

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Licross® Protected

Bestell-Nr.: 51TP11DN49XF
EAN: 4058352297957

LP-Nummer
58526_16



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

Seriendokumentation
12.12.2019

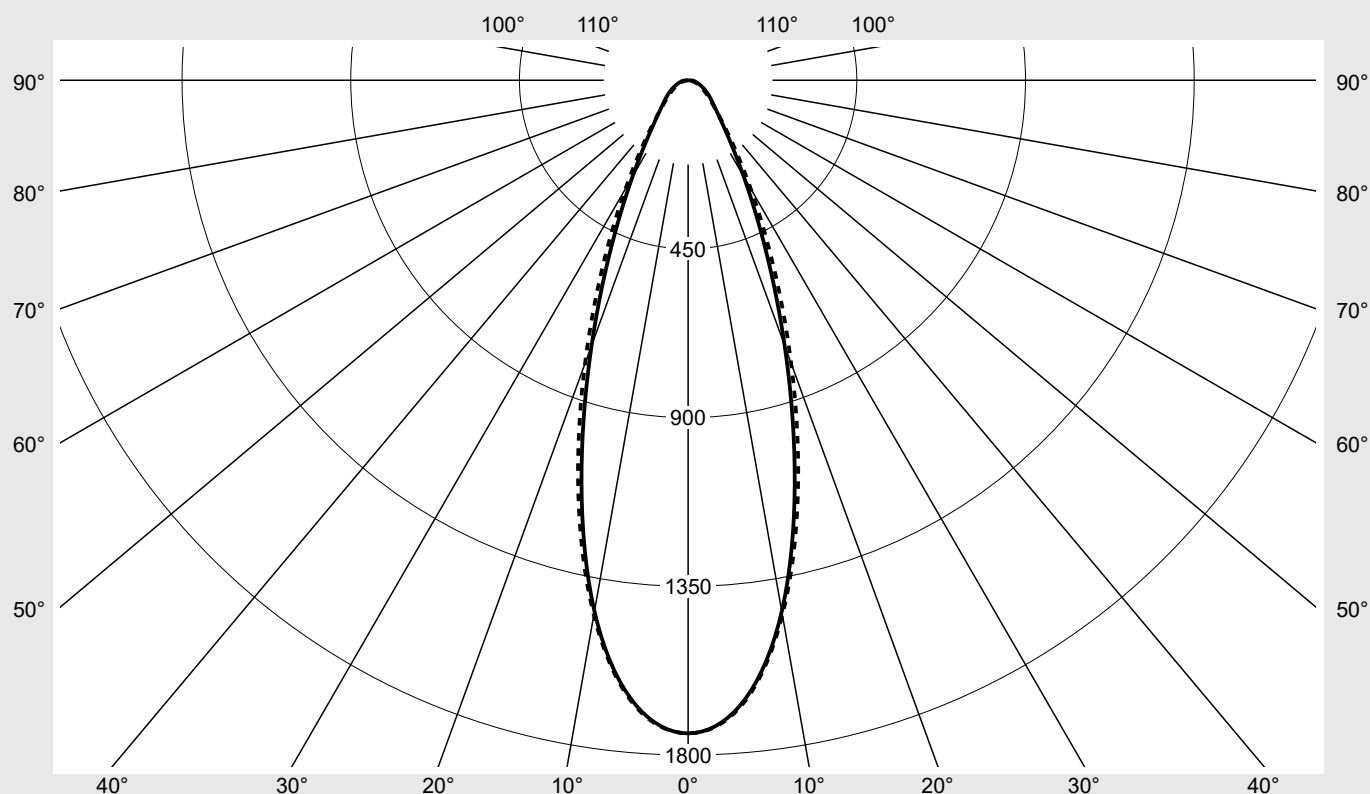
sITeco

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.: 51TP11DN49XF EAN: 4058352297957	LP-Nummer 58526_16
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.: 51TP11DN49XF EAN: 4058352297957	LP-Nummer 58526_16
---	---	-------------------------------------

UGR-Tabelle		Standardraum									
Raumabmessungen		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
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

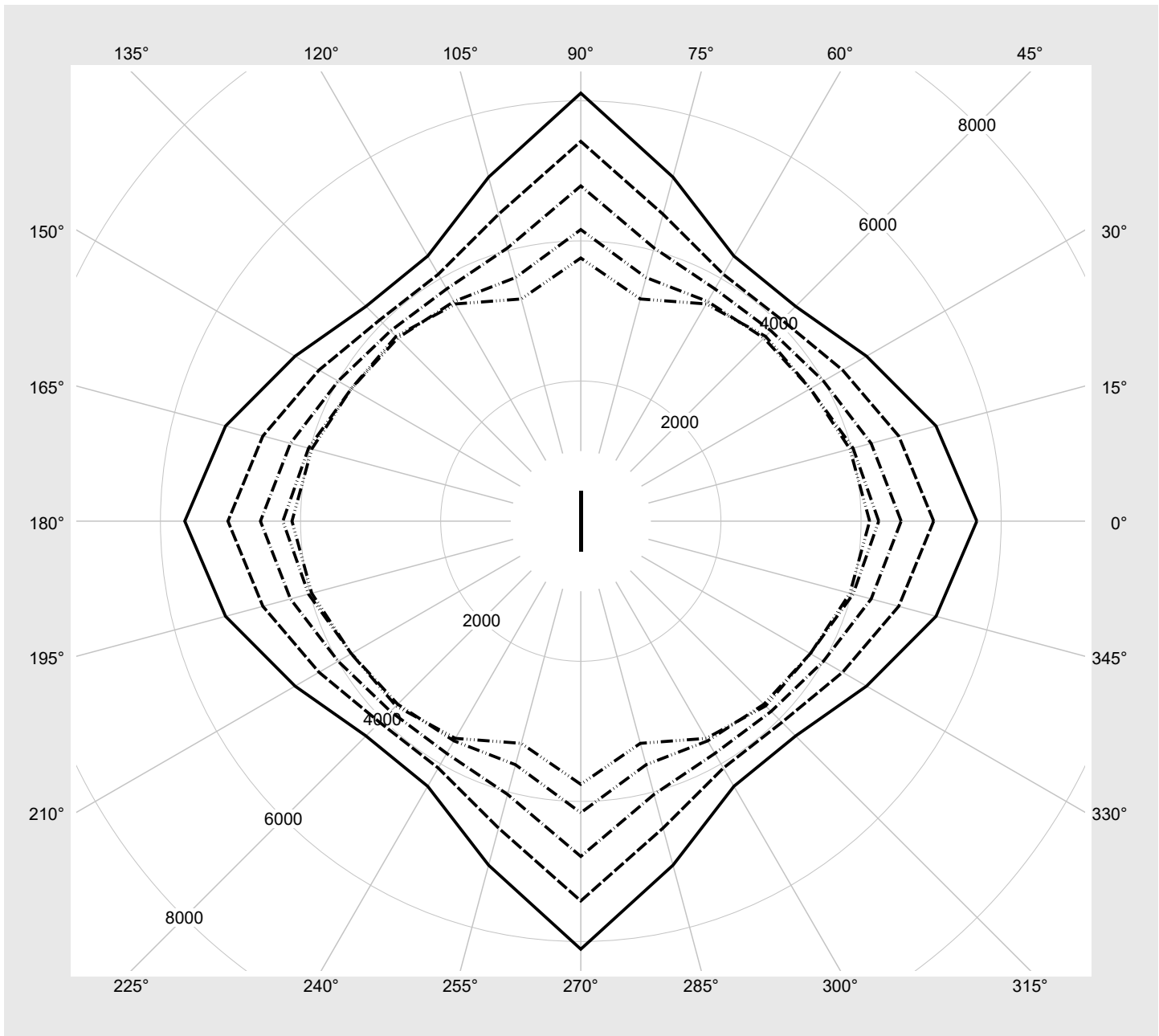
Leuchtdichten-Tabelle Max. für $\gamma \geq 65^\circ$	Lichttechnische Abmessungen in mm: L = 1480 B = 78	H(C0) = 13	H(C180) = 13	H(C90) = 0	H(C270) = 0
--	---	------------	--------------	------------	-------------

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°		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.: 51TP11DN49XF EAN: 4058352297957	LP-Nummer 58526_16
---	---	-------------------------------------

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



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® Protected	Bestell-Nr.: 51TP11DN49XF EAN: 4058352297957	LP-Nummer 58526_16
--------------------------------------	---	-------------------------------------

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

Lichtstrom [%]	Dimmstufe linear	Dimmstufe logarithmisch	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
100	254	254	9080	56.9
95	240	252	8628	53.8
90	227	250	8174	50.8
85	213	247	7720	47.8
80	200	245	7266	44.8
75	187	243	6812	41.9
70	173	240	6357	39.0
65	160	237	5903	36.2
60	147	234	5449	33.3
55	135	231	4995	30.6
50	122	227	4541	27.8
45	109	223	4087	25.2
40	97	219	3633	22.4
35	84	214	3179	19.9
30	72	208	2725	17.2
25	60	201	2271	14.6
20	48	193	1816	12.1
15	36	182	1362	9.7
10	24	168	908	7.1
5	12	143	454	4.6