

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Licross® 21 Protected

Bestell-Nr.: 52TD11DN4A5G
EAN: 4058352902561

LP-Nummer
58526_174



Ausführung Prismenabdeckung, satiniert, eng strahlend
Bestückung LED 4000 K | CRI ≥ 80
Betriebsgerät EVG-DALI
Bemessungswerte Nettolichtstrom = 10650 lm
Systemleistung = 62.0 W
Lichtausbeute = 171.8 lm/W

Seriendokumentation
03.08.2023

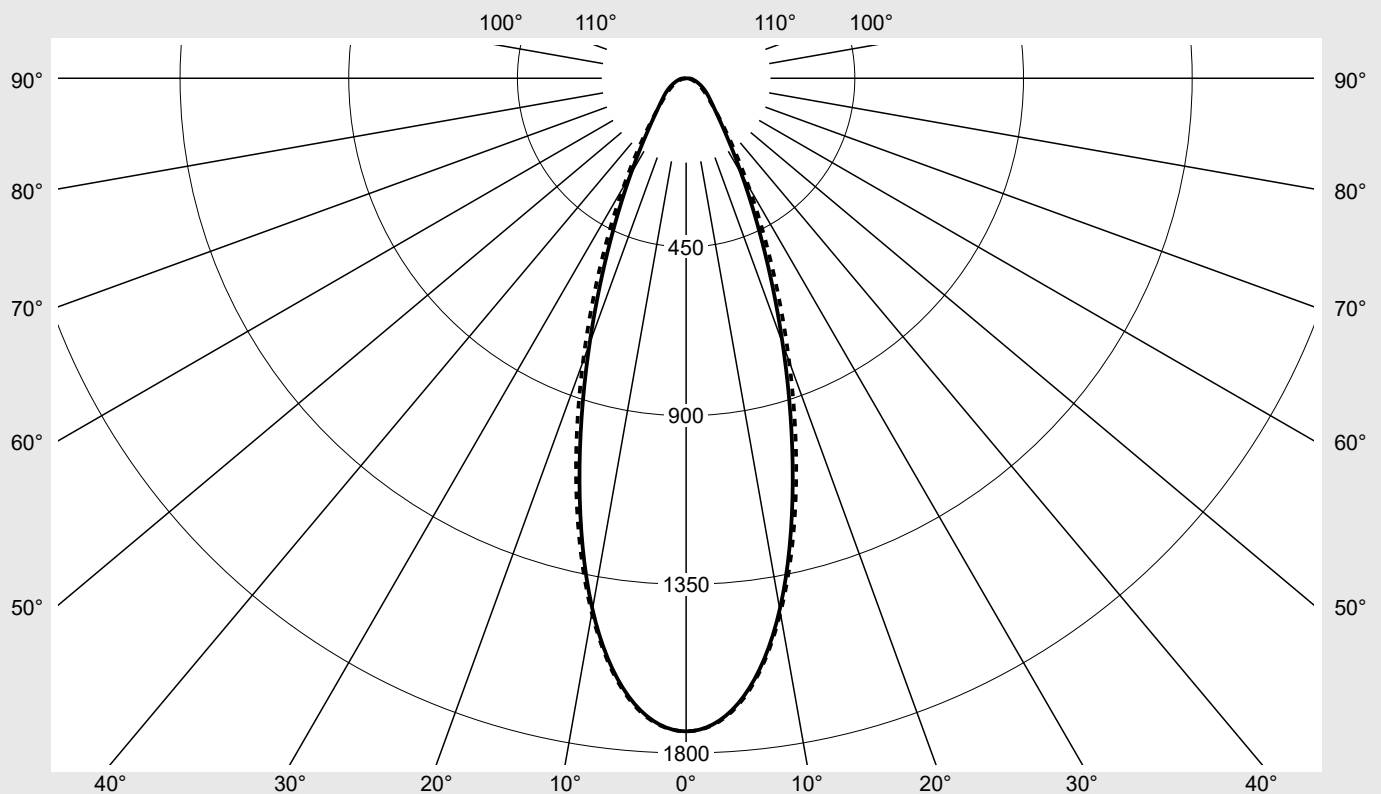
siteco

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.: 52TD11DN4A5G EAN: 4058352902561	LP-Nummer 58526_174
-----------------------------------------	---------------------------------------------------------------	--------------------------------------

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.: 52TD11DN4A5G EAN: 4058352902561	LP-Nummer 58526_174
-----------------------------------------	---------------------------------------------------------------	-------------------------------

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

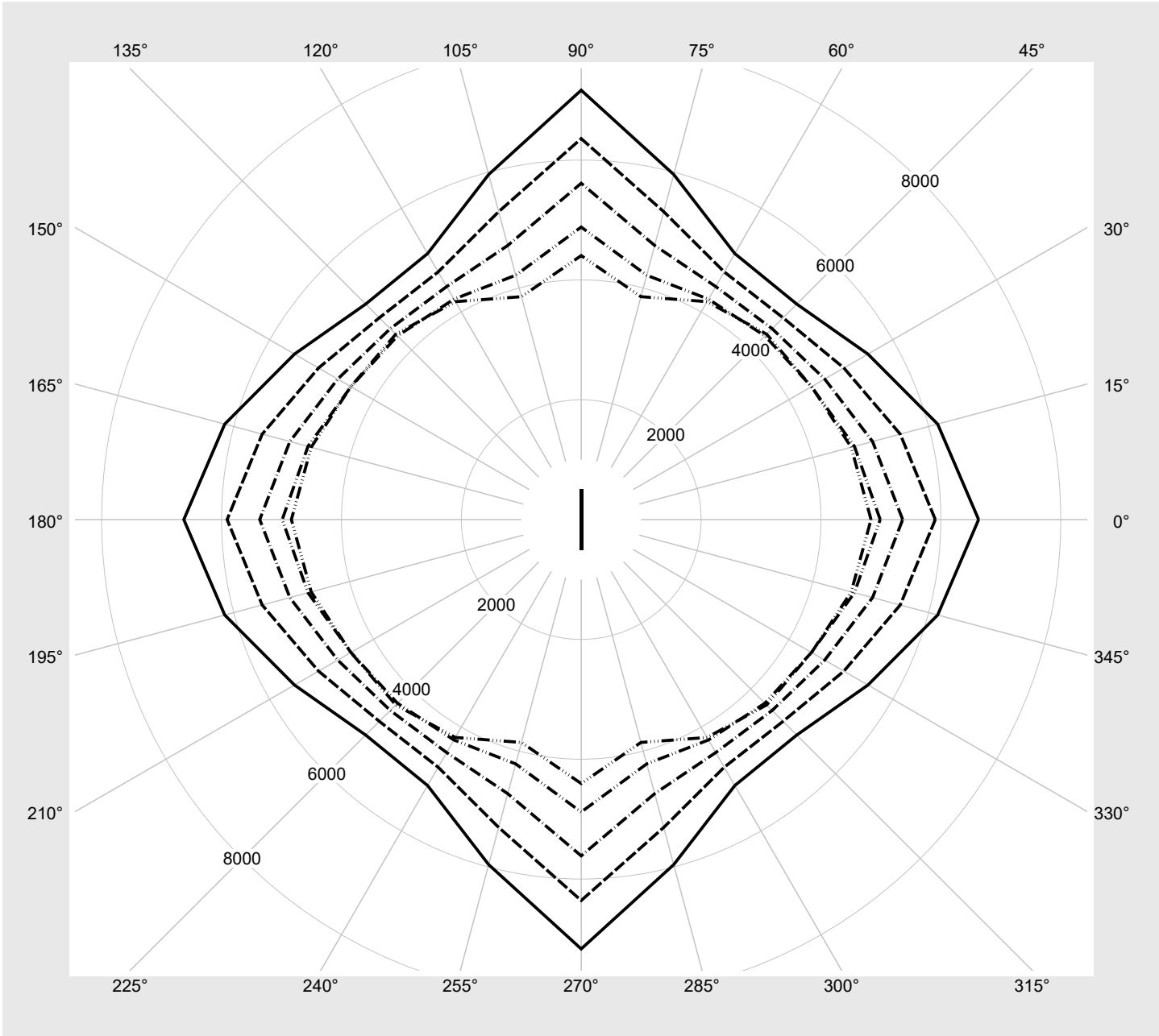
Leuchtdichten-Tabelle Max. für $\gamma \geq 65^\circ$	Lichttechnische Abmessungen in mm: L = 1480 B = 78	H(C0) = 13	H(C180) = 13	H(C90) = 0	H(C270) = 0
--------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------	------------	--------------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

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°		11118.9	10609.4	9745.0	9456.9	10025.1	11292.8	12494.3	
50°		9555.3	8955.1	7925.1	7389.5	7740.4	8987.9	10346.0	
55°		8467.0	7855.3	6844.8	6222.2	6443.0	7619.2	9013.6	
60°		7500.3	6946.7	6098.6	5525.6	5636.9	6680.2	8005.2	
65°		6630.0	6156.6	5523.5	5085.8	5125.8	5962.8	7166.0	
70°		5907.4	5509.9	5060.0	4762.7	4772.7	5319.7	6357.7	
75°		5363.2	5032.3	4690.6	4505.2	4490.0	4736.1	5612.6	
80°		4987.7	4719.0	4435.9	4335.0	4247.4	4222.0	4881.4	
85°		4835.3	4663.6	4437.3	4375.1	4199.4	3851.1	4405.5	

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 21 Protected	Bestell-Nr.: 52TD11DN4A5G EAN: 4058352902561	LP-Nummer 58526_174
------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------	--------------------------------------

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



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 21 Protected	Bestell-Nr.: 52TD11DN4A5G EAN: 4058352902561	LP-Nummer 58526_174
-----------------------------------------	---------------------------------------------------------------	--------------------------------------

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

Lichtstrom [%]	Dimmstufe linear	Dimmstufe logarithmisch	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
100	----	----	----	----
100	253	254	10612	61.8
95	240	252	10114	58.6
90	226	250	9573	55.1
85	213	248	9063	51.9
80	199	245	8508	48.5
75	186	243	7987	45.5
70	173	240	7460	42.3
65	160	237	6929	39.2
60	147	234	6394	36.1
55	134	231	5853	33.0
50	121	227	5306	29.9
45	109	223	4799	27.1
40	96	218	4242	24.1
35	84	213	3722	21.4
30	72	208	3199	18.6
25	60	201	2672	15.9
20	48	193	2141	13.0
15	36	182	1608	10.2
10	24	168	1071	7.5
5	12	142	529	4.9
2	4	102	165	3.1