

# E7120/LED3N192340ST8



**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: 35050 lm

flujo luminoso específico : 124 lm/W

LLMF: 95% @ 50khrs (Tq=25°C)

## Product information

### Características mecánicas

dimensiones : 3070 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 : 282 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](http://www.etaplighting.com) // Made in Belgium

## Luminance

flujo luminoso : 35050 lm

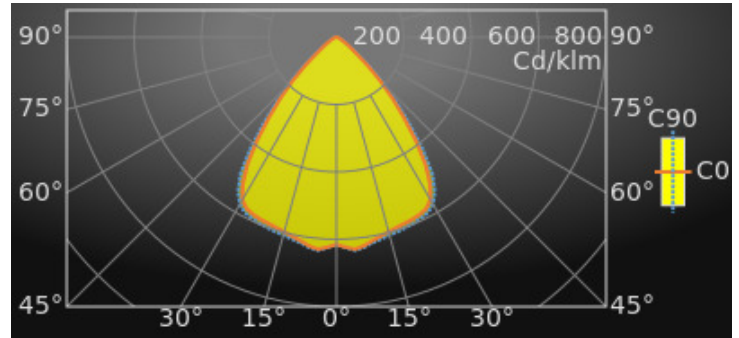
flujo luminoso específico : 124 lm/W

classification UGR  $\leq 22$

superficie luminoso : 0.26 m<sup>2</sup>

Average Luminances (Cd/m<sup>2</sup>) for 35050lm

Gamma	C0	C30	C45	C60	C90
45°	34991	37078	34823	37489	37527
50°	17208	18272	17102	18791	20020
55°	9250	9118	8738	9569	10079
60°	5398	5639	5331	5768	5769
65°	3805	3988	3722	3980	4130
70°	3019	3122	2979	3129	3260
75°	2556	2642	2529	2735	2748
80°	2157	2325	2147	2355	2533
85°	1478	1844	1478	1853	2090



## 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	98	2
30	97	3
40	97	4
50	96	5
60	95	6

Intensity for 35050lm

Gamma	C0	C45	C90
0°	21578.7	21578.7	21578.7
5°	22148.7	22133.7	22246.4
10°	21512.4	21614.6	21710.6
15°	20966.7	21145.6	21330.3
20°	20626.7	20778.3	21083.2
25°	20373.0	20556.1	20794.5
30°	19529.0	20086.6	20082.8
35°	16115.2	16931.1	17398.2
40°	10838.7	11196.8	11797.9
45°	6457.7	6426.7	6925.8
50°	2886.9	2869.2	3358.6
55°	1384.7	1308.0	1508.9
60°	704.5	695.7	752.9
65°	419.7	410.5	455.6
70°	269.5	265.9	291.0
75°	172.6	170.8	185.7
80°	97.8	97.3	114.8
85°	33.6	33.6	47.5
90°	5.8	7.6	12.6

## classification UGR

Corrected Glare Ratings for a Total Lamp Flux of 35050lm (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	21.1	22.6	21.4	22.9	23.1	21.2	22.7	21.5	22.9	23.2
Y = 3H	21.0	22.3	21.3	22.6	22.9	21.0	22.4	21.4	22.7	22.9
Y = 4H	20.9	22.2	21.3	22.5	22.8	21.0	22.2	21.3	22.5	22.8
Y = 6H	20.9	22.0	21.2	22.3	22.6	20.9	22.1	21.3	22.4	22.7
Y = 8H	20.9	21.9	21.2	22.3	22.6	20.9	22.0	21.3	22.3	22.6
Y = 12H	20.8	21.9	21.2	22.2	22.5	20.9	21.9	21.3	22.2	22.6
X = 4H Y = 2H	20.9	22.2	21.3	22.4	22.7	21.0	22.2	21.3	22.5	22.8
Y = 3H	20.9	21.9	21.2	22.2	22.6	20.9	21.9	21.3	22.3	22.6
Y = 4H	20.8	21.7	21.2	22.1	22.4	20.9	21.8	21.3	22.1	22.5
Y = 6H	20.8	21.6	21.2	22.0	22.4	20.8	21.6	21.3	22.0	22.4
Y = 8H	20.8	21.5	21.2	21.9	22.3	20.8	21.5	21.2	21.9	22.4
Y = 12H	20.7	21.4	21.2	21.8	22.3	20.8	21.5	21.2	21.9	22.3
X = 8H Y = 4H	20.7	21.5	21.2	21.9	22.3	20.8	21.5	21.2	21.9	22.3
Y = 6H	20.7	21.3	21.2	21.8	22.2	20.8	21.4	21.2	21.8	22.3
Y = 8H	20.7	21.2	21.2	21.7	22.2	20.7	21.3	21.2	21.7	22.2
Y = 12H	20.7	21.2	21.2	21.6	22.2	20.7	21.2	21.2	21.7	22.2
X = 12H Y = 4H	20.7	21.4	21.2	21.8	22.2	20.8	21.4	21.2	21.8	22.3
Y = 6H	20.7	21.2	21.2	21.7	22.2	20.7	21.3	21.2	21.7	22.2
Y = 8H	20.7	21.1	21.2	21.6	22.1	20.7	21.2	21.2	21.7	22.2
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*

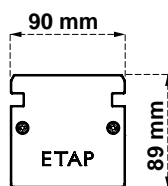
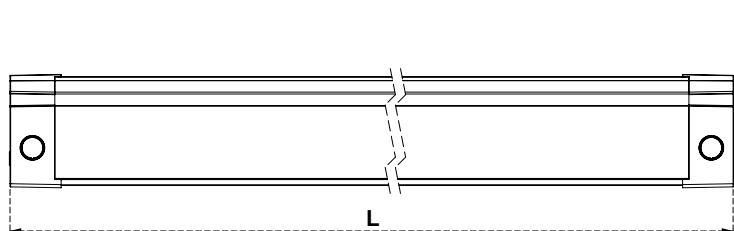
E7H152 *Soporte doble para montaje en techo, resistencia a impactos*

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