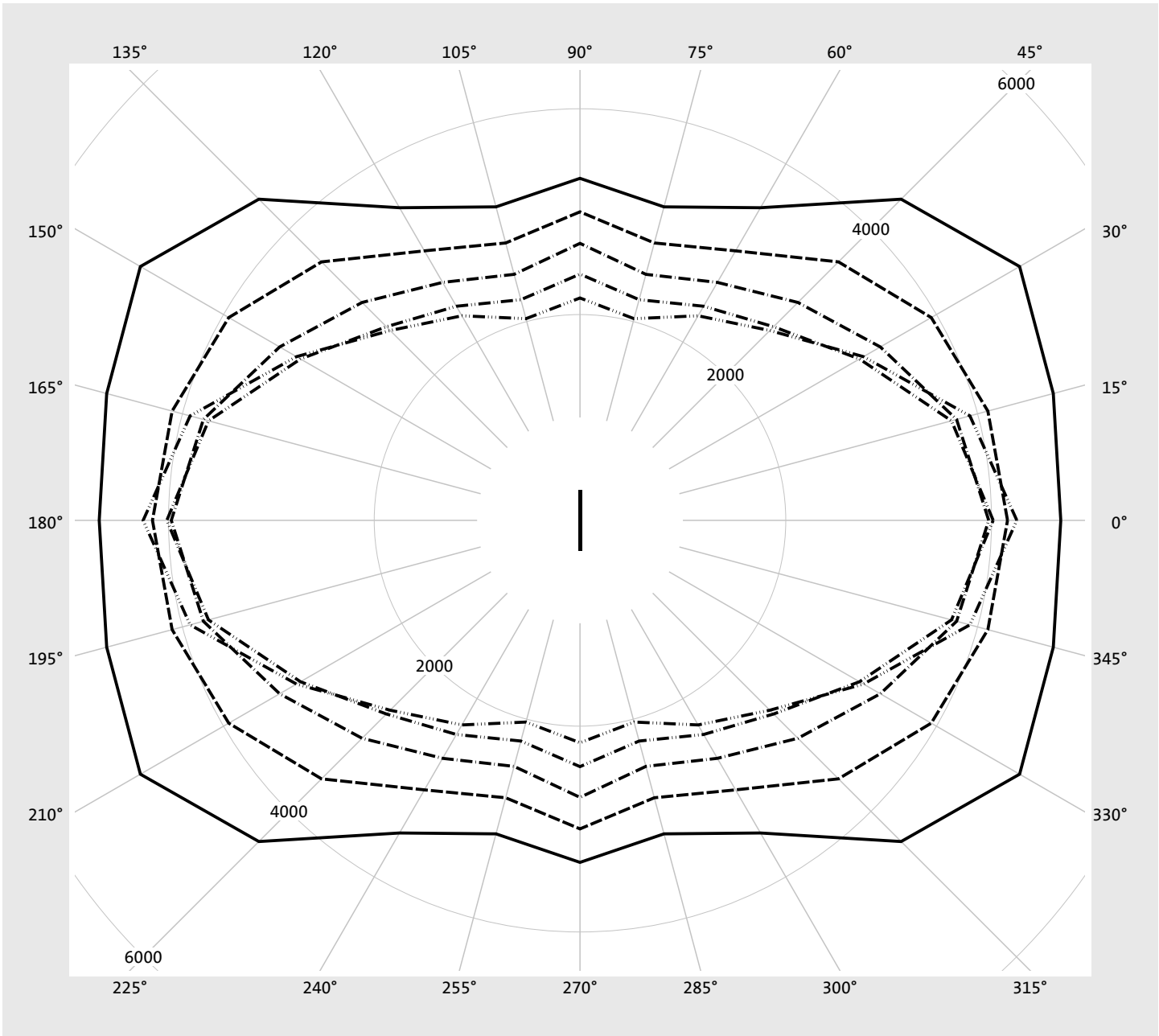
Leuchtdichten-Tabelle	Max. für $\gamma \geq 65^\circ$	Lichttechnische Abmessungen in mm:	L = 1480 B = 78	H(C0) = 13 H(C90) = 0	H(C180) = 13 H(C270) = 0
------------------------------	---	---	----------------------------------	--	---

C- Ebenen	γ	0° 180°	15°	30°	45°	60°	75°	90° 270°
			165°	150°	135°	120°	105°	
			195°	210°	225°	240°	255°	
			345°	330°	315°	300°	285°	
			Leuchtdichte in cd/m²					
	45°	14174.9	15065.0	16488.9	14845.4	10537.5	7826.9	7269.1
	50°	10149.5	10845.4	12112.7	10799.8	7558.0	5724.1	5447.4
	55°	7432.7	7908.2	8838.8	7756.9	5518.9	4458.2	4412.9
	60°	5687.2	5949.1	6491.3	5754.2	4275.3	3665.8	3767.3
	65°	4672.8	4762.5	4933.8	4414.2	3508.2	3154.2	3323.8
	70°	4155.4	4104.0	3942.0	3552.6	3024.4	2790.9	2998.3
	75°	3972.5	3789.5	3370.7	2995.0	2670.4	2475.2	2692.1
	80°	4015.9	3738.1	3136.7	2661.2	2402.8	2220.3	2393.2
	85°	4245.9	3923.4	3181.7	2609.3	2295.7	2029.3	2161.2

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® Protected	Bestell-Nr.: 51TP12DN36XA EAN: 4058352431146	LP-Nummer 58524_39
---	---	-------------------------------------

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



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® Protected	Bestell-Nr.: 51TP12DN36XA EAN: 4058352431146	LP-Nummer 58524_39
--------------------------------------	---	-------------------------------------

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

Lichtstrom [%]	Dimmstufe linear	Dimmstufe logarithmisch	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
100	254	254	6310	52.5
95	240	252	5989	49.2
90	225	249	5674	46.0
85	210	247	5359	42.9
80	196	244	5041	39.8
75	182	241	4721	37.0
70	169	239	4425	34.4
65	156	236	4103	31.7
60	143	232	3781	29.0
55	129	229	3462	26.5
50	117	225	3164	24.1
45	105	222	2836	21.7
40	92	217	2513	19.2
35	81	213	2213	17.0
30	68	208	1890	14.8
25	57	202	1589	12.7
20	45	195	1260	10.5
15	35	187	957	8.5
10	23	177	629	6.4