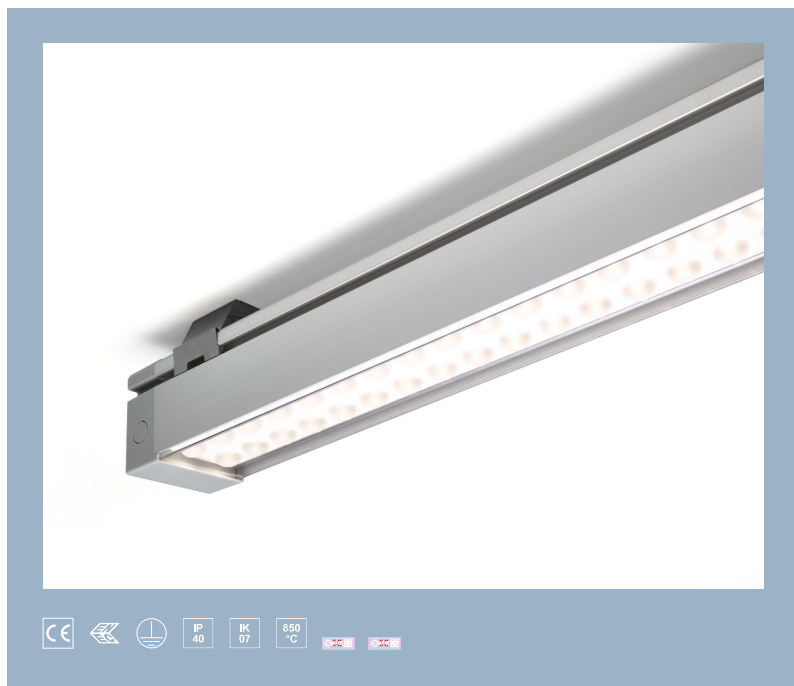


# E7120/LED1N064100DT1



**luminaria de industria • rectangular**

aplicación : Centros de producción

carcasa: aluminio anodizado

fuenta luminosa : LED • 4000 K

óptica : LED+LENS™ • Lente y reflector de policarbonato (PC) • extensiva media

clasificación UGR : <=22

flujo luminoso: 9400 lm

flujo luminoso específico : 147 lm/W

LLMF: 99% @ 50khrs (Tq=25°C)

## Product information

### Características mecánicas

dimensiones : 1070 mm x 90 mm x 88 mm

color: RAL7035-gris luminoso

tipo : luminaria individual

IP: IP40

IK: IK07

temperatura ambiente: de 5 °C a 35 °C •

### Equipo eléctrico

controlador: DALI regulable

potencia : 64 W

tensión : 220-240V

frecuencia : 50-60Hz AC

seguridad fotobiológica : EN 62471: RISK GROUP 1 UNLIMITED

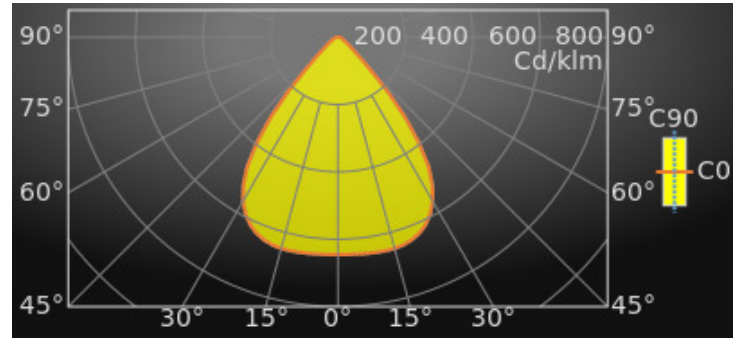
## Luminance

flujo luminoso : 9400 lm

flujo luminoso específico : 147 lm/W

classification UGR <=: <=22

superficie luminoso : 0.09 m<sup>2</sup>



Average Luminances (Cd/m<sup>2</sup>) for 9400lm

Gamma	C0	C30	C45	C60	C90
45°	20637	20637	20637	20637	20637
50°	10582	10582	10582	10582	10582
55°	6874	6874	6874	6874	6874
60°	5234	5234	5234	5234	5234
65°	4528	4528	4528	4528	4528
70°	4358	4358	4358	4358	4358
75°	4564	4564	4564	4564	4564
80°	5153	5153	5153	5153	5153
85°	5504	5504	5504	5504	5504

## Clasificaciones

CIE: 834 / 966 / 991 / 1000 / 1000

CIE FLUXCODE : 0.83 / 0.97 / 0.99 / 1.00 / 1.00

BZ: BZ1

CAE: Symmetrical

DIN: A60 (Nach Arbeitsblatt 7)

DIN\_U: Phi u = 1.00

DIN\_SU: Phi su = 0.76

UTE: 1.00 B + 0.00 T

Este documento ha sido elaborado por ETAP con sumo cuidado. Sin embargo, la información contenida en la presente publicación no tiene carácter contractual y puede modificarse como resultado del desarrollo técnico. ETAP no es responsable de ninguna clase de daño resultante del uso del presente documento. [www.etaplighting.com](http://www.etaplighting.com) // Made in Belgium

Lifetime Data (Tq=25.0°C)

Time(khrs)	LLMF(%)	Cx(%)
10	99	1
20	99	2
30	99	3
40	99	4
50	99	5
60	99	6

classification UGR <=

Corrected Glare Ratings for a Total Lamp Flux of 9400lm (S = 0.25H)

Room Dimensions	Room Reflection Factors (%)													
	Ceiling	Walls	Floor	70	70	50	50	30	30	70	70	50	50	30
	Viewed Crosswise					Viewed Endwise								
X = 2H Y = 2H	19.7	21.2	20.0	21.5	21.7	19.7	21.2	20.0	21.5	21.7				
Y = 3H	19.7	21.1	20.1	21.3	21.6	19.7	21.1	20.1	21.3	21.6				
Y = 4H	19.8	21.0	20.1	21.3	21.6	19.8	21.0	20.1	21.3	21.6				
Y = 6H	19.9	21.0	20.2	21.3	21.6	19.9	21.0	20.2	21.3	21.6				
Y = 8H	19.9	21.0	20.3	21.3	21.7	19.9	21.0	20.3	21.3	21.7				
Y = 12H	20.0	21.0	20.3	21.3	21.7	20.0	21.0	20.3	21.3	21.7				
X = 4H Y = 2H	19.6	20.8	19.9	21.1	21.4	19.6	20.8	19.9	21.1	21.4				
Y = 3H	19.7	20.7	20.1	21.1	21.4	19.7	20.7	20.1	21.1	21.4				
Y = 4H	19.9	20.7	20.3	21.1	21.5	19.9	20.7	20.3	21.1	21.5				
Y = 6H	20.0	20.8	20.5	21.2	21.6	20.0	20.8	20.5	21.2	21.6				
Y = 8H	20.1	20.9	20.6	21.3	21.7	20.1	20.9	20.6	21.3	21.7				
Y = 12H	20.2	20.9	20.7	21.3	21.7	20.2	20.9	20.7	21.3	21.7				
X = 8H Y = 4H	19.9	20.6	20.3	21.0	21.4	19.9	20.6	20.3	21.0	21.4				
Y = 6H	20.2	20.8	20.6	21.2	21.7	20.2	20.8	20.6	21.2	21.7				
Y = 8H	20.3	20.9	20.8	21.3	21.8	20.3	20.9	20.8	21.3	21.8				
Y = 12H	20.4	20.9	20.9	21.4	21.9	20.4	20.9	20.9	21.4	21.9				
X = 12H Y = 4H	19.9	20.5	20.3	20.9	21.4	19.9	20.5	20.3	20.9	21.4				
Y = 6H	20.2	20.7	20.6	21.2	21.7	20.2	20.7	20.6	21.2	21.7				
Y = 8H	20.4	20.8	20.8	21.3	21.8	20.4	20.8	20.8	21.3	21.8				
<b>UGR Variations with Observer Position for Luminaire Spacings S</b>														
S = 1.0H	+2.2		-2.8		+2.2		-2.8							
S = 1.5H	+4.4		-3.2		+4.4		-3.2							
S = 2.0H	+6.2		-3.5		+6.2		-3.5							

Intensidad luminosa en cd

Intensity for 9400lm

Gamma	C0	C45	C90
0°	6065.8	6065.8	6065.8
5°	6076.0	6076.0	6076.0
10°	6096.8	6096.8	6096.8
15°	6102.0	6102.0	6102.0
20°	6020.1	6020.1	6020.1
25°	5778.4	5778.4	5778.4
30°	5285.2	5285.2	5285.2
35°	4407.4	4407.4	4407.4
40°	2915.7	2915.7	2915.7
45°	1269.6	1269.6	1269.6
50°	591.8	591.8	591.8
55°	343.0	343.0	343.0
60°	227.7	227.7	227.7
65°	166.5	166.5	166.5
70°	129.7	129.7	129.7
75°	102.8	102.8	102.8
80°	77.8	77.8	77.8
85°	41.7	41.7	41.7
90°	0.1	0.1	0.1

Colour properties

Correlated Colour Temperature : 4000

Ra: 80



## Rendimiento

Utilisation Factors according to IES (%)										
Room Reflection Factors (%)										
	80	80	80	50	50	50	30	30	30	0
Ceiling	80	80	80	50	50	50	30	30	30	0
Walls	50	30	10	50	30	10	50	30	10	0
Floor	20	20	20	20	20	20	20	20	20	0
RCR = 1	109	107	105	102	101	100	99	97	97	91
2	99	96	93	94	91	89	91	89	87	82
3	91	86	83	87	83	80	84	81	79	75
4	84	78	74	80	76	72	78	74	71	68
5	77	71	67	74	69	66	72	68	65	62
6	71	65	61	69	63	60	67	63	59	57
7	66	60	55	64	58	55	63	58	54	52
8	61	55	51	60	54	50	58	53	50	48
9	57	51	46	56	50	46	55	50	46	44
10	54	47	43	52	47	43	51	46	43	41

Utilisation Factors according to LiTG (%)										
Room Reflection Factors (%)										
	80	80	80	50	50	50	50	50	30	0
Ceiling	80	80	80	50	50	50	50	50	30	0
Walls	50	30	50	30	50	30	50	30	30	0
Floor	30	30	10	10	30	30	10	10	10	0
k = 0.60	66	59	63	57	64	58	62	57	56	51
0.80	77	70	73	67	74	68	71	66	66	61
1.00	85	77	79	74	81	75	77	72	72	67
1.25	94	87	86	82	89	84	84	81	80	76
1.50	99	93	90	86	94	89	88	85	84	80
2.00	106	100	95	91	99	95	92	89	88	84
2.50	111	105	98	95	103	99	95	93	91	88
3.00	114	110	100	98	106	103	98	96	94	91
4.00	117	113	102	100	108	105	99	97	96	92
5.00	120	117	103	102	110	108	100	99	97	94

## Accesorios

E7H111 *Soporte simple para montaje en techo*

E7H121 *Soporte simple para montaje para varilla roscada*

E7H131 *Soporte simple para montaje para cadena*

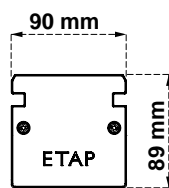
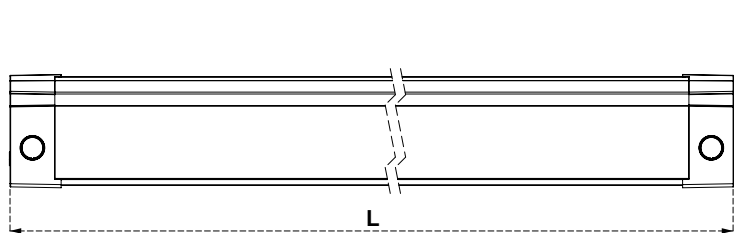
E7H151 *Soporte simple para montaje en techo, resistencia a impactos*

E7H161 *Soporte simple con tornillos, para cadena (no incluida)*

E7H181 *Soporte simple para montaje para cable de acero*

E7H182 *Soporte doble para montaje para cable de acero*

## Esquema



CODE	L
E7*/LED1*	1070 mm
E7*/LED15*	1570 mm
E7*/LED2*	2070 mm
E7*/LED3*	3070 mm
E7*/LED4*	4070 mm