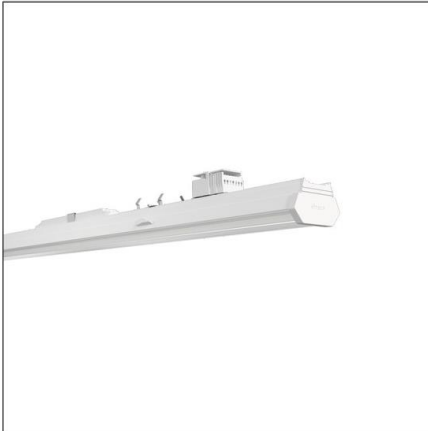


Lichttechnischer Prüfbefund

Familie

Licross® 21 Protected



Bestell-Nr.: 52TD11VN48XGD

EAN: 4058352979440

LP-Nummer

58526_237

Ausführung	Prismenabdeckung, satiniert, eng strahlend
Bestückung	LED 4000 K CRI ≥ 80
Betriebsgerät	EVG-DALI CLO
Einstellung	AC-Betrieb
Bemessungswerte	Nettolichtstrom = 8000 lm Systemleistung = 45.6 W Lichtausbeute = 175.4 lm/W

Seriendokumentation
07.11.2023

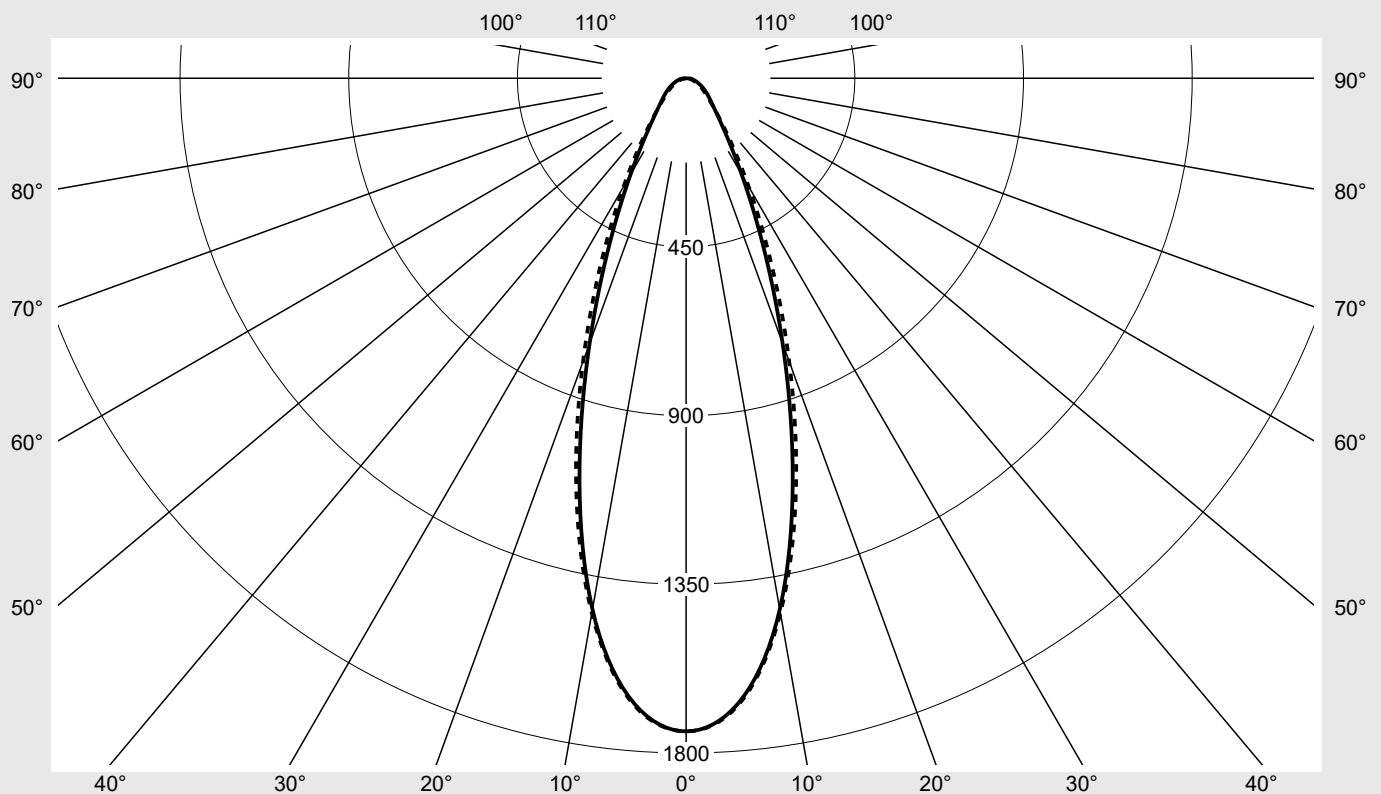
siteco

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.: 52TD11VN48XGD EAN: 4058352979440	LP-Nummer 58526_237
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.: 52TD11VN48XGD EAN: 4058352979440	LP-Nummer 58526_237
---	--	-------------------------------

UGR-Tabelle		Standardraum									
		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
Raumabmessungen											
x	y										
2H	2H	15,8	17,0	16,2	17,4	17,7	15,7	16,9	16,0	17,2	17,5
	3H	16,9	18,0	17,3	18,3	18,7	16,5	17,6	16,9	18,0	18,3
	4H	17,4	18,5	17,8	18,8	19,2	16,9	17,9	17,3	18,3	18,7
	6H	17,9	18,8	18,4	19,2	19,6	17,2	18,1	17,6	18,5	18,9
	8H	18,3	19,0	18,7	19,4	19,8	17,4	18,2	17,8	18,6	19,0
	12H	18,5	19,2	18,9	19,6	20,0	17,5	18,2	17,9	18,6	19,0
4H	2H	16,0	17,1	16,4	17,4	17,8	15,9	16,9	16,3	17,3	17,6
	3H	17,3	18,2	17,8	18,6	19,0	17,0	17,8	17,4	18,2	18,6
	4H	18,0	18,7	18,4	19,2	19,6	17,4	18,2	17,9	18,6	19,0
	6H	18,6	19,3	19,1	19,7	20,2	17,9	18,5	18,3	18,9	19,4
	8H	19,0	19,5	19,4	20,0	20,5	18,0	18,6	18,5	19,0	19,5
	12H	19,3	19,8	19,8	20,3	20,8	18,1	18,6	18,6	19,1	19,6
8H	4H	18,2	18,7	18,6	19,2	19,7	17,7	18,2	18,1	18,7	19,2
	6H	18,9	19,4	19,4	19,9	20,4	18,2	18,7	18,7	19,1	19,6
	8H	19,4	19,8	19,9	20,3	20,8	18,4	18,8	18,9	19,3	19,8
	12H	19,8	20,2	20,4	20,7	21,2	18,6	18,9	19,1	19,4	20,0
12H	4H	18,2	18,7	18,7	19,1	19,6	17,7	18,2	18,2	18,7	19,2
	6H	19,0	19,4	19,5	19,9	20,4	18,3	18,7	18,8	19,2	19,7
	8H	19,5	19,8	20,0	20,3	20,9	18,6	18,9	19,1	19,4	19,9

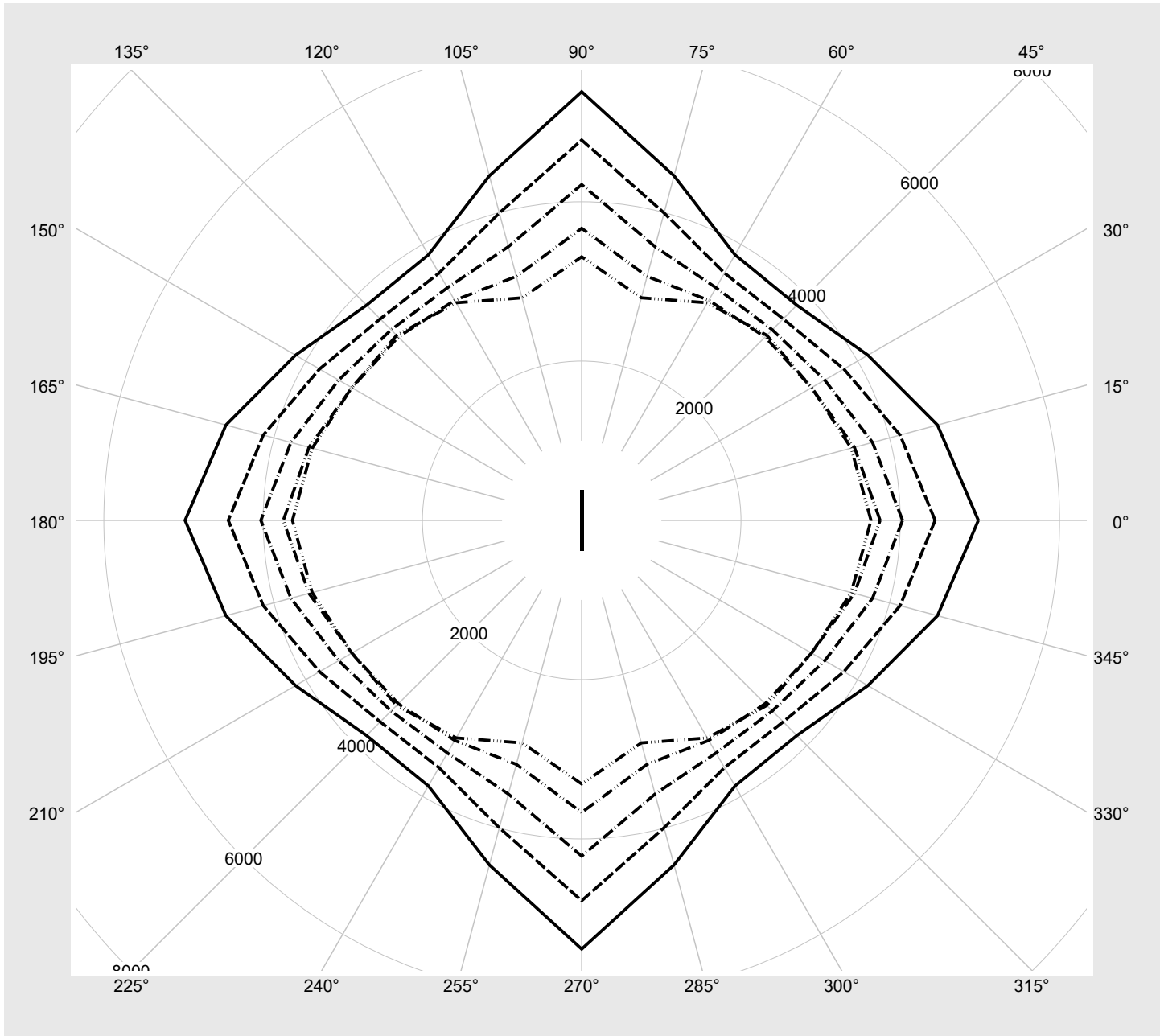
Leuchtdichten-Tabelle Max. für $\gamma \geq 65^\circ$	Lichttechnische Abmessungen in mm: L = 1480 B = 78	H(C0) = 13	H(C180) = 13
		H(C90) = 0	H(C270) = 0

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°		8352.2	7969.5	7320.2	7103.8	7530.6	8482.9	9385.4	
50°		7177.7	6726.8	5953.1	5550.8	5814.4	6751.5	7771.6	
55°		6360.2	5900.7	5141.6	4674.0	4839.8	5723.4	6770.8	
60°		5634.0	5218.2	4581.1	4150.7	4234.3	5018.0	6013.3	
65°		4980.3	4624.7	4149.1	3820.3	3850.3	4479.1	5382.9	
70°		4437.5	4138.9	3800.9	3577.6	3585.1	3996.0	4775.7	
75°		4028.7	3780.1	3523.5	3384.2	3372.8	3557.6	4216.1	
80°		3746.7	3544.8	3332.1	3256.3	3190.5	3171.5	3666.8	
85°		3632.1	3503.2	3333.2	3286.5	3154.4	2892.8	3309.3	

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 21 Protected	Bestell-Nr.: 52TD11VN48XGD EAN: 4058352979440	LP-Nummer 58526_237
--	--	--------------------------------------

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



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 21 Protected	Bestell-Nr.: 52TD11VN48XGD EAN: 4058352979440	LP-Nummer 58526_237
---	--	--------------------------------------

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

Lichtstrom [%]	Dimmstufe linear	Dimmstufe logarithmisch	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W] Lebensdauerbeginn	Systemleistung [W] Lebensdauerende	Systemleistung [W] Durchschnitt
100	254	254	8000	45.6	51.6	48.6
95	241	252	7613	43.3	48.9	46.1
90	227	250	7195	40.7	46.1	43.4
85	214	248	6806	38.5	43.5	41.0
80	201	245	6412	36.2	40.9	38.6
75	188	243	6015	33.9	38.3	36.1
70	174	240	5587	31.6	35.6	33.6
65	162	238	5215	29.4	33.2	31.3
60	149	234	4812	27.2	30.6	28.9
55	136	231	4404	25.0	28.0	26.5
50	123	227	3992	22.7	25.6	24.2
45	111	224	3610	20.8	23.3	22.0
40	98	219	3195	18.6	20.8	19.7
35	86	214	2807	16.6	18.5	17.6
30	73	208	2388	14.4	16.0	15.2
25	61	202	1997	12.3	13.7	13.0
20	49	194	1606	10.2	11.3	10.8
15	37	183	1211	8.2	9.1	8.6
10	25	169	814	6.2	6.8	6.5
5	12	142	385	4.1	4.4	4.2
2	5	110	150	3.0	3.1	3.0