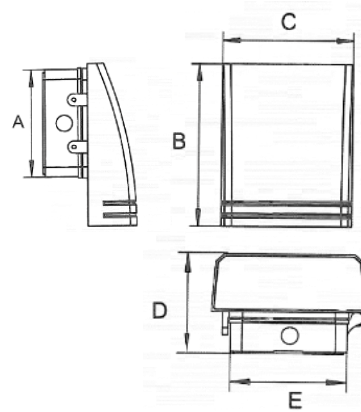


Luminaria para exterior

Código: IXION-29W-5K



Dimensiones (mm)

Caja Posterior: A: 130. **E:** 120.

Luminaria:

B: 200. **C:** 160. **D:** 102.

Peso luminaria: 2.1 kg.

Dimensiones de empaque (mm)

Ancho: 215.

Largo: 167.

Alto: 260.

Unidad de empaque: 1 unidad por caja.

26,6W

3 AÑOS
GARANTIA

3487

Lm

IP65

109°

50.000

Descripción técnica

Luminaria tipo aplique diseñada con módulo de LED. Con difusor en vidrio transparente templado.

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: IXION-29W-5K

Características técnica

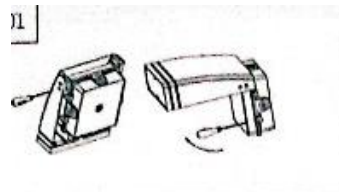
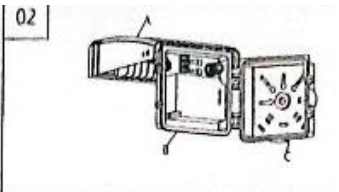
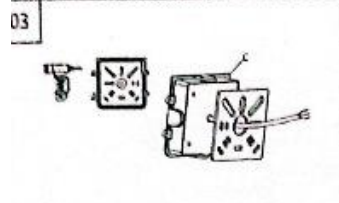
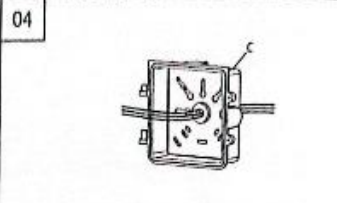
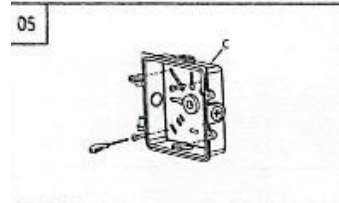
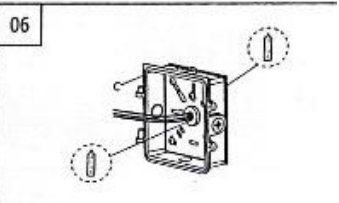
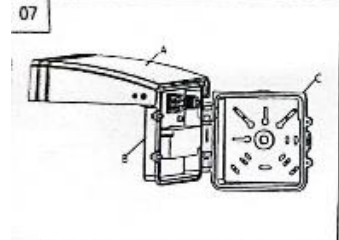
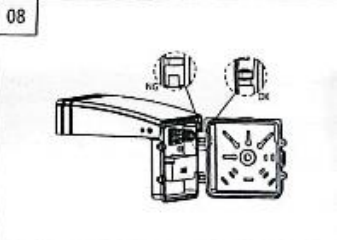
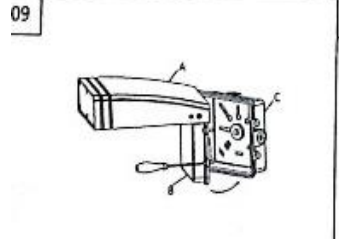
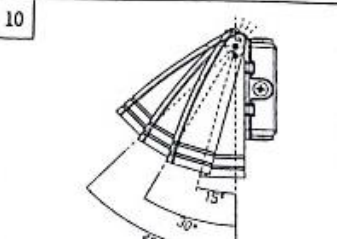
Fuente lumínica <i>Light technology</i>	LED
Grado de protección IP <i>IP rate</i>	65
Grado de protección IK <i>IK rate</i>	06
Ángulo de apertura <i>Beam angle</i>	109°
Temperatura de operación (°C) <i>Operation Temperature</i>	-30-50°C
Vida útil (Horas) <i>Life</i>	50,000
Voltaje de operación (V) <i>Voltage</i>	90-305V
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>	26,6 W
Lúmenes de salida (Lm) <i>Luminaire Output</i>	3487 Lm
Eficacia (Lm/W) <i>Luminaire Efficiency</i>	131 Lm/W
Color de temperatura (K) <i>Colour temperature</i>	5,000K
Índice de reproducción cromática (IRC) <i>Color Rendering Index (CRI)</i>	>70

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

Código: IXION-29W-5K

Manual de Instalación

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

- | | | | |
|---|---|---|--|
| <p>1. Retire los tornillos ubicados en el lateral.</p> |  | <p>2. Destape la luminaria. Y separe las carcasas.</p> |  |
| <p>3. Realizar las mismas perforaciones ubicadas en la carcasa en la pared.</p> |  | <p>4. Ubicar el accesorio hermético y pasar el cableado por el centro de la carcasa.</p> |  |
| <p>5. Ubicar la parte posterior de la carcasa con chazos y tornillos.</p> |  | <p>6. Realizar la conexión eléctrica y ratificar que el IP se respete.</p> |  |
| <p>7. Reubicar la piezas de la luminaria IXION.</p> |  | <p>8. Asegurar que la luminaria se ensamble de manera correcta y las dos carcasas encajen en los sujetadores.</p> |  |
| <p>9. Ubicar nuevamente los tornillos retirados en el paso 1.</p> |  | <p>10. Angular la luminaria y asegurar los tornillos laterales.</p> |  |

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: 3487 lm

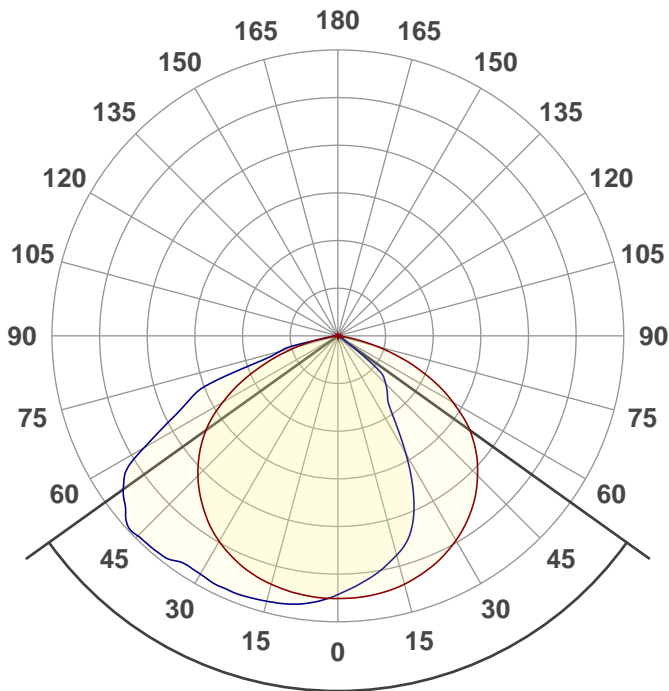
Peak: 1356 cd

Power: 26,6 W

PF: 0,98



Product name:
E0370-IXION-29W-5K



Beam angle **108,9°**



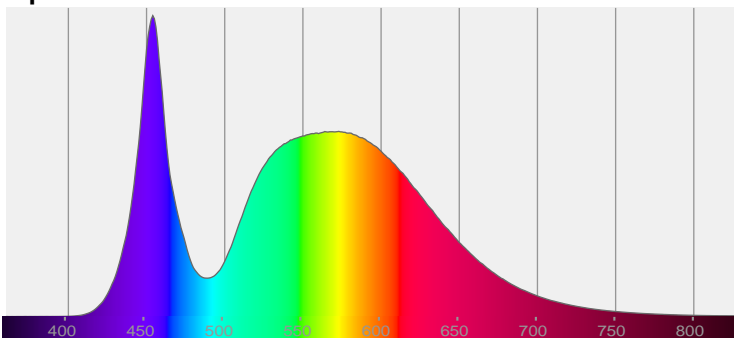
CIE 1931
x: 0,347
y: 0,359

THD Values:

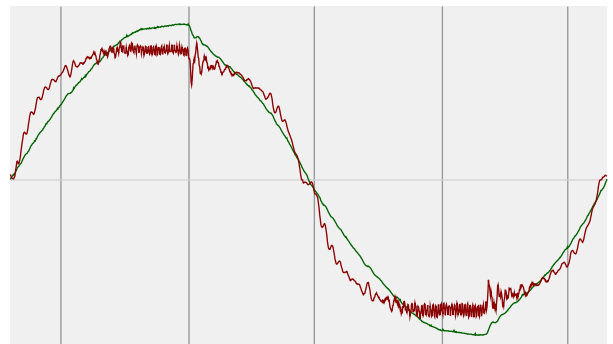
Voltage: 2,34%

Current: 16,59%

Spectra

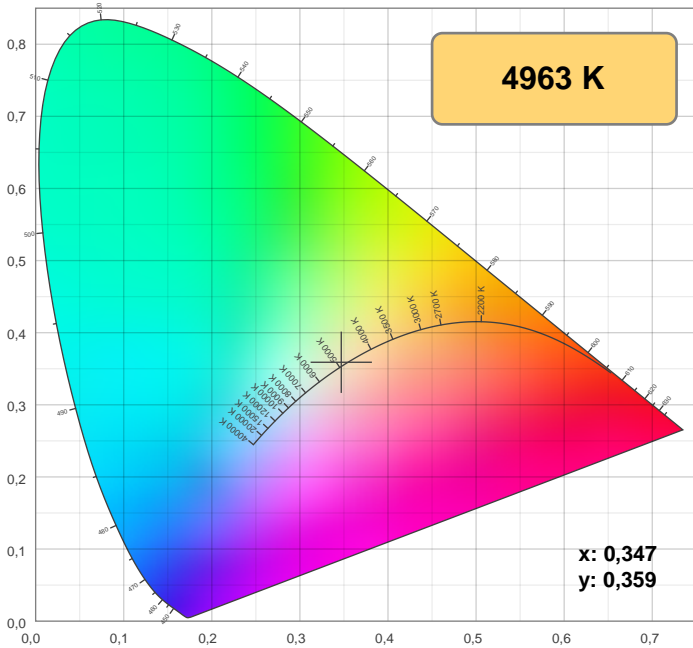


Power



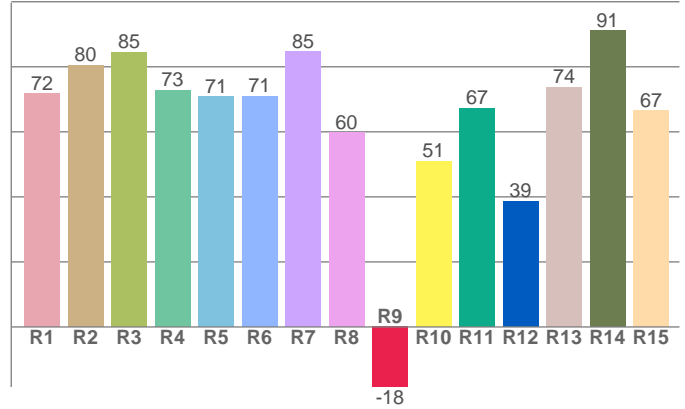
Voltage: 116 V
Current: 0,233 A
Frequency: 59,9 Hz

Color details



CIE 1931

CRI: 74,4 (R1-R8)

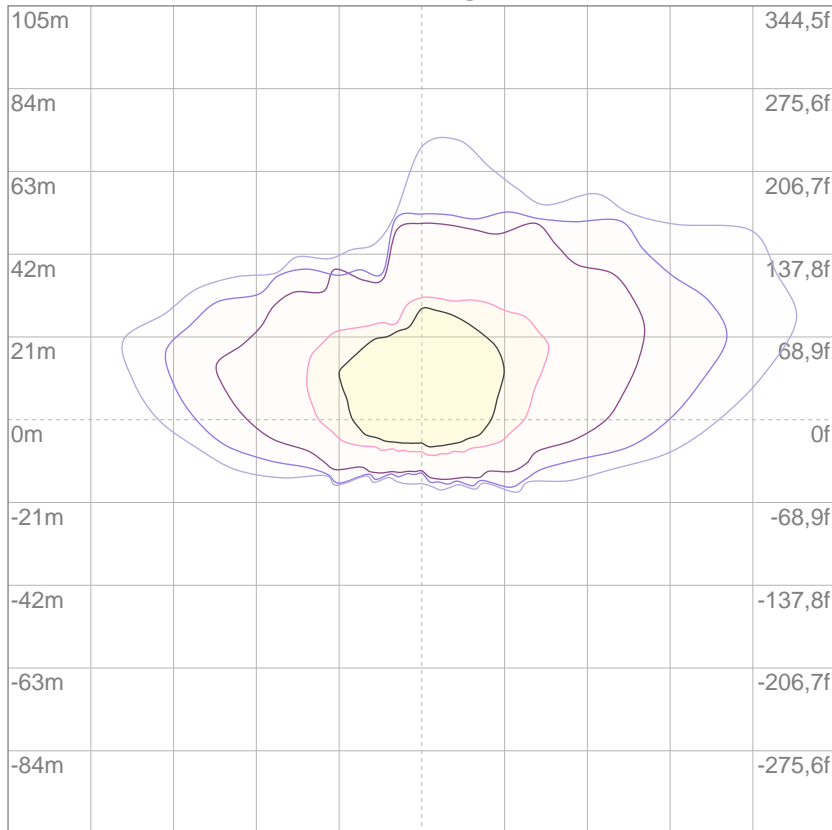


CRI R values, only R1-R8 are used to calculate final CRI value

R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8	9	R10	R11	R12	R13	R14	R15
71,8	80,5	84,5	72,8	70,7	70,9	84,6	59,7	-18,5	50,9	67,3	38,7	73,7	91,1	66,6

ISO Diagrams

ISO lux diagram



Mounting height: 10 meters (33 f)

3%	0,375 lx
5%	0,626 lx
10%	1,25 lx
30%	3,75 lx
50%	6,26 lx

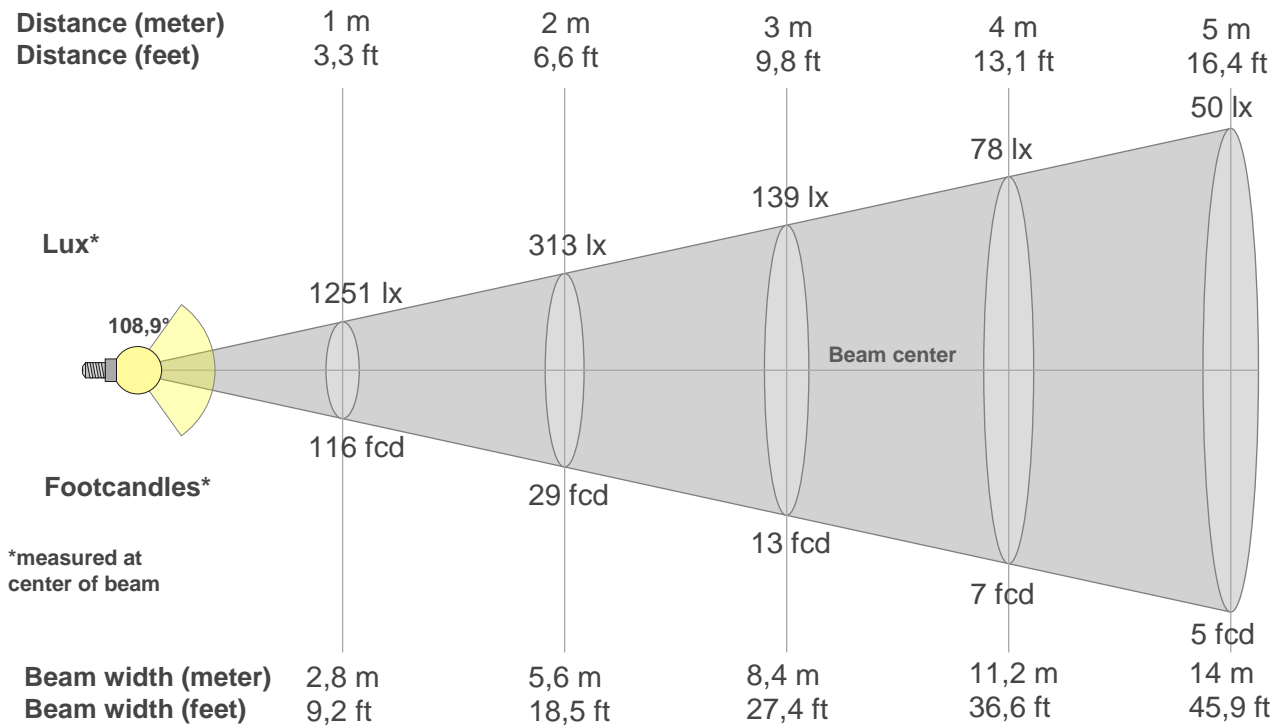
Conditions:

Number of c-planes: 24

Lux at center: 12,5 lx

Lux distribution on a surface when lamp is mounted at 10 meters from the surface.

Beam details



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
1251lx	313lx	139lx	78lx	50lx	35lx	26lx	20lx	15lx	13lx	10lx	9lx	7lx	6lx	6lx	5lx	4lx	4lx	3lx	3lx
116,3fcd	29,1fcd	12,9fcd	7,3fcd	4,7fcd	3,2fcd	2,4fcd	1,8fcd	1,4fcd	1,2fcd	1fcd	0,8fcd	0,7fcd	0,6fcd	0,5fcd	0,5fcd	0,4fcd	0,4fcd	0,3fcd	0,3fcd

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°
1251	1252	1244	1227	1202	1169	1127	1077	1016	943	861	763	634	496	345	190	65	4	0	0
100%	100%	99%	98%	96%	93%	90%	86%	81%	75%	69%	61%	51%	40%	28%	15%	5%	0%	0%	0%

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°
1251	1189	1142	1084	1007	858	650	450	369	323	251	44	24	5	3	2	1	0	0	0
100%	95%	91%	87%	80%	69%	52%	36%	29%	26%	20%	3%	2%	0%	0%	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°
1251	1252	1243	1228	1206	1174	1133	1081	1017	944	860	761	635	495	346	201	80	14	1	0
100%	100%	99%	98%	96%	94%	91%	86%	81%	75%	69%	61%	51%	40%	28%	16%	6%	1%	0%	0%

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°
1251	1275	1300	1312	1320	1322	1313	1317	1344	1351	1323	1249	1069	825	606	286	53	10	1	0
100%	102%	104%	105%	106%	106%	105%	105%	107%	108%	106%	100%	85%	66%	48%	23%	4%	1%	0%	0%

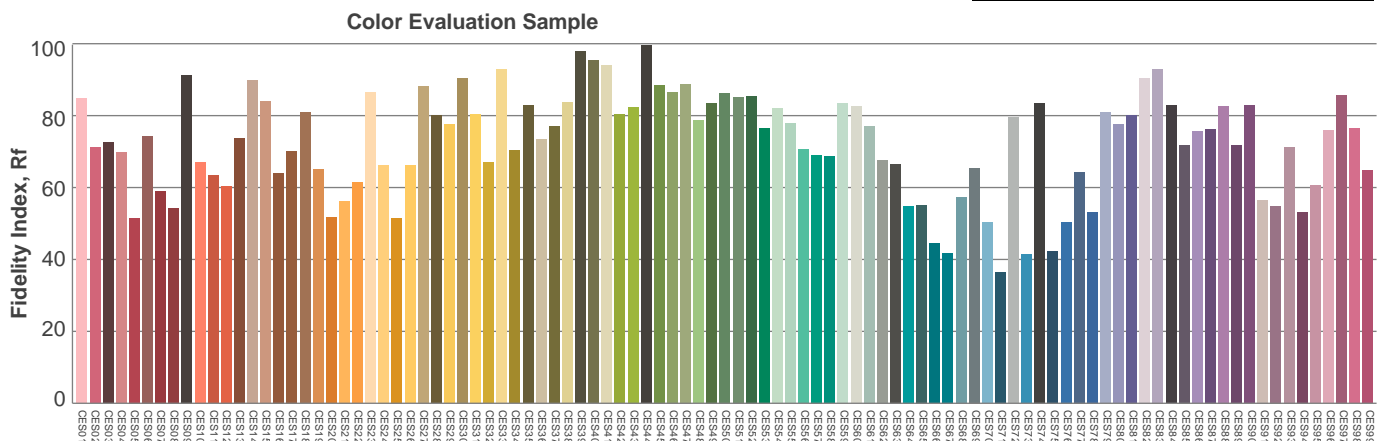
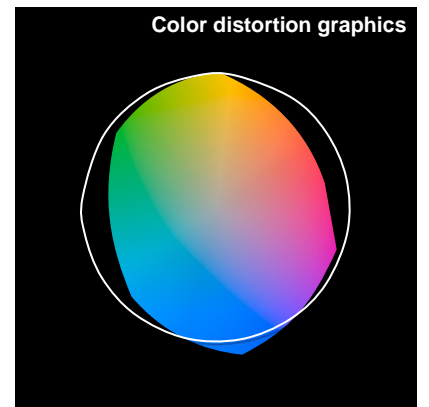
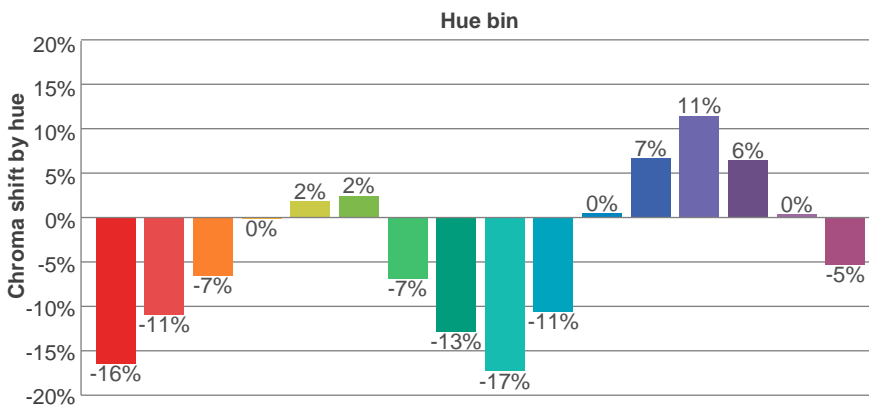
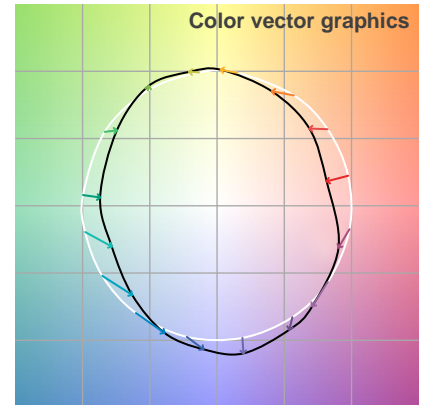
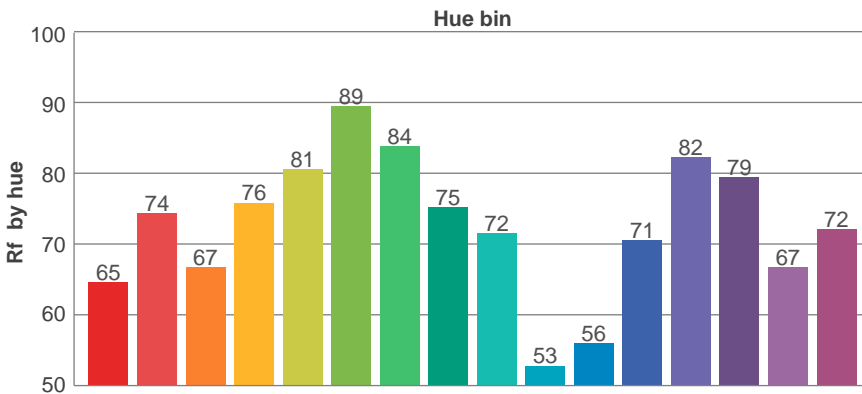
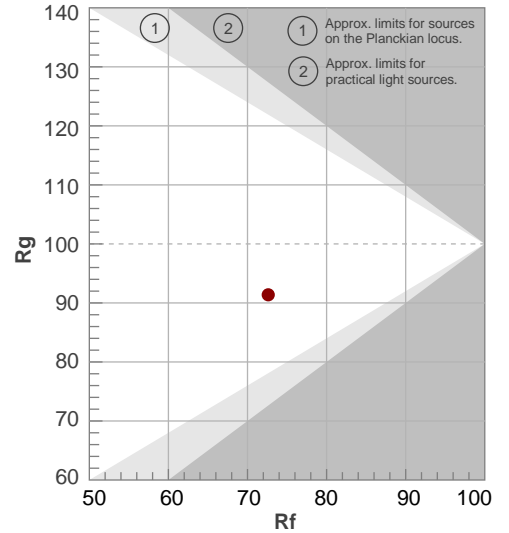
Beam angle 50%	Field angle 10%	Cutoff angle 2,5%	Intensity ratio in 120° cone	Intensity ratio in 90° cone
108,9°	141,8°	150,5°	83,1%	56,1%

TM30 details

Rf 72,6
Fidelity index Rf

Rg 91,4
Gammut index Rg

Hue Bin	R _f	Graphic shifts (%)	
		Chroma	Hue
1	65	-16%	-1%
2	74	-11%	8%
3	67	-7%	15%
4	76	0%	13%
5	81	2%	7%
6	89	2%	-2%
7	84	-7%	-6%
8	75	-13%	-1%
9	72	-17%	14%
10	53	-11%	24%
11	56	0%	26%
12	71	7%	14%
13	82	11%	-2%
14	79	6%	-7%
15	67	0%	-22%
16	72	-5%	-15%



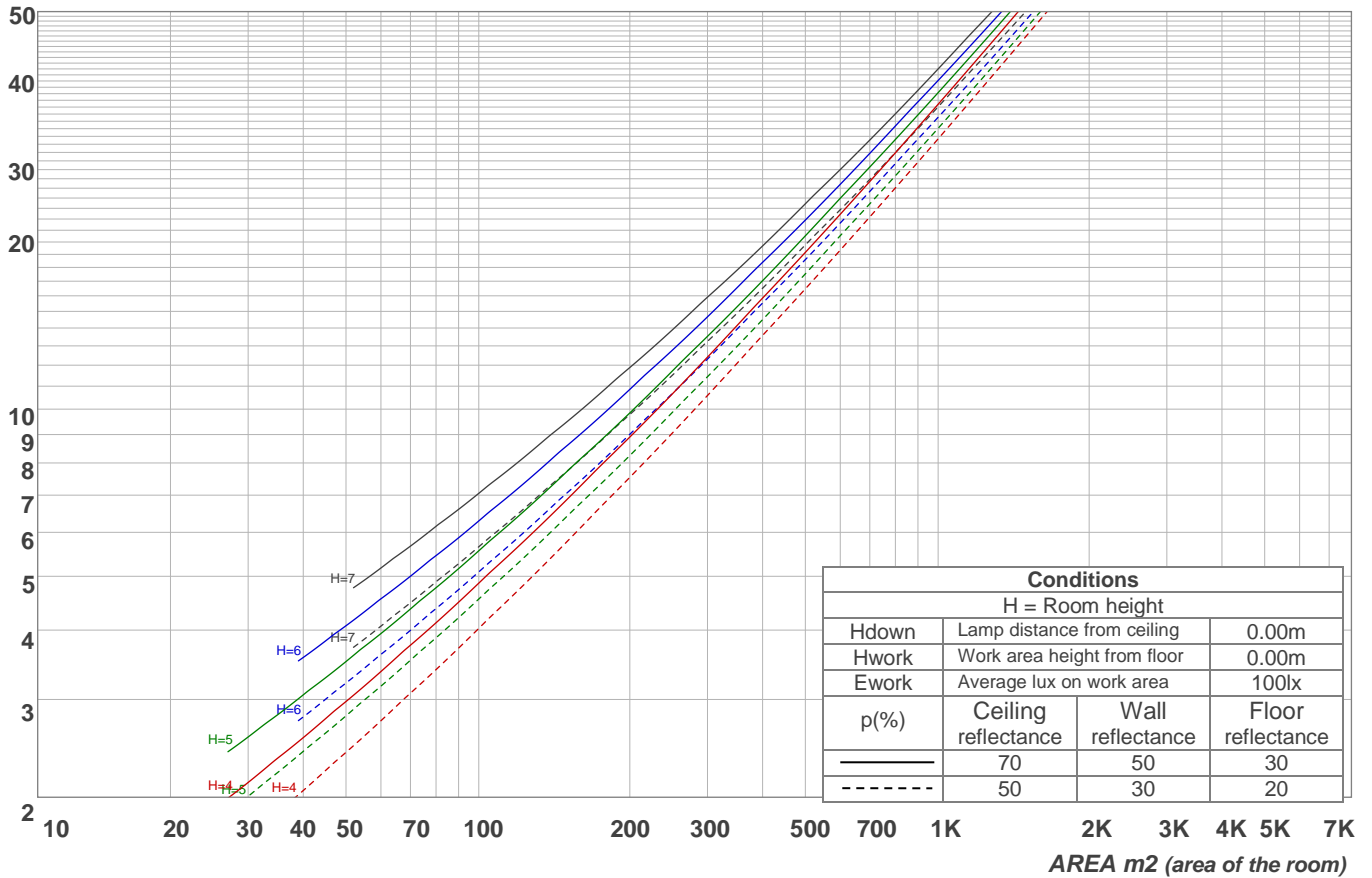
Light planning

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	119	119	119	119	116	116	116	116	111	111	111	106	106	106	102	102	102	100	100	100	
1	110	105	101	98	107	103	100	96	99	96	93	95	93	90	91	90	88	86	86	86	
2	100	92	86	80	98	90	85	79	87	82	78	84	80	76	81	77	74	72	72	72	
3	91	81	73	67	89	80	72	67	77	70	65	74	69	64	71	67	63	61	61	61	
4	84	72	63	57	81	71	63	57	68	61	56	66	60	55	64	59	54	52	52	52	
5	77	64	56	49	75	63	55	49	61	54	48	59	53	48	57	52	47	45	45	45	
6	71	58	49	43	69	57	49	43	55	48	42	53	47	42	52	46	41	39	39	39	
7	66	52	44	38	64	52	43	38	50	43	37	49	42	37	47	41	37	35	35	35	
8	61	48	39	34	60	47	39	33	46	38	33	45	38	33	43	37	33	31	31	31	
9	57	44	36	30	56	43	35	30	42	35	30	41	34	30	40	34	30	28	28	28	
10	54	40	33	27	52	40	32	27	39	32	27	38	32	27	37	31	27	25	25	25	

LAMPS (number of lamps)

Luminaire budgetary diagram

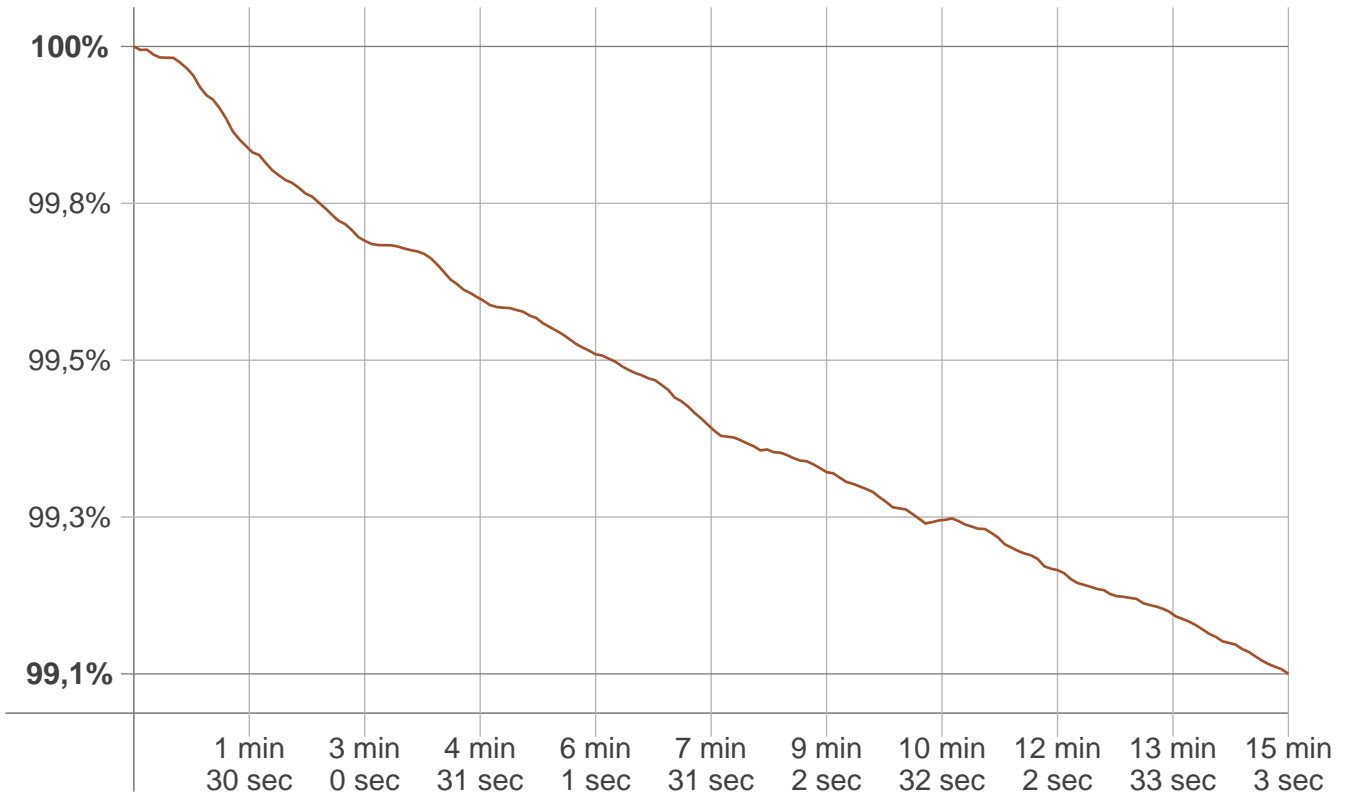


Zonal Lumen Summary

0°-10°	10°-20°	20°-30°	30°-40°	40°-50°	50°-60°	60°-70°	70°-80°	80°-90°
119 lm	344 lm	529 lm	632 lm	665 lm	609 lm	419 lm	157 lm	11,6 lm
90°-100°	100°-110°	110°-120°	120°-130°	130°-140°	140°-150°	150°-160°	160°-170°	170°-180°
0,103 lm	0,174 lm	0,253 lm	0,291 lm	0,297 lm	0,261 lm	0,190 lm	0,099 lm	0,019 lm

Stabilization

Warmup curve



Warmup result

Warmup time:	15 min 3 sec
Warmup variation	-0,9%

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	+22 K	4963 K

Output change

Output start	Output change	Output end
3518 lm	-30 lm	3487 lm