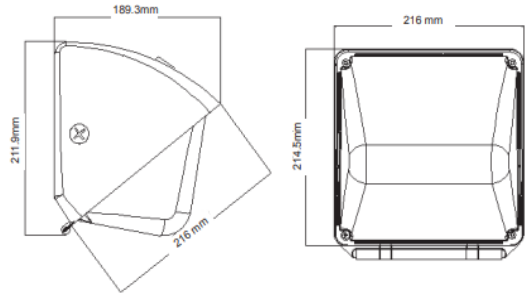


Luminaria para exterior

Código: VOLGA-40W-5K



Dimensiones (mm)

Ancho: 190.
Largo: 216.
Alto: 215.
Peso luminaria: 0,8 kg.

Dimensiones de empaque

Ancho: 265.
Largo: 265.
Alto: 240.
Unidad de empaque: 1 unidad por caja.

40,2W	5 AÑOS GARANTIA
5228 Lm	IP65
59°	50.000

Descripción técnica

Luminaria tipo aplique o “Wall-pack”, diseñada con módulo de LED y7 fotocelda. Pantalla interna para una mejor uniformidad de la luz y difusor en policarbonato estriado, resiste a los impactos.

Tipo de montaje

Sobrepuesta en muro.

Materiales y acabado

Cuerpo en aluminio inyectado. Difusor óptico en policarbonato inyectado.

Colores disponibles



Negro

Para solicitar un color diferente contactarse con la empresa.

Nota: Debido a continua investigación, nos reservamos el derecho de cambiar especificaciones sin previa notificación.

Luminaria para exterior

Código: VOLGA-40W-5K

Características técnica

Fuente lumínica <i>Light technology</i>	LED
Grado de protección IP <i>IP rate</i>	65
Grado de protección IK <i>IK rate</i>	06
Ángulo de apertura <i>Beam angle</i>	59°
Temperatura de operación (°C) <i>Operation Temperature</i>	-20-45°C
Vida útil (Horas) <i>Life</i>	50,000
Voltaje de operación (V) <i>Voltage</i>	100-277V
Factor de potencia (PF) <i>Power Factor</i>	0.98
Distorsión armónica total (THD) <i>Total Harmonic Distortion</i>	<20%
Tipo de control <i>Dimming Control</i>	<input type="checkbox"/> Fase <input checked="" type="checkbox"/> On / Off <input type="checkbox"/> 0-10V <input type="checkbox"/> DALI
Potencia (W) <i>Power</i>	40,2 W
Lúmenes de salida (Lm) <i>Luminaire Output</i>	5228 Lm
Eficacia (Lm/W) <i>Luminaire Efficiency</i>	130 Lm/W
Color de temperatura (K) <i>Colour temperature</i>	5,000K
Índice de reproducción cromática (IRC) <i>Color Rendering Index (CRI)</i>	>80

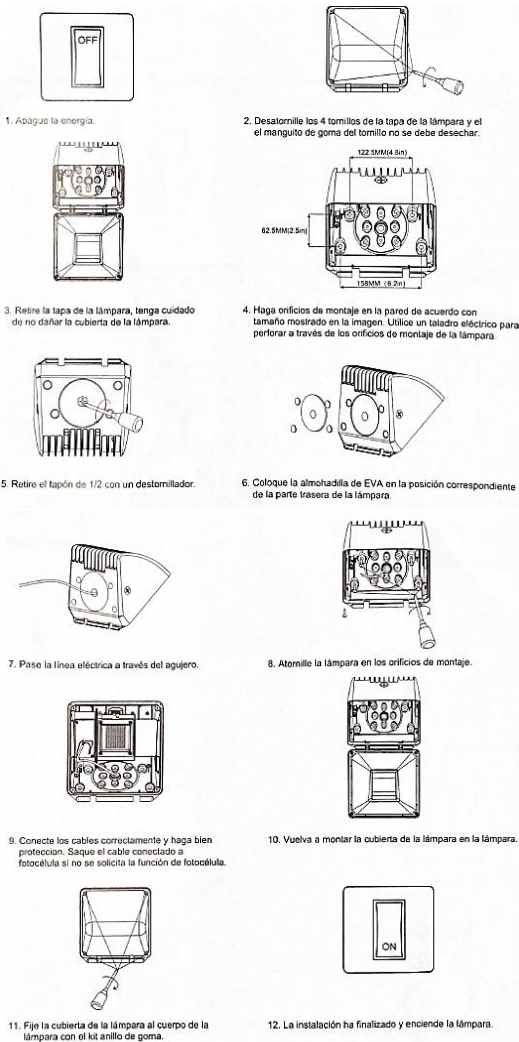
Nota: Los lúmenes y la potencia tienen una tolerancia $\pm 10\%$.

Código: VOLGA-40W-5K

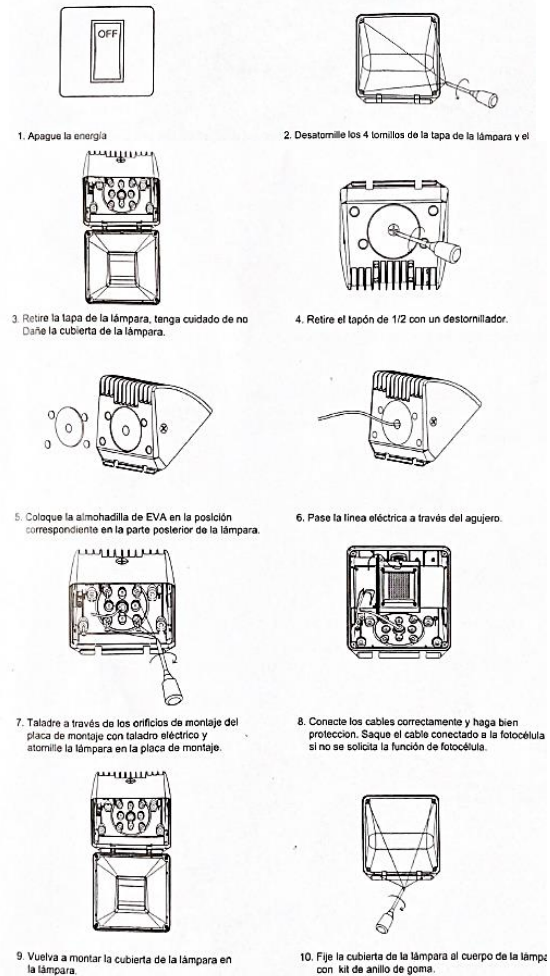
Manual de Instalación

Se debe tener en cuenta la alimentación de la luminaria, para ubicarla.

Instalación I



Instalación II



Nota: Distecsa garantiza el buen y correcto funcionamiento del sistema eléctrico antes de ser instalado, algún retroceso o falla en el sistema corre por parte del personal de instalación.

Mantenimiento de luminaria

Es esencial llevar a cabo periódicamente inspecciones y mantenimiento a las luminarias instaladas, ya que estas reciben influencia de las condiciones de operación y del medio donde se ubican.

1. Mantenimiento correctivo

El mantenimiento correctivo de las luminarias consiste en localizar, reparar y adecuar las instalaciones para que funcionen el máximo número de horas posible, con el desempeño para el que fueron diseñadas.

Las actividades que componen el mantenimiento correctivo son:

- Localización y reparación de averías
- Adecuación de instalaciones

Para la ejecución del mantenimiento correctivo es importante tener en cuenta los siguientes aspectos:

- Si se genera algún inconveniente en la regleta LED por favor comunicarse con la empresa.
- Revisar el encendido, apagado y el correcto funcionamiento de la luminaria.
- Limpiar las regletas LED y el conjunto óptico de las luminarias con aire comprimido. Para manipular la luminaria se recomienda utilizar guantes quirúrgicos.

2. Mantenimiento preventivo

Dentro de las técnicas de diagnóstico se deben considerar las mediciones eléctricas en diferentes puntos de la red, así como la medición de parámetros eléctricos de operación de las luminarias y sus componentes.

3. Mantenimiento de las instalaciones eléctricas de las luminarias

La persona encargada de la operación y el mantenimiento de las instalaciones eléctricas de las luminarias será responsable de mantenerlas en condiciones seguras, por lo tanto deben garantizar que se cumplan las disposiciones del reglamento que establece los requisitos que deben cumplir los sistemas de alumbrado y verificar que estas conexiones no presenten ningún riesgo para la salud o la vida de las personas, animales o el medio ambiente.

Light efficiency:



Light quality:



Color temperature:



Output: 5228 lm

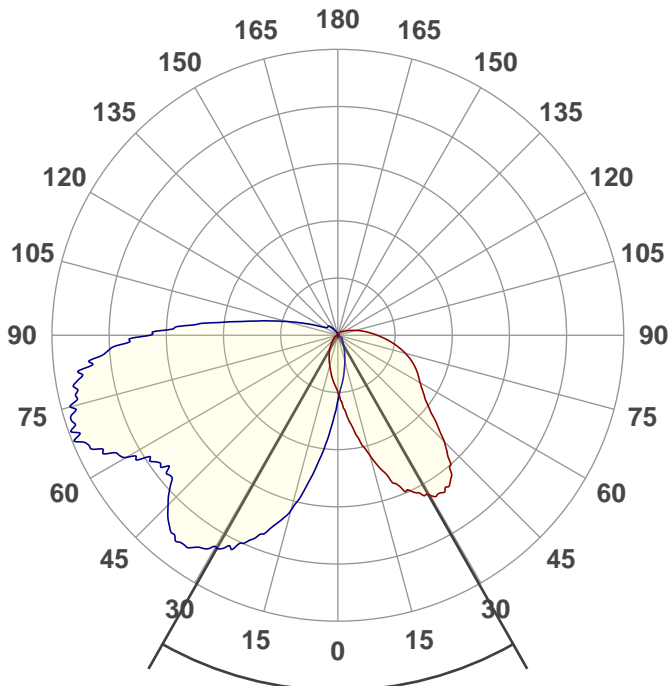
Peak: 2824 cd

Power: 40,2 W

PF: 0,98



Product name:
E0626-VOLGA-40W-5K



Beam angle **59,2°**



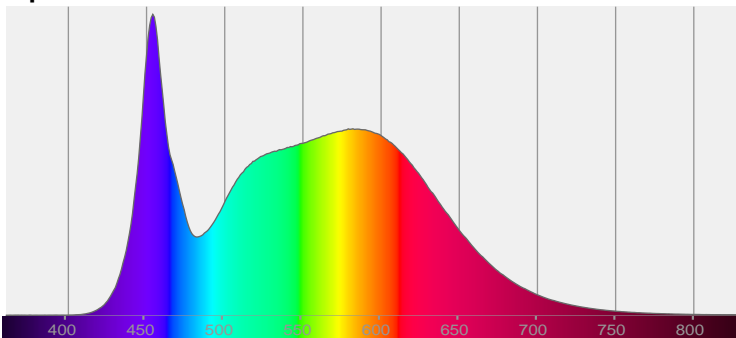
CIE 1931
x: 0,346
y: 0,362

THD Values:

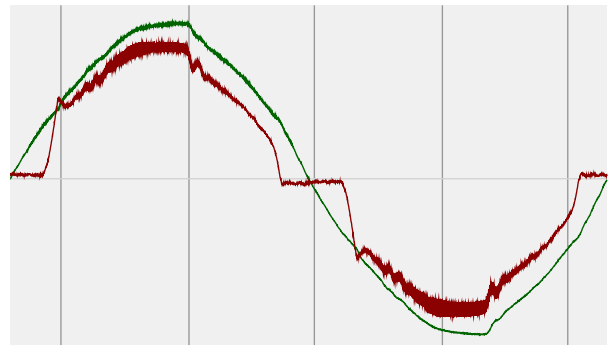
Voltage: 2,92%

Current: 15,41%

Spectra



Power



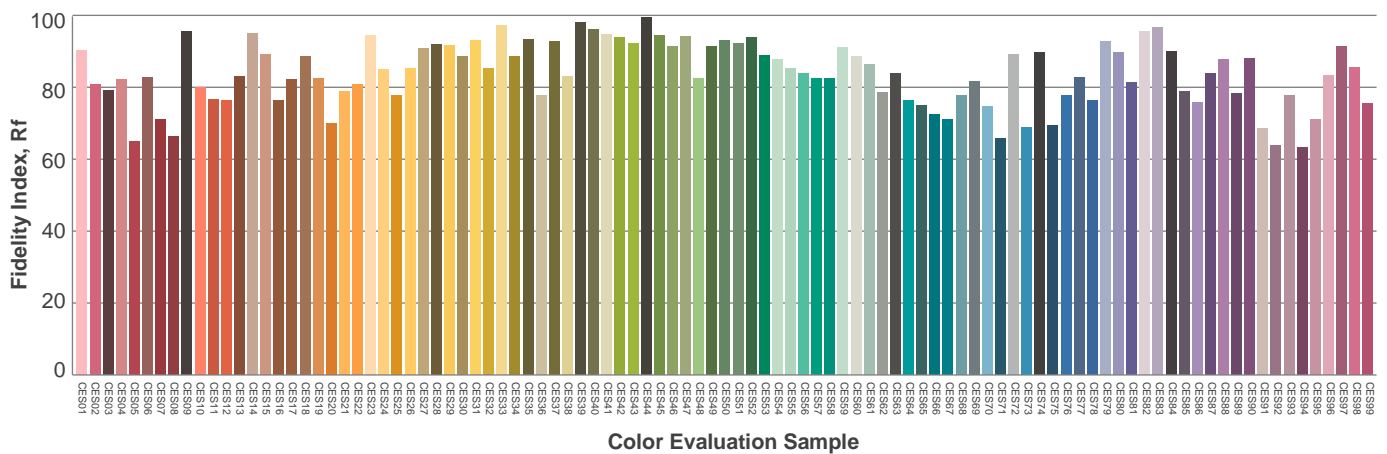
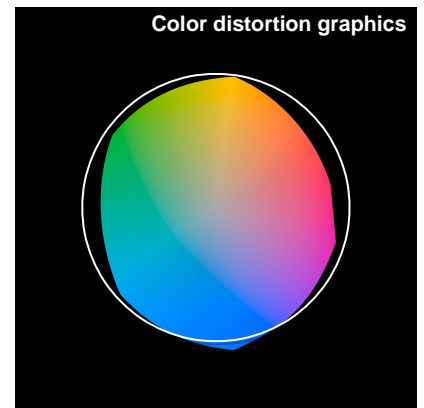
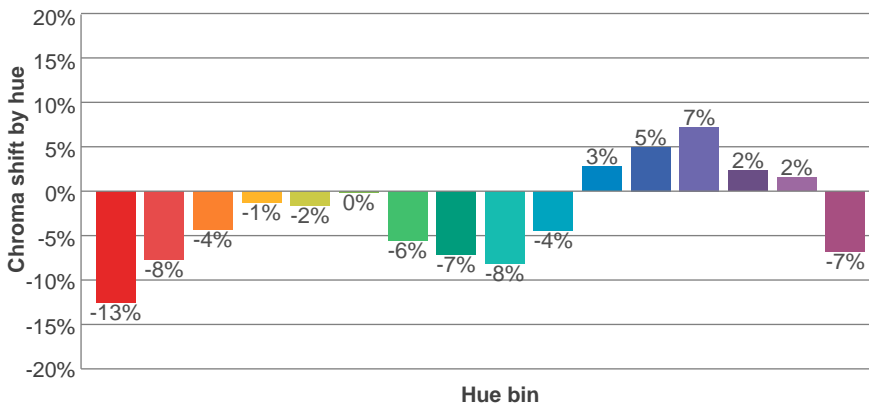
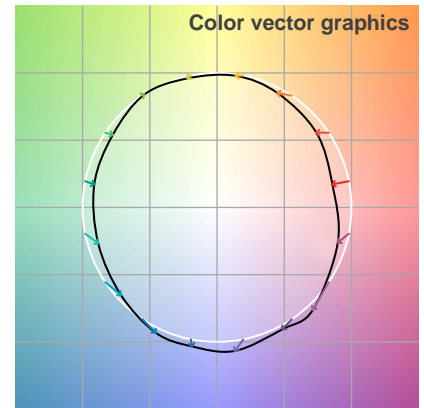
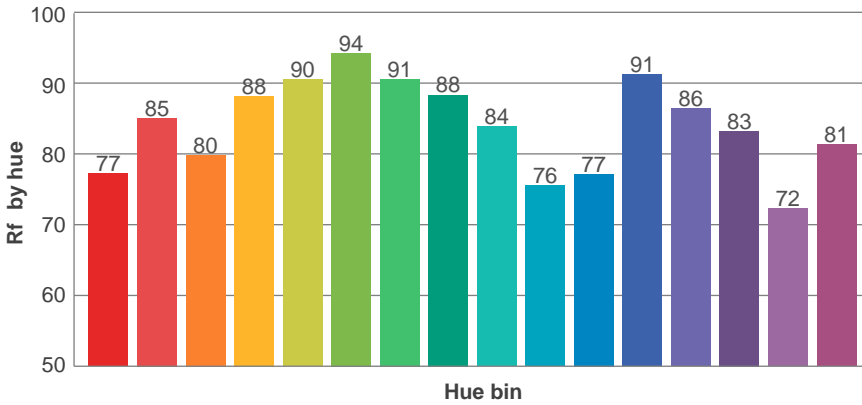
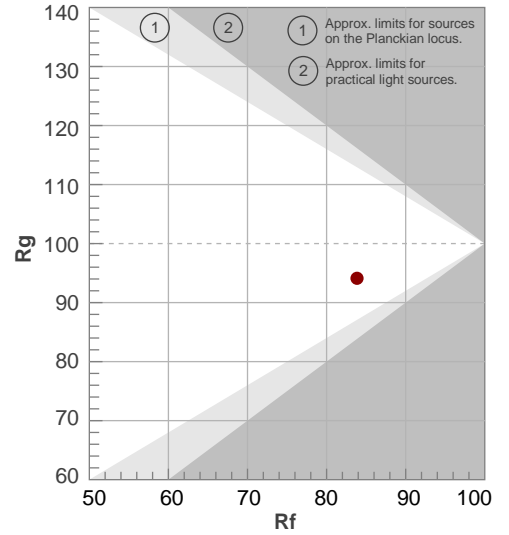
Voltage: 114 V
Current: 0,359 A
Frequency: 60 Hz

TM-30 details

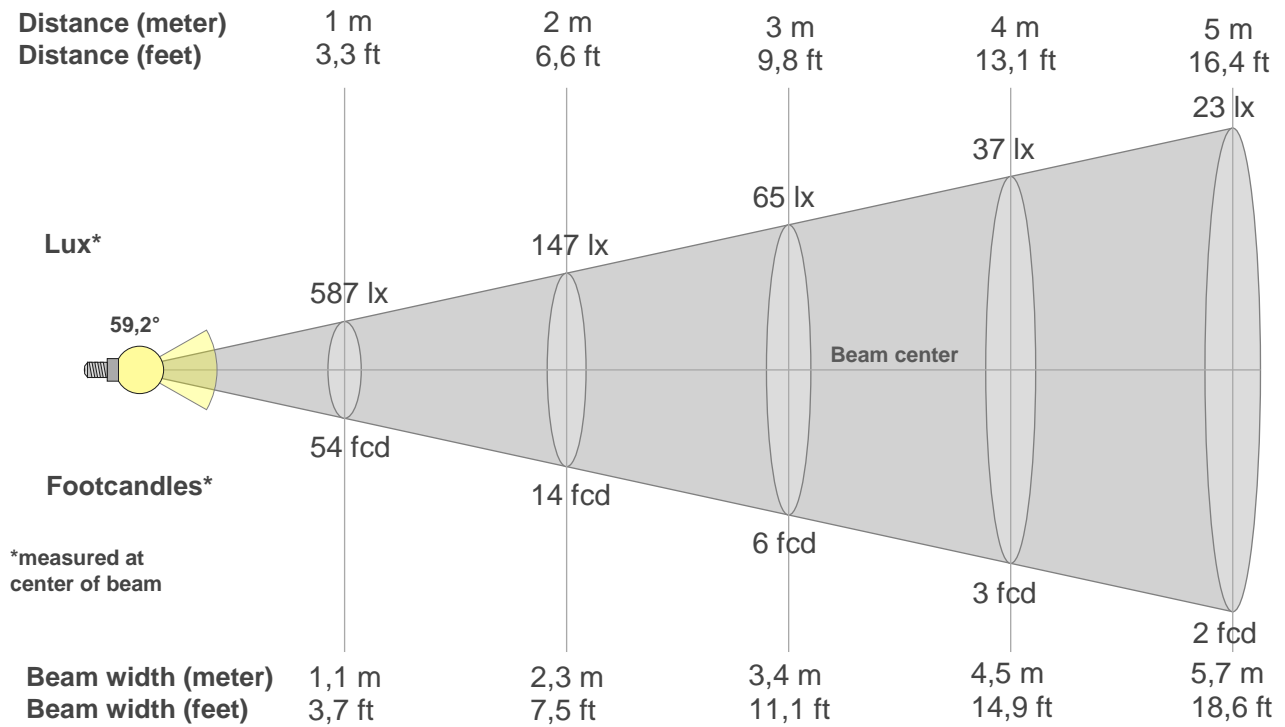
Rf 83,8
Fidelity index Rf

Rg 94,1
Gamut index Rg

Hue Bin	R _f	Shifts (%)	
		Chroma	Hue
1	77	-13%	0%
2	85	-8%	5%
3	80	-4%	10%
4	88	-1%	6%
5	90	-2%	3%
6	94	0%	-2%
7	91	-6%	-2%
8	88	-7%	1%
9	84	-8%	9%
10	76	-4%	14%
11	77	3%	14%
12	91	5%	2%
13	86	7%	-8%
14	83	2%	-10%
15	72	2%	-24%
16	81	-7%	-8%



Beam details



Beam intensities from 1-20m

(BEAM_INT_TABLE_START)

m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m
ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft	ft
lx	lx	lx	lx	lx	lx	lx	lx	lx	lx	lx	lx	lx	lx	lx	lx	lx	lx	lx	lx	lx
fcd	fcd	fcd	fcd	fcd	fcd	fcd	fcd	fcd	fcd	fcd	fcd	fcd	fcd	fcd	fcd	fcd	fcd	fcd	fcd	fcd

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°
587	738	984	1241	1532	1708	1839	1861	1736	1497	1220	1050	945	871	790	695	592	488	390	311
100%	126%	168%	212%	261%	291%	313%	317%	296%	255%	208%	179%	161%	148%	135%	119%	101%	83%	67%	53%

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°
587	480	362	269	198	148	111	91	73	63	58	48	35	20	8	2	2	2	2	2
100%	82%	62%	46%	34%	25%	19%	15%	12%	11%	10%	8%	6%	3%	1%	0%	0%	0%	0%	0%

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°
587	470	385	312	253	202	161	124	95	72	56	45	37	29	23	18	15	13	12	11
100%	80%	66%	53%	43%	34%	27%	21%	16%	12%	10%	8%	6%	5%	4%	3%	2%	2%	2%	2%

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°
587	987	1386	1801	2082	2283	2431	2577	2566	2387	2175	2199	2426	2679	2809	2747	2633	2369	1875	1356
100%	168%	236%	307%	355%	389%	414%	439%	437%	407%	371%	375%	414%	457%	479%	468%	449%	404%	320%	231%

Beam angle 50%	Field angle 10%	Cutoff angle 2,5%	Intensity ratio in 120° cone	Intensity ratio in 90° cone
59,2°	130°	190,9°	52,8%	34,5%

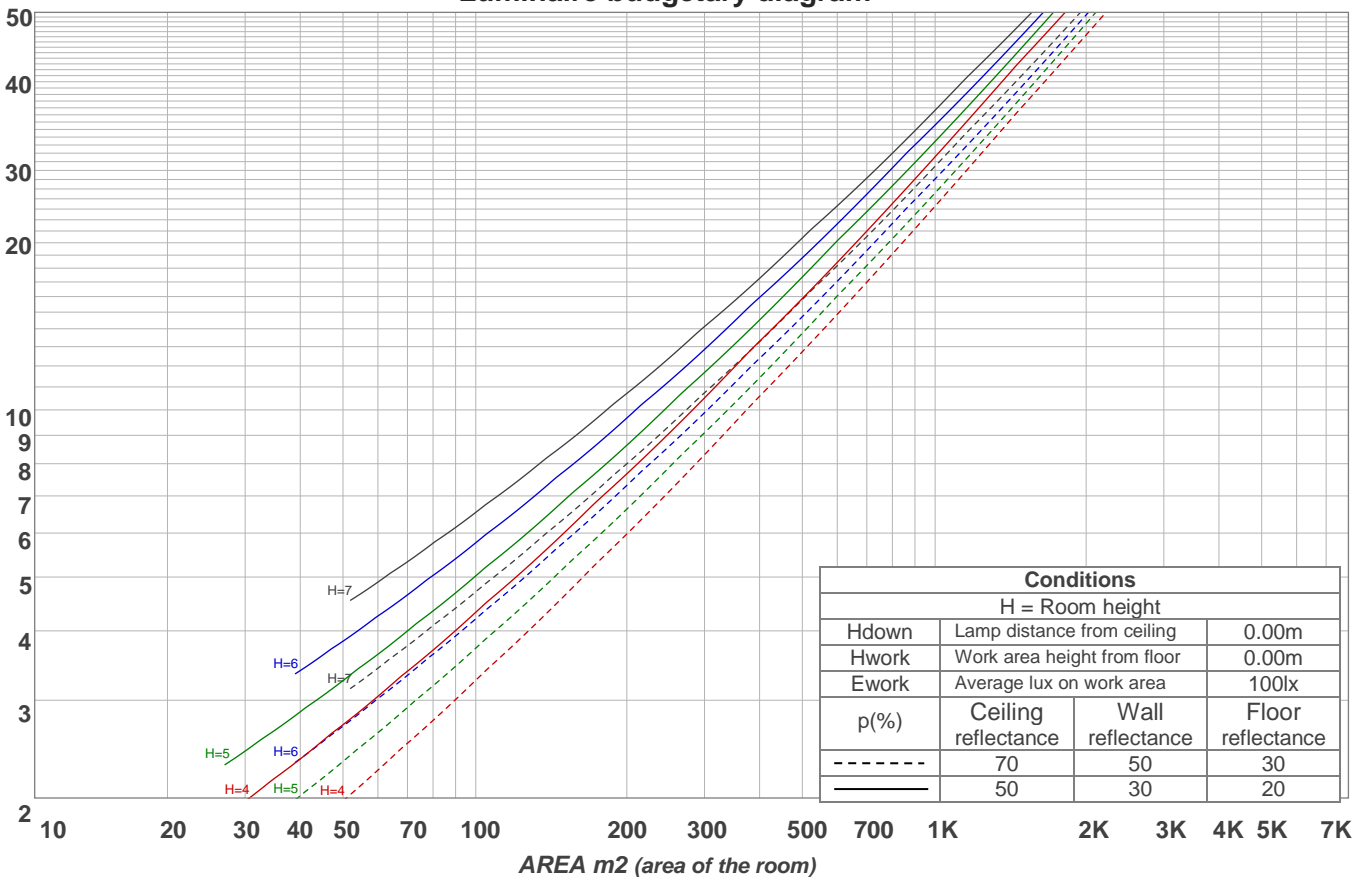
Light planning

Coefficients of Utilization

Ceiling reflectance	80				70				50			30			10			0			
Wall reflectance	70	50	30	10	70	50	30	10	50	30	10	50	30	10	50	30	10	0			
Floor reflectance	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	0
RCR	(RCR: Room Cavity Ratio)																				
	Room Values are expressed as percentage of Lumens delivered to the task surface																				
0	116	116	116	116	112	112	112	112	104	104	104	97	97	97	91	91	91	88			
1	101	95	89	83	97	91	86	81	85	80	76	78	75	72	73	70	67	64			
2	90	80	72	64	86	77	69	63	71	65	59	66	61	56	61	57	53	50			
3	81	69	59	52	78	66	58	50	62	54	48	57	51	45	53	48	43	40			
4	74	60	50	43	71	58	49	42	54	46	40	50	43	38	46	41	36	33			
5	68	53	43	36	64	51	42	35	48	40	33	44	37	32	41	35	31	28			
6	62	48	38	31	59	46	37	30	43	35	29	40	33	28	37	31	26	24			
7	57	43	33	27	55	41	32	26	39	31	25	36	29	24	34	28	23	21			
8	53	39	30	23	51	37	29	23	35	27	22	33	26	21	31	25	20	18			
9	50	35	27	21	47	34	26	20	32	25	19	30	23	19	28	22	18	16			
10	46	32	24	18	44	31	23	18	29	22	17	28	21	17	26	20	16	14			

LAMPS (number of lamps)

Luminaire budgetary diagram

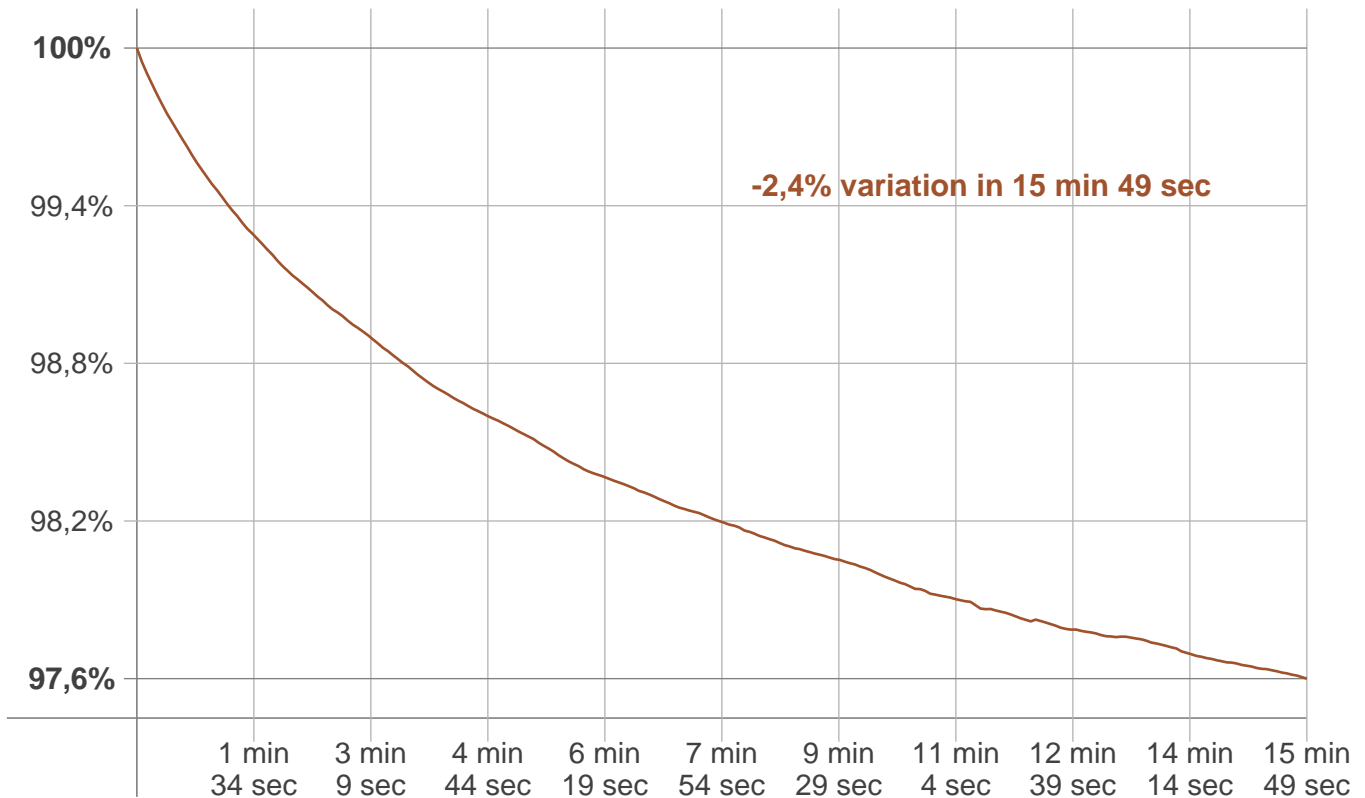


Zonal Lumen Summary

0°-10°	10°-20°	20°-30°	30°-40°	40°-50°	50°-60°	60°-70°	70°-80°	80°-90°
63,9 lm	242 lm	474 lm	671 lm	687 lm	626 lm	665 lm	642 lm	525 lm
90°-100°	100°-110°	110°-120°	120°-130°	130°-140°	140°-150°	150°-160°	160°-170°	170°-180°
316 lm	151 lm	72,9 lm	41,4 lm	28,7 lm	15,9 lm	6,57 lm	1,50 lm	0,169 lm

Stabilization

Warmup curve



Warmup result

Warmup time:	15 min 49 sec
Warmup variation	-2,4%

Warmup conditions

Stable period:	15 min
Stable change max:	2,0%
Minimum time:	15 min

Color temperature change

CCT start	CCT change	CCT end
4941 K	+55 K	4996 K

Output change

Output start	Output change	Output end
5348 lm	-119 lm	5228 lm