

“Stella” Light specifications

OZONOS®
DER MOBILE AIRCLEANER

Light efficiency:

64 Lumen/Watt

Light quality:

CRI: 93,6

Color temperature:

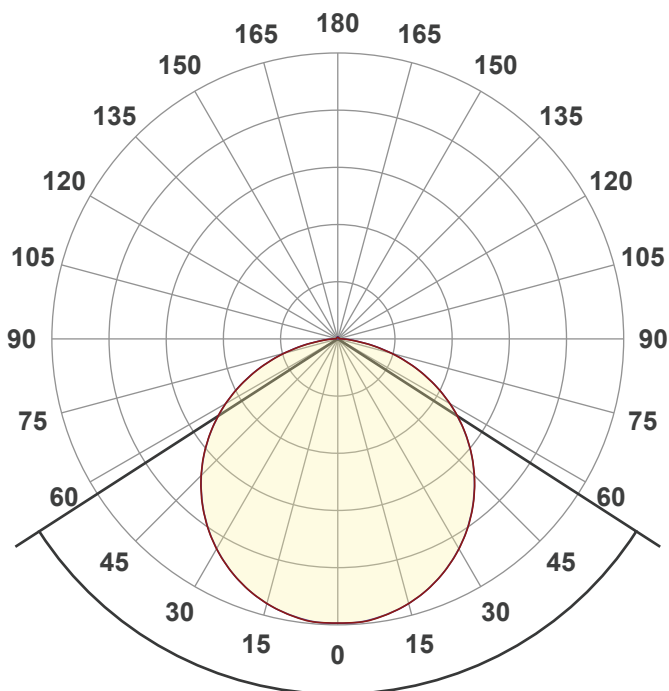
2697 K

Output: 6937 lm

Peak: 2354 cd

Power: 107,9 W

PF: 0,97



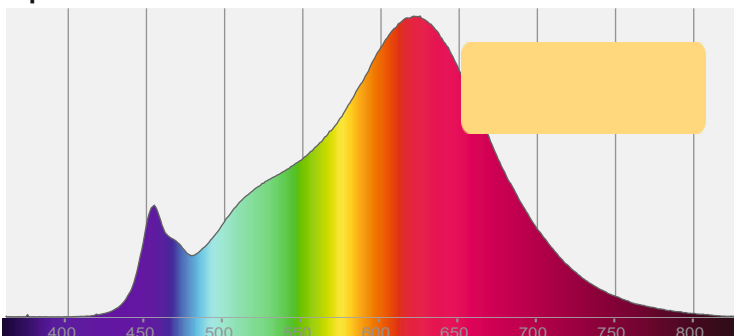
Beam angle

114,4°

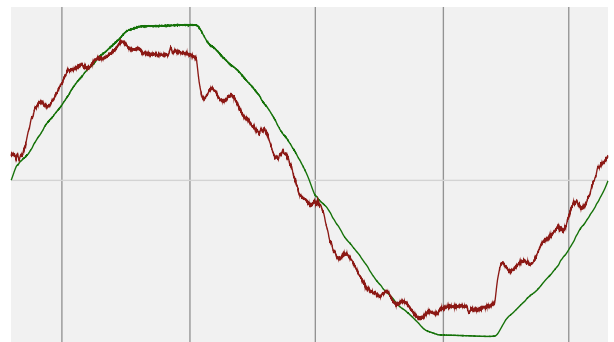


CIE 1931
x: 0,460
y: 0,410

Spectra



Power



Product name:

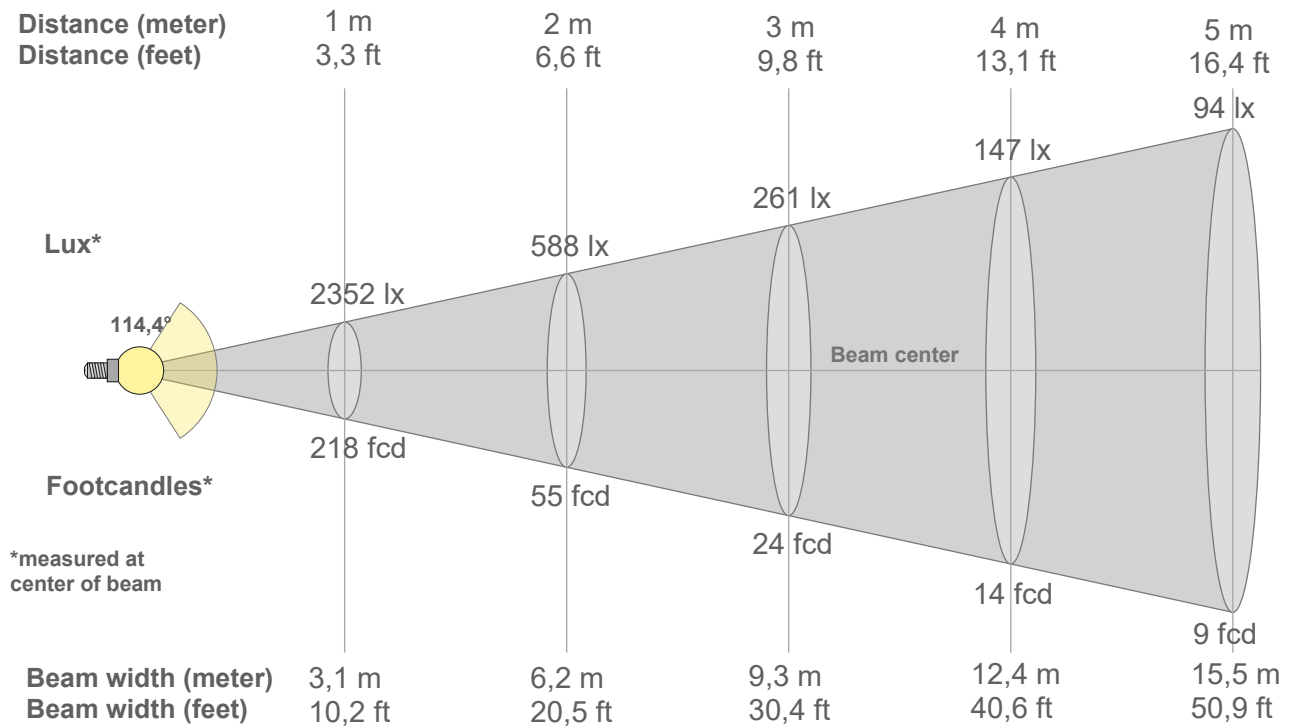
Z99-D3994-3-R112

Date and time:

18.03.2021 14:53:19

Description:

1. Deckenleuchte 3flg., inkl. OZONOS Frischluftgerät, Acrylglas unten, Kubus für Ozonos einzeln zu montieren/demontieren (IP20)
Abmessungen: L:1040mm
B:550mm H:220mm



Beam intensities from 1-20m

1m	2m	3m	4m	5m	6m	7m	8m	9m	10m	11m	12m	13m	14m	15m	16m	17m	18m	19m	20m
3,3ft	6,6ft	9,8ft	13,1ft	16,4ft	19,7ft	23ft	26,2ft	29,5ft	32,8ft	36,1ft	39,4ft	42,7ft	45,9ft	49,2ft	52,5ft	55,8ft	59,1ft	62,3ft	65,6ft
2352lx	588lx	261lx	147lx	94lx	65lx	48lx	37lx	29lx	24lx	19lx	16lx	14lx	12lx	10lx	9lx	8lx	7lx	7lx	6lx
218,5fcd	54,6fcd	24,3fcd	13,7fcd	8,7fcd	6,1fcd	4,5fcd	3,4fcd	2,7fcd	2,2fcd	1,8fcd	1,5fcd	1,3fcd	1,1fcd	1fcd	0,9fcd	0,8fcd	0,7fcd	0,6fcd	0,5fcd

Intensities in 0° c-plane

0°	5°	10°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°	55°	60°	65°	70°	75°	80°	85°	90°	95°
2352	2345	2314	2263	2194	2107	2003	1883	1747	1597	1433	1258	1071	872	668	461	266	113	37	16
100%	100%	98%	96%	93%	90%	85%	80%	74%	68%	61%	53%	46%	37%	28%	20%	11%	5%	2%	1%

Intensities in 90° c-plane

0°	5°	10°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°	55°	60°	65°	70°	75°	80°	85°	90°	95°
2352	2342	2312	2263	2193	2105	2000	1880	1743	1593	1430	1255	1068	872	669	464	270	120	43	16
100%	100%	98%	96%	93%	90%	85%	80%	74%	68%	61%	53%	45%	37%	28%	20%	11%	5%	2%	1%

Intensities in 180° c-plane

0°	5°	10°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°	55°	60°	65°	70°	75°	80°	85°	90°	95°
2352	2345	2314	2263	2194	2107	2003	1883	1747	1597	1433	1258	1071	872	668	461	266	113	37	16
100%	100%	98%	96%	93%	90%	85%	80%	74%	68%	61%	53%	46%	37%	28%	20%	11%	5%	2%	1%

Intensities in 270° c-plane

0°	5°	10°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°	55°	60°	65°	70°	75°	80°	85°	90°	95°
2352	2342	2312	2263	2193	2105	2000	1880	1743	1593	1430	1255	1068	872	669	464	270	120	43	16
100%	100%	98%	96%	93%	90%	85%	80%	74%	68%	61%	53%	45%	37%	28%	20%	11%	5%	2%	1%

Beam angle 50%	Field angle 10%	Cutoff angle 2,5%	Intensity ratio in 120° cone	Intensity ratio in 90° cone
114,4°	161,9°	176,6°	77,3%	52,3%

UGR

Glare Evaluation According to UGR

p Ceiling		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
p Walls		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
p Floor		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Room size X Y		Viewing direction at right angles to lamp axis					Viewing direction parallel to lamp axis				
2H	2H	15,7	16,9	15,9	17,2	17,4	16,0	17,2	16,3	17,6	17,8
	3H	16,8	18,1	17,3	18,4	18,6	17,3	18,6	17,7	18,9	19,1
	4H	17,3	18,5	17,7	18,8	19,1	17,8	19,0	18,3	19,3	19,6
	6H	17,6	18,7	18,0	19,0	19,4	18,2	19,3	18,5	19,6	20,0
	8H	17,7	18,7	18,0	19,0	19,5	18,3	19,3	18,6	19,6	20,1
	12H	17,7	18,7	18,0	19,0	19,5	18,3	19,3	18,7	19,6	20,1
4H	2H	16,2	17,4	16,6	17,7	18,0	16,5	17,7	16,9	18,0	18,2
	3H	17,7	18,7	18,1	19,0	19,5	18,1	19,1	18,4	19,4	19,9
	4H	18,1	19,1	18,6	19,5	20,0	18,6	19,5	19,0	19,9	20,5
	6H	18,5	19,3	19,0	19,7	20,1	19,0	19,9	19,5	20,2	20,6
	8H	18,5	19,3	19,1	19,7	20,1	19,1	19,9	19,6	20,3	20,7
	12H	18,6	19,2	19,1	19,7	20,2	19,1	19,8	19,7	20,3	20,8
8H	4H	18,3	19,1	18,9	19,5	19,9	18,7	19,5	19,3	19,9	20,3
	6H	18,8	19,4	19,3	19,9	20,4	19,2	19,9	19,8	20,3	20,9
	8H	18,9	19,4	19,4	20,0	20,6	19,4	20,0	20,0	20,5	21,2
	12H	19,0	19,4	19,6	19,9	20,6	19,5	20,0	20,1	20,5	21,1
12H	4H	18,3	19,0	18,8	19,4	19,9	18,7	19,4	19,2	19,8	20,3
	6H	18,8	19,3	19,3	19,9	20,5	19,3	19,8	19,8	20,3	21,0
	8H	19,0	19,4	19,5	19,9	20,6	19,4	19,9	20,0	20,4	21,1
Variation of the observer position for the luminaire distance S											
S = 1.0H		0,1 / -0,1					0,1 / -0,1				
S = 1.5H		0,2 / -0,4					0,2 / -0,3				
S = 2.0H		0,6 / -0,8					0,6 / -0,8				
Standard table		n/a					n/a				
Correction summand		n/a					n/a				
Corrected glare indices referring to 6937 lm total luminous flux											