

E7120/LED1N064100ST8



luminaria de industria • rectangular

aplicación : Deporte

carcasa: aluminio anodizado

fuenta luminosa : high power LED • 4000 K

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

clasificación UGR : <=22

flujo luminoso: 9750 lm

flujo luminoso específico : 128 lm/W

LLMF: 97% @ 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: IK08

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

Equipo eléctrico

controlador: no regulable

consumo de energía : 76 W

tensión : 220-240V

frecuencia : 50-60Hz AC

seguridad fotobiológica : EN 62471: RISK GROUP 1 UNLIMITED



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 // Made in Belgium

Luminance

flujo luminoso : 9750 lm

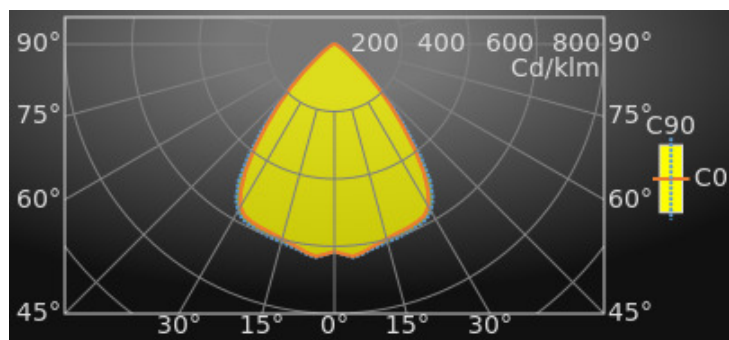
flujo luminoso específico : 128 lm/W

classification UGR ≤ 22

superficie luminoso : 0.09 m²

Average Luminances (Cd/m²) for 9750lm

Gamma	C0	C30	C45	C60	C90
45°	29200	30942	29060	31286	31317
50°	14360	15248	14272	15682	16707
55°	7719	7609	7292	7985	8412
60°	4505	4706	4449	4813	4815
65°	3175	3328	3106	3321	3447
70°	2520	2605	2486	2612	2721
75°	2133	2205	2111	2282	2294
80°	1800	1940	1792	1965	2114
85°	1234	1539	1234	1546	1744



Clasificaciones

CIE: 818 / 980 / 997 / 1000 / 1000

CIE FLUXCODE : 0.82 / 0.98 / 1.00 / 1.00 / 1.00

BZ: BZ1

CAE: Symmetrical

DIN: A60 (Nach Arbeitsblatt 7)

DIN_U: Phi u = 1.00

DIN_SU: Phi su = 0.75

UTE: 1.00 B + 0.00 T



Intensidad luminosa en cd

Lifetime Data (Tq=25.0°C)

Time(khrs)	LLMF(%)	Cx(%)
10	99	1
20	99	2
30	98	3
40	98	4
50	97	5
60	96	6

Intensity for 9750lm

Gamma	C0	C45	C90
0°	6002.6	6002.6	6002.6
5°	6161.2	6157.0	6188.4
10°	5984.2	6012.6	6039.3
15°	5832.4	5882.2	5933.5
20°	5737.8	5780.0	5864.8
25°	5667.2	5718.2	5784.5
30°	5432.5	5587.6	5586.5
35°	4482.8	4709.8	4839.7
40°	3015.0	3114.6	3281.9
45°	1796.4	1787.7	1926.6
50°	803.1	798.1	934.3
55°	385.2	363.9	419.7
60°	196.0	193.5	209.4
65°	116.8	114.2	126.7
70°	75.0	74.0	81.0
75°	48.0	47.5	51.6
80°	27.2	27.1	31.9
85°	9.4	9.4	13.2
90°	1.6	2.1	3.5

classification UGR

Corrected Glare Ratings for a Total Lamp Flux of 9750lm (S = 0.25H)

Ceiling Walls Floor	Room Reflection Factors (%)									
	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
Room Dimensions	Viewed Crosswise					Viewed Endwise				
X = 2H Y = 2H	20.5	22.0	20.8	22.2	22.5	20.5	22.0	20.8	22.3	22.5
Y = 3H	20.4	21.7	20.7	22.0	22.3	20.4	21.8	20.7	22.0	22.3
Y = 4H	20.3	21.6	20.7	21.8	22.1	20.4	21.6	20.7	21.9	22.2
Y = 6H	20.3	21.4	20.6	21.7	22.0	20.3	21.4	20.7	21.7	22.1
Y = 8H	20.2	21.3	20.6	21.6	22.0	20.3	21.4	20.7	21.7	22.0
Y = 12H	20.2	21.2	20.6	21.6	21.9	20.3	21.3	20.6	21.6	22.0
X = 4H Y = 2H	20.3	21.5	20.6	21.8	22.1	20.3	21.6	20.7	21.9	22.2
Y = 3H	20.2	21.3	20.6	21.6	21.9	20.3	21.3	20.7	21.6	22.0
Y = 4H	20.2	21.1	20.6	21.4	21.8	20.2	21.1	20.6	21.5	21.9
Y = 6H	20.2	20.9	20.6	21.3	21.7	20.2	21.0	20.6	21.4	21.8
Y = 8H	20.1	20.9	20.6	21.3	21.7	20.2	20.9	20.6	21.3	21.7
Y = 12H	20.1	20.8	20.6	21.2	21.6	20.2	20.8	20.6	21.2	21.7
X = 8H Y = 4H	20.1	20.8	20.5	21.2	21.7	20.2	20.9	20.6	21.3	21.7
Y = 6H	20.1	20.7	20.5	21.1	21.6	20.1	20.8	20.6	21.2	21.6
Y = 8H	20.1	20.6	20.5	21.1	21.6	20.1	20.7	20.6	21.1	21.6
Y = 12H	20.0	20.5	20.5	21.0	21.5	20.1	20.6	20.6	21.1	21.6
X = 12H Y = 4H	20.1	20.7	20.5	21.2	21.6	20.1	20.8	20.6	21.2	21.7
Y = 6H	20.1	20.6	20.5	21.0	21.5	20.1	20.7	20.6	21.1	21.6
Y = 8H	20.0	20.5	20.5	21.0	21.5	20.1	20.6	20.6	21.0	21.6
UGR Variations with Observer Position for Luminaire Spacings S										
S = 1.0H	+2.6		-5.6			+2.5		-5.8		
S = 1.5H	+4.7		-7.7			+4.7		-7.6		
S = 2.0H	+6.6		-8.6			+6.7		-8.6		



Colour properties

Correlated Colour Temperature : 4000

Ra: 80

Rendimiento

Utilisation Factors according to IES (%)

	Room Reflection Factors (%)									
	Ceiling	Walls	Floor	1	2	3	4	5	6	7
RCR = 1	109	107	106	103	101	100	99	98	97	91
2	100	96	93	94	92	90	91	89	87	83
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	66	74	69	65	72	68	64	62
6	71	64	60	68	63	59	67	62	59	56
7	66	59	54	63	58	54	62	57	53	51
8	61	54	50	59	53	49	58	53	49	47
9	57	50	46	55	49	45	54	49	45	43
10	53	46	42	51	46	42	50	45	42	40

Utilisation Factors according to LiTG (%)

	Room Reflection Factors (%)									
	Ceiling	Walls	Floor	1	2	3	4	5	6	7
k = 0.60	65	57	62	56	63	56	60	55	55	50
0.80	77	69	72	66	74	68	70	66	65	60
1.00	84	77	78	73	81	75	76	72	71	67
1.25	94	87	86	82	89	84	84	80	80	75
1.50	99	93	90	86	94	89	88	84	84	79
2.00	106	100	94	91	99	95	92	89	88	84
2.50	111	105	98	95	103	99	95	93	92	88
3.00	115	110	100	98	106	103	98	96	95	91
4.00	118	114	102	100	108	105	99	97	96	92
5.00	120	117	103	102	110	108	100	99	98	94

Accesorios

E7H151 Soporte simple para montaje en techo, resistencia a impactos

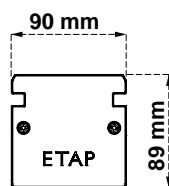
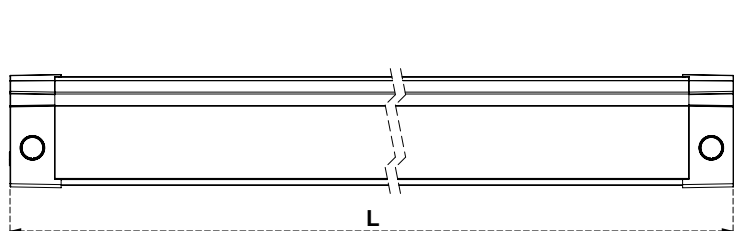
E7H152 Soporte doble para montaje en techo, resistencia a impactos

E7H171 Soporte simple para montaje en techo, alambre de acero, resistencia a impactos

E7H172 Soporte doble para montaje en techo, alambre de acero, resistencia a impactos



Esquema



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