

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Licross® 21 Protected

Bestell-Nr.: 52TP11DN4AXG
EAN: 4058352903704

LP-Nummer
58526_179

Ausführung Prismenabdeckung, satiniert, eng strahlend

Bestückung LED 4000 K | CRI ≥ 80

Betriebsgerät EVG-DALI

Bemessungswerte
Nettolichtstrom = 10000 lm
Systemleistung = 57.8 W
Lichtausbeute = 173 lm/W

Seriendokumentation
03.08.2023

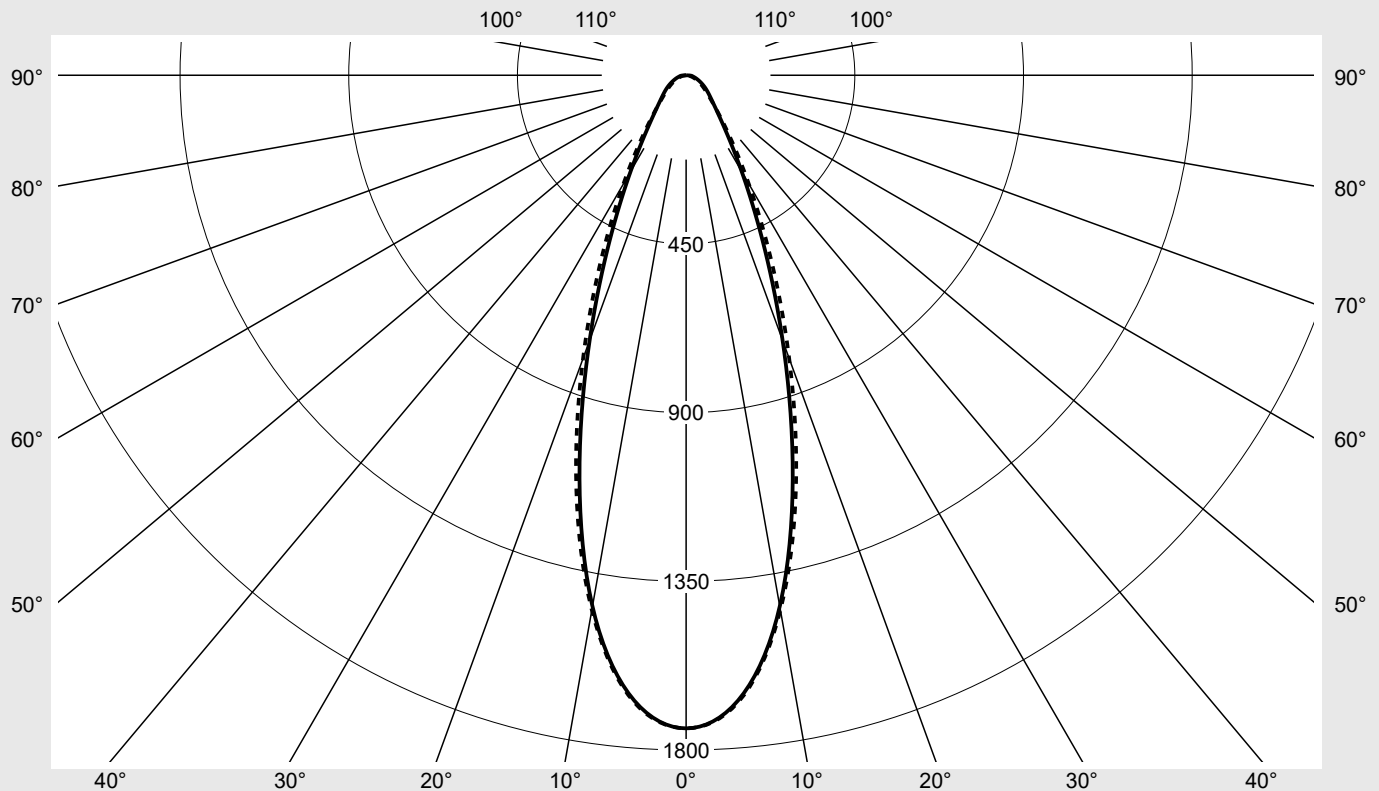
siteco

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® 21 Protected	Bestell-Nr.: 52TP11DN4AXG EAN: 4058352903704	LP-Nummer 58526_179
---	---	--------------------------------------

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® 21 Protected	Bestell-Nr.: 52TP11DN4AXG EAN: 4058352903704	LP-Nummer 58526_179
---	---	-------------------------------

UGR-Tabelle		Standardraum									
Raumabmessungen		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
x	y										
2H	2H	16,6	17,8	16,9	18,1	18,5	16,4	17,7	16,8	18,0	18,3
	3H	17,7	18,8	18,1	19,1	19,5	17,3	18,4	17,7	18,8	19,1
	4H	18,2	19,2	18,6	19,6	20,0	17,7	18,7	18,1	19,1	19,4
	6H	18,7	19,6	19,1	20,0	20,4	18,0	18,9	18,4	19,3	19,7
	8H	19,0	19,8	19,5	20,2	20,6	18,2	19,0	18,6	19,3	19,8
	12H	19,3	20,0	19,7	20,4	20,8	18,3	19,0	18,7	19,4	19,8
4H	2H	16,8	17,8	17,2	18,2	18,6	16,7	17,7	17,1	18,0	18,4
	3H	18,1	19,0	18,5	19,3	19,8	17,7	18,6	18,2	19,0	19,4
	4H	18,8	19,5	19,2	19,9	20,4	18,2	19,0	18,7	19,4	19,8
	6H	19,4	20,1	19,9	20,5	21,0	18,6	19,3	19,1	19,7	20,2
	8H	19,7	20,3	20,2	20,8	21,2	18,8	19,3	19,3	19,8	20,3
	12H	20,1	20,6	20,6	21,0	21,5	18,9	19,4	19,4	19,9	20,4
8H	4H	18,9	19,5	19,4	20,0	20,4	18,4	19,0	18,9	19,5	19,9
	6H	19,7	20,2	20,2	20,7	21,2	19,0	19,4	19,5	19,9	20,4
	8H	20,1	20,5	20,6	21,0	21,6	19,2	19,6	19,7	20,1	20,6
	12H	20,6	20,9	21,1	21,4	22,0	19,4	19,7	19,9	20,2	20,8
12H	4H	19,0	19,4	19,5	19,9	20,4	18,5	19,0	19,0	19,4	19,9
	6H	19,8	20,2	20,3	20,7	21,2	19,1	19,4	19,6	19,9	20,5
	8H	20,3	20,6	20,8	21,1	21,6	19,3	19,7	19,9	20,2	20,7

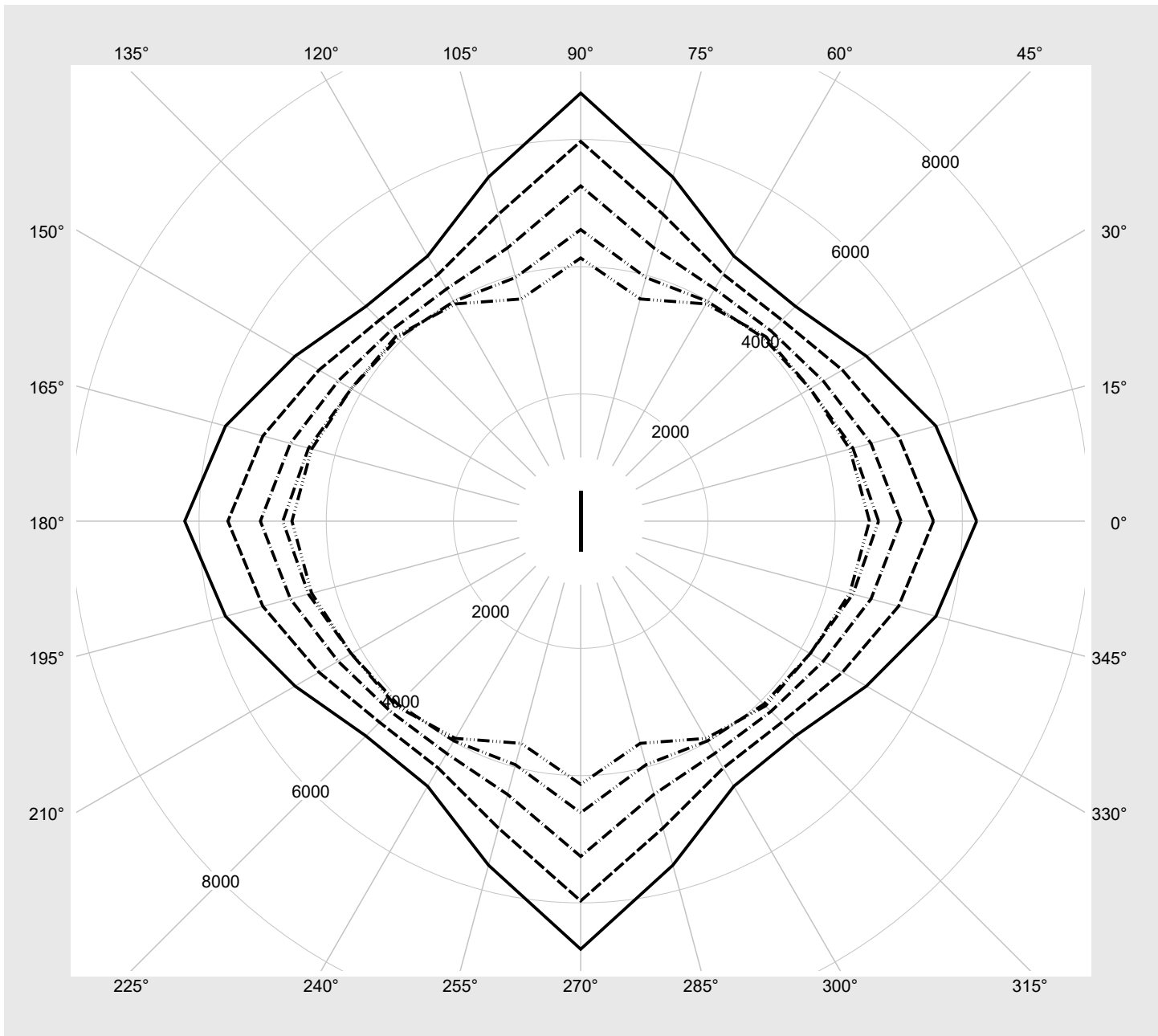
Leuchtdichten-Tabelle Max. für $\gamma \geq 65^\circ$	Lichttechnische Abmessungen in mm: L = 1480, B = 78	H(C0) = 13, H(C90) = 0	H(C180) = 13, H(C270) = 0
--	--	------------------------	---------------------------

C-Ebenen	γ	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°		10440.3	9961.8	9150.3	8879.7	9413.2	10603.6	11731.7	
50°		8972.1	8408.5	7441.4	6938.5	7268.0	8439.3	9714.5	
55°		7950.2	7375.9	6427.0	5842.4	6049.8	7154.2	8463.5	
60°		7042.5	6522.7	5726.4	5188.3	5292.9	6272.5	7516.6	
65°		6225.3	5780.9	5186.4	4775.4	4812.9	5598.9	6728.6	
70°		5546.8	5173.6	4751.2	4472.0	4481.4	4995.0	5969.7	
75°		5035.9	4725.1	4404.4	4230.2	4216.0	4447.1	5270.1	
80°		4683.3	4431.0	4165.1	4070.4	3988.2	3964.3	4583.5	
85°		4540.2	4379.0	4166.5	4108.1	3943.1	3616.0	4136.7	

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 21 Protected	Bestell-Nr.: 52TP11DN4AXG EAN: 4058352903704	LP-Nummer 58526_179
--	---	--------------------------------------

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



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 21 Protected	Bestell-Nr.: 52TP11DN4AXG EAN: 4058352903704	LP-Nummer 58526_179
---	---	--------------------------------------

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

Lichtstrom [%]	Dimmstufe linear	Dimmstufe logarithmisch	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
100	254	254	10000	57.8
95	240	252	9493	54.6
90	227	250	9017	51.6
85	213	248	8499	48.5
80	200	245	8012	45.6
75	186	243	7483	42.5
70	173	240	6988	39.5
65	160	237	6489	36.7
60	147	234	5984	33.7
55	135	231	5518	31.1
50	122	227	5004	28.2
45	109	223	4486	25.4
40	97	219	4004	22.8
35	85	214	3517	20.2
30	72	208	2989	17.5
25	60	201	2496	14.9
20	48	193	1999	12.3
15	36	182	1499	9.6
10	24	168	996	7.2
5	12	142	493	4.7
2	4	102	153	3.0