

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Licross® Protected

Bestell-Nr.: 51TP11DN49XFD
EAN: 4058352418413

LP-Nummer
58526_22



Ausführung Prismenabdeckung, satiniert, eng strahlend
Bestückung LED 4000 K | CRI ≥ 80
Betriebsgerät EVG-DALI
Einstellung AC-Betrieb
Bemessungswerte Nettolichtstrom = 9080 lm
 Systemleistung = 56.9 W
 Lichtausbeute = 159.6 lm/W

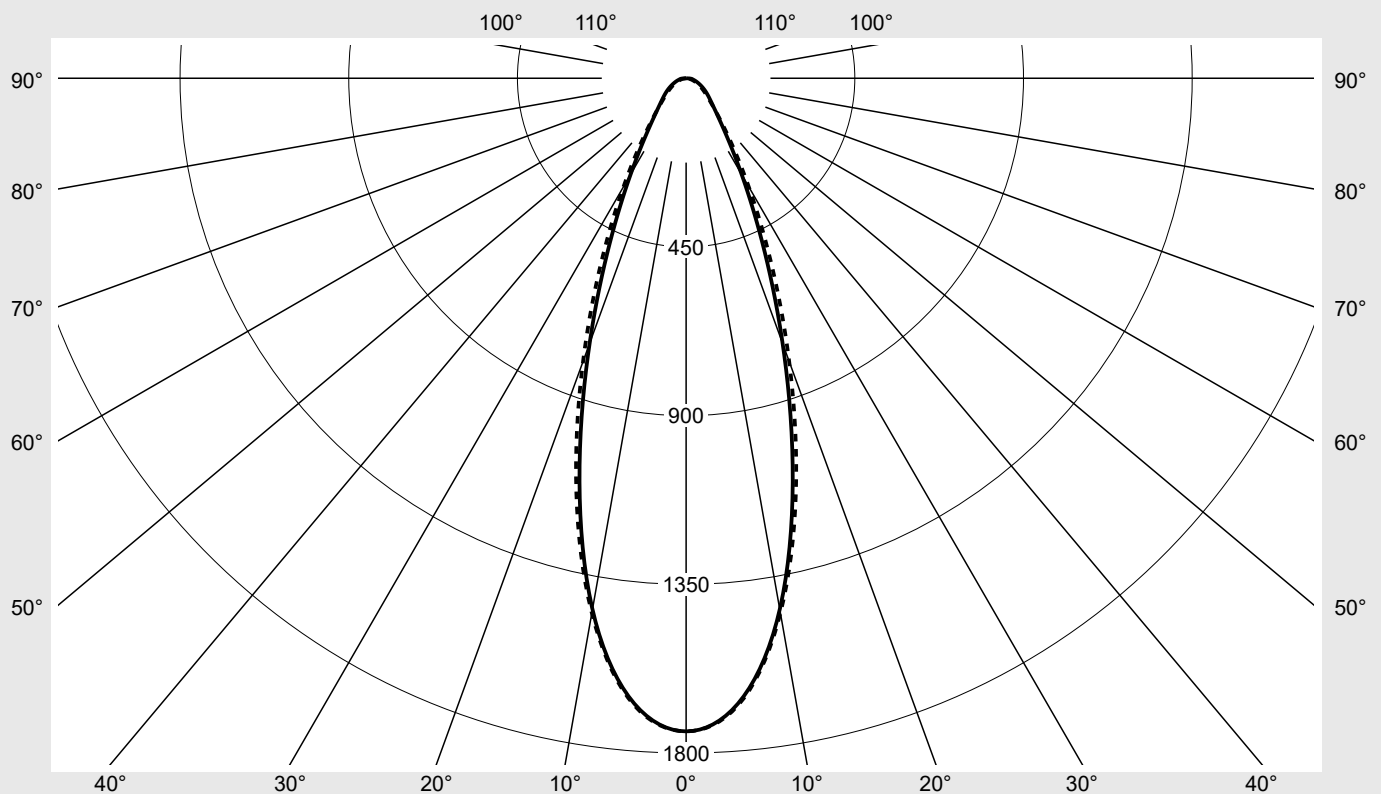
Seriendokumentation
26.08.2020

siteco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0 **C270-90**

Imax: 1742 cd/klm



Klassifizierungen

DIN 5040 A 7 0
 CIE N1=83 N2=94 N3=98
 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® Protected	Bestell-Nr.: 51TP11DN49XFD EAN: 4058352418413	LP-Nummer 58526_22
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°	1742.2	1742.2	1742.2	1742.2	1742.2	1742.2	1742.2	10.4	10.4
5°	1666.1	1675.3	1660.6	1665.8	1671.6	1669.6	1670.7	79.7	90.1
10°	1438.7	1454.0	1443.6	1449.9	1452.8	1449.1	1448.5	137.9	228.0
15°	1099.0	1113.1	1114.3	1128.7	1137.3	1134.2	1132.4	159.4	387.5
20°	752.6	761.9	768.4	788.3	803.8	805.8	803.7	147.1	534.5
25°	477.8	482.8	489.1	506.4	523.2	529.8	529.1	117.2	651.7
30°	296.4	297.2	300.0	310.9	324.6	332.2	333.5	85.9	737.6
35°	189.3	187.5	185.3	189.4	198.7	205.9	208.7	61.1	798.7
40°	131.6	127.9	121.5	120.2	125.3	132.4	136.6	44.7	843.4
45°	99.4	94.4	85.5	81.0	83.2	90.3	95.8	34.4	877.7
50°	79.8	74.4	64.7	58.7	59.3	65.8	72.1	27.9	905.7
55°	65.2	60.1	51.3	45.2	44.8	50.3	56.0	23.4	929.0
60°	52.4	48.1	41.3	36.1	35.0	38.9	43.4	19.6	948.6
65°	41.2	37.9	33.1	29.2	27.7	29.8	32.8	16.1	964.7
70°	31.9	29.5	26.2	23.4	21.7	22.1	23.6	12.9	977.6
75°	24.4	22.6	20.2	18.2	16.5	15.4	15.7	10.0	987.6
80°	18.3	17.0	15.2	13.6	11.8	9.9	9.2	7.3	994.9
85°	13.3	12.5	11.1	9.7	7.7	5.4	4.2	5.0	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® Protected	Bestell-Nr.: 51TP11DN49XFD EAN: 4058352418413	LP-Nummer 58526_22
--------------------------------------	--	------------------------------

UGR-Tabelle		Standardraum									
		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
Raumabmessungen											
x	y										
2H	2H	16,2	17,5	16,6	17,8	18,1	16,1	17,3	16,5	17,6	18,0
	3H	17,3	18,5	17,7	18,8	19,1	17,0	18,1	17,4	18,4	18,8
	4H	17,9	18,9	18,3	19,2	19,6	17,4	18,4	17,8	18,7	19,1
	6H	18,4	19,3	18,8	19,7	20,1	17,7	18,6	18,1	18,9	19,3
	8H	18,7	19,5	19,1	19,9	20,3	17,9	18,6	18,3	19,0	19,4
	12H	18,9	19,6	19,4	20,0	20,5	17,9	18,6	18,4	19,0	19,4
4H	2H	16,5	17,5	16,9	17,8	18,2	16,3	17,4	16,7	17,7	18,1
	3H	17,8	18,6	18,2	19,0	19,4	17,4	18,2	17,8	18,6	19,0
	4H	18,4	19,2	18,9	19,6	20,0	17,9	18,6	18,3	19,0	19,5
	6H	19,1	19,7	19,6	20,2	20,6	18,3	18,9	18,8	19,4	19,8
	8H	19,4	20,0	19,9	20,4	20,9	18,4	19,0	18,9	19,5	19,9
	12H	19,8	20,2	20,3	20,7	21,2	18,6	19,1	19,1	19,5	20,0
8H	4H	18,6	19,2	19,1	19,6	20,1	18,1	18,7	18,6	19,1	19,6
	6H	19,4	19,8	19,9	20,3	20,8	18,6	19,1	19,1	19,6	20,1
	8H	19,8	20,2	20,3	20,7	21,2	18,8	19,3	19,4	19,7	20,3
	12H	20,3	20,6	20,8	21,1	21,6	19,1	19,4	19,6	19,9	20,4
12H	4H	18,6	19,1	19,1	19,6	20,1	18,2	18,6	18,7	19,1	19,6
	6H	19,4	19,8	20,0	20,3	20,8	18,7	19,1	19,2	19,6	20,1
	8H	19,9	20,2	20,4	20,7	21,3	19,0	19,3	19,5	19,8	20,4

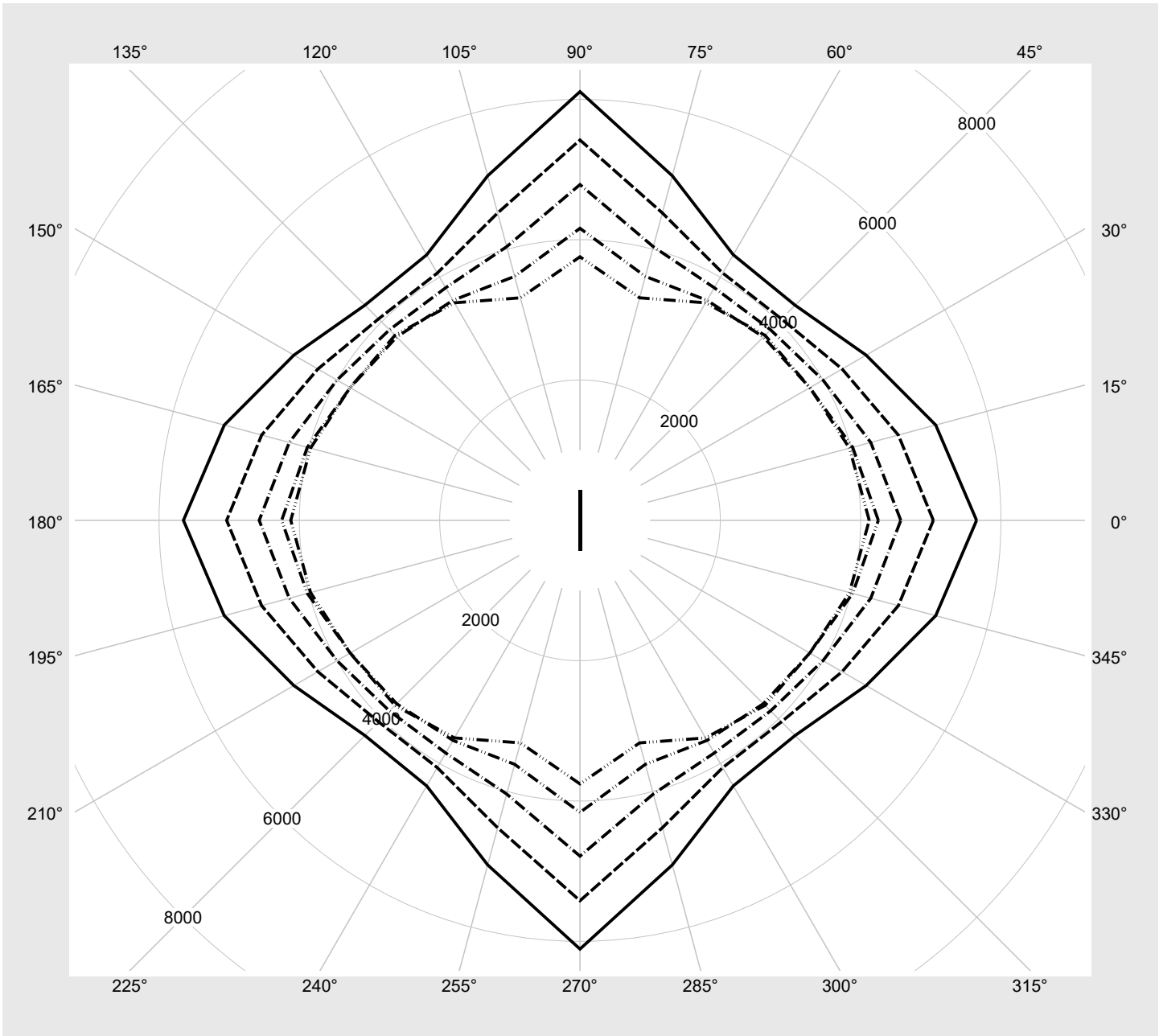
Leuchtdichten-Tabelle Max. für $\gamma \geq 65^\circ$	Lichttechnische Abmessungen in mm:	L = 1480	H(C0) = 13	H(C180) = 13
		B = 78	H(C90) = 0	H(C270) = 0

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°		9479.8	9045.4	8308.4	8062.8	8547.2	9628.0	10652.4	
50°		8146.7	7635.0	6756.8	6300.1	6599.3	7662.9	8820.8	
55°		7218.8	6697.3	5835.7	5304.9	5493.2	6496.0	7684.9	
60°		6394.6	5922.6	5199.6	4711.0	4805.9	5695.4	6825.1	
65°		5652.6	5249.0	4709.3	4336.1	4370.1	5083.8	6109.6	
70°		5036.5	4697.7	4314.0	4060.6	4069.1	4535.5	5420.5	
75°		4572.6	4290.4	3999.2	3841.0	3828.1	4037.9	4785.2	
80°		4252.5	4023.3	3781.9	3695.9	3621.3	3599.6	4161.8	
85°		4122.5	3976.1	3783.2	3730.2	3580.3	3283.4	3756.1	

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® Protected	Bestell-Nr.: 51TP11DN49XFD EAN: 4058352418413	LP-Nummer 58526_22
---	--	-------------------------------------

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



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® Protected	Bestell-Nr.: 51TP11DN49XFD EAN: 4058352418413	LP-Nummer 58526_22
---	--	-------------------------------------

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

Lichtstrom [%]	Dimmstufe linear	Dimmstufe logarithmisch	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
100	254	254	9080	56.9
95	240	252	8635	53.8
90	226	250	8166	50.7
85	213	248	7731	47.9
80	199	245	7261	44.8
75	186	243	6802	41.8
70	174	240	6354	39.0
65	161	237	5919	36.3
60	148	234	5461	33.4
55	135	231	5002	30.6
50	122	227	4544	27.8
45	110	223	4097	25.3
40	97	219	3638	22.4
35	85	214	3191	20.0
30	72	208	2707	17.1
25	60	201	2260	14.5
20	48	193	1813	12.1
15	36	182	1366	9.7
10	24	168	894	7.0
5	13	145	484	4.8