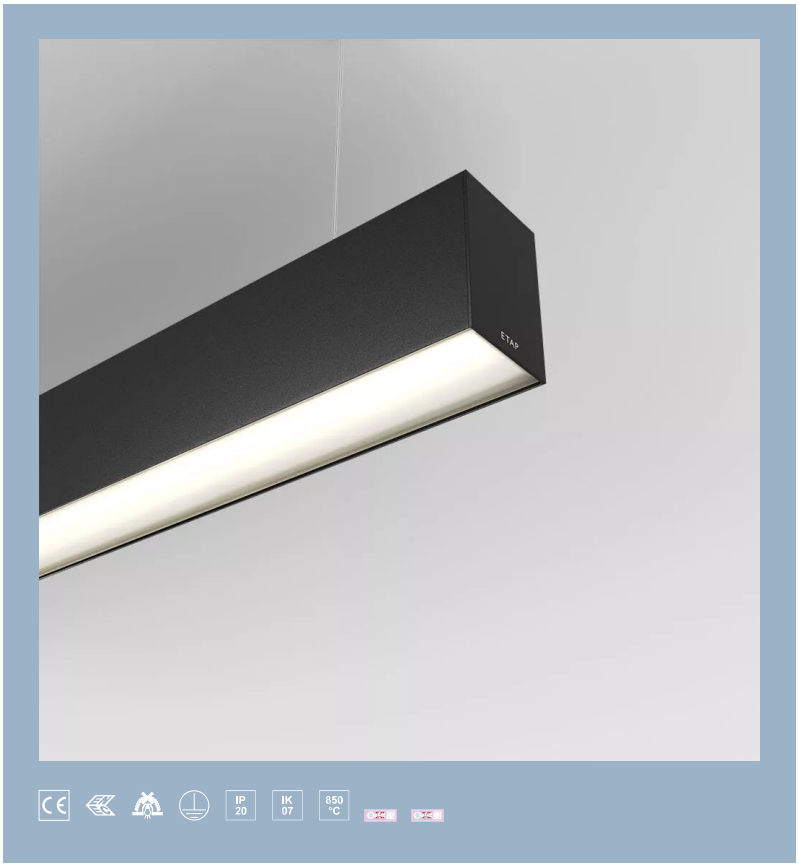
V3SDJ0M/N8L0D0X0



luminaria suspendida • rectangular

aplicación : Áreas de trabajo, Auditorios, Espacios de enseñanza en general, Espacios sanitarios en general

carcasa: aluminio lacado

fuenta luminosa : LED • 4000 K

óptica : difusor • Acrílico (PMMA) opalescente • extensiva

clasificación UGR : <=25

flujo luminoso: 3750 lm

flujo luminoso específico : 122 lm/W

LLMF: 98% @ 50khrs (Tq=25°C)

Product information

Características mecánicas

dimensiones : 2243 mm x 60 mm x 90 mm

color: RAL9005 - negro intenso (texturizado)

tipo : luminaria individual

IP: IP20

IK: IK07

Equipo eléctrico

controlador: DALI regulable

potencia : 30.7 W

tensión : 220-240V

frecuencia : 50-60Hz AC

seguridad fotobiológica : EN 62471: RISK GROUP 1 UNLIMITED

ETAP tomorrow's light

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

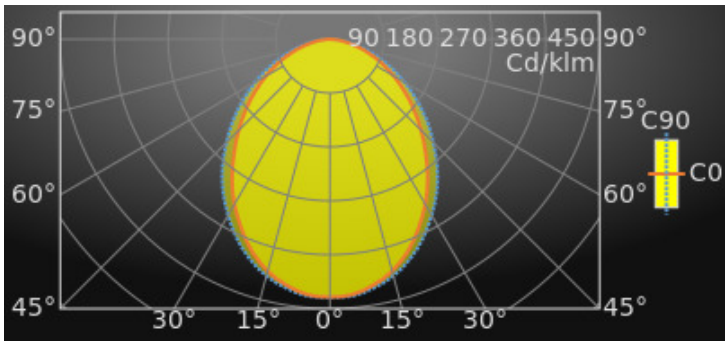
Luminance

flujo luminoso : 3750 lm

flujo luminoso específico : 122 lm/W

classification UGR =: <=25

superficie luminoso : 0.13 m²



Average Luminances (Cd/m²) for 3750lm

Gamma	C0	C30	C45	C60	C90
45°	8774	9058	9336	9626	9963
50°	8218	8497	8760	9089	9460
55°	7656	7910	8201	8520	8905
60°	7095	7330	7628	7945	8341
65°	6516	6761	7038	7360	7735
70°	5891	6120	6369	6689	7068
75°	5186	5357	5578	5884	6289
80°	4296	4460	4631	4888	5293
85°	3099	3277	3485	3757	4201

Clasificaciones

CIE: 530 / 829 / 967 / 1000 / 1000

CIE FLUXCODE : 0.53 / 0.83 / 0.97 / 1.00 / 1.00

BZ: BZ4/1.25/BZ3/1.5/BZ4

CAE: Symmetrical

DIN: A40 (Nach Arbeitsblatt 7)

DIN_U: Phi u = 1.00

DIN_SU: Phi su = 0.59

UTE: 1.00 D + 0.00 T

ETAP tomorrow's light

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

Lifetime Data (Tq=25.0°C)

Time(khrs)	LLMF(%)	Cx(%)
10	99	2
20	99	4
30	99	6
40	98	8
50	98	9
60	98	11

Intensidad luminosa en cd

Intensity for 3750lm

Gamma	C0	C45	C90
0°	1614.4	1614.4	1614.4
5°	1605.9	1609.5	1614.8
10°	1564.5	1571.8	1582.1
15°	1503.5	1515.6	1534.9
20°	1419.1	1439.6	1465.0
25°	1309.2	1343.2	1377.0
30°	1194.2	1234.5	1273.7
35°	1067.2	1116.5	1165.6
40°	933.3	988.1	1044.1
45°	806.1	857.7	915.2
50°	686.3	731.6	790.0
55°	570.5	611.1	663.6
60°	460.9	495.5	541.8
65°	357.8	386.4	424.7
70°	261.8	283.0	314.1
75°	174.4	187.6	211.5
80°	96.9	104.5	119.4
85°	35.1	39.5	47.6
90°	0.0	0.1	0.5

classification UGR =

Corrected Glare Ratings for a Total Lamp Flux of 3750lm (S = 0.25H)

	Room Reflection Factors (%)									
Ceiling	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
Walls	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
Floor	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Room Dimensions	**Viewed Crosswise**					**Viewed Endwise**				
X = 2H Y = 2H	19.2	20.9	19.5	21.2	21.4	19.9	21.7	20.2	21.9	22.2
Y = 3H	20.4	21.9	20.7	22.2	22.5	21.2	22.8	21.6	23.1	23.4
Y = 4H	20.8	22.3	21.1	22.6	22.9	21.7	23.2	22.1	23.5	23.8
Y = 6H	21.1	22.5	21.4	22.8	23.1	22.0	23.4	22.4	23.8	24.1
Y = 8H	21.1	22.5	21.5	22.8	23.2	22.1	23.5	22.5	23.8	24.2
Y = 12H	21.2	22.4	21.5	22.8	23.1	22.2	23.5	22.6	23.8	24.2
X = 4H Y = 2H	19.8	21.3	20.1	21.6	21.9	20.4	21.9	20.7	22.2	22.5
Y = 3H	21.1	22.4	21.5	22.8	23.1	21.9	23.2	22.3	23.5	23.9
Y = 4H	21.7	22.8	22.1	23.2	23.6	22.5	23.7	22.9	24.0	24.4
Y = 6H	22.1	23.1	22.5	23.5	23.9	23.0	24.0	23.4	24.4	24.8
Y = 8H	22.2	23.1	22.6	23.5	24.0	23.1	24.0	23.5	24.4	24.9
Y = 12H	22.2	23.1	22.7	23.5	24.0	23.2	24.0	23.6	24.5	24.9
X = 8H Y = 4H	22.0	22.9	22.4	23.3	23.7	22.7	23.6	23.1	24.0	24.5
Y = 6H	22.5	23.3	22.9	23.7	24.2	23.3	24.0	23.7	24.5	24.9
Y = 8H	22.6	23.3	23.1	23.8	24.3	23.5	24.1	23.9	24.6	25.1
Y = 12H	22.7	23.3	23.2	23.8	24.3	23.6	24.2	24.1	24.7	25.2
X = 12H Y = 4H	22.0	22.8	22.4	23.3	23.7	22.7	23.6	23.1	24.0	24.4
Y = 6H	22.5	23.2	23.0	23.7	24.1	23.3	24.0	23.8	24.4	24.9
Y = 8H	22.7	23.3	23.2	23.8	24.3	23.5	24.1	24.0	24.6	25.1
	UGR Variations with Observer Position for Luminaire Spacings S									
S = 1.0H	+0.1		-0.2			+0.1		-0.2		
S = 1.5H	+0.3		-0.5			+0.2		-0.4		
S = 2.0H	+0.5		-0.9			+0.5		-0.8		

Colour properties

Correlated Colour Temperature : 4000

Ra: CRI (Ra) 80

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

Rendimiento

Utilisation Factors according to IES (%)

	Room Reflection Factors (%)									
Ceiling Walls Floor	80 50 20	80 30 20	80 10 20	50 50 20	50 30 20	50 10 20	30 50 20	30 30 20	30 10 20	0 0 0
RCR = 1	104	101	99	98	95	94	94	92	91	85
2	91	86	82	86	82	79	83	79	77	72
3	80	74	69	76	71	67	73	69	66	62
4	72	64	59	68	62	58	66	61	57	53
5	65	57	51	61	55	50	59	54	50	47
6	59	51	45	56	49	44	54	48	44	41
7	53	45	40	51	44	39	50	44	39	37
8	49	41	36	47	40	35	46	40	35	33
9	45	38	32	43	37	32	42	36	32	30
10	42	34	30	40	34	29	39	33	29	27

Utilisation Factors according to LiTG (%)

	Room Reflection Factors (%)									
Ceiling **Walls** **Floor**	80 50 30	80 30 30	80 50 10	50 30 10	50 50 30	50 30 30	50 50 10	50 30 10	30 30 10	0 0 0
k = 0.60	51	42	48	41	49	41	47	40	40	34
0.80	62	53	58	51	59	51	56	50	49	43
1.00	71	62	66	58	67	59	63	57	56	50
1.25	81	72	74	67	76	69	71	66	65	59
1.50	87	78	79	73	81	75	76	71	70	64
2.00	96	88	85	80	89	83	82	78	77	71
2.50	102	95	90	85	94	89	87	83	82	77
3.00	107	101	94	90	98	94	90	87	86	81
4.00	112	106	97	93	102	98	93	91	89	85
5.00	116	111	99	96	105	102	96	94	92	88

Accesorios

ACC-HI00-X00 *Tapa de techo para luminarias suspendidas (R7/R3/Ley) - Regleta de bornes de 5 polos - RAL9005 Negro azabache*

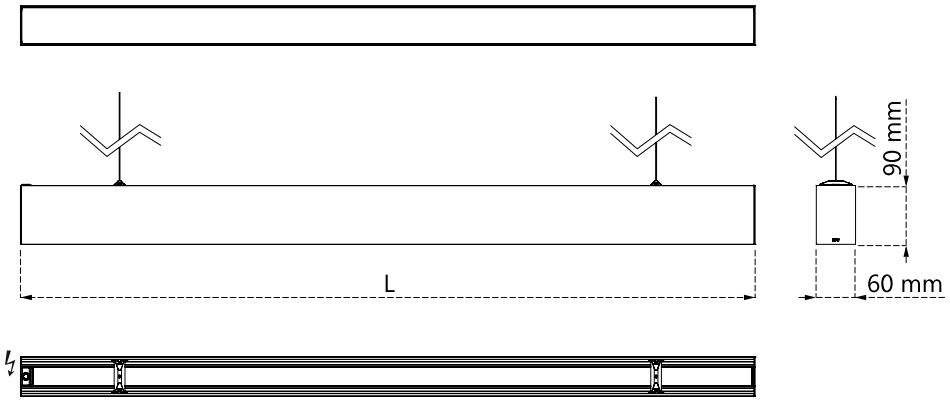
V3-HI01-5P-1500 *Juego de cables de suspensión para Ley individual - para combinar con tapa de techo - cable de alimentación de 5 polos - 2 cables de acero - 1 soporte de cable - máx. 1,5 m 1,5m*

V3-HI02-5P-1500 *Juego de cables de suspensión para Ley individual - minimalista: sin tapa de techo - cable de alimentación de 5 polos - 2 cables de acero - 2 soportes de cable - máx. 1,5 m 1,5m*

ETAP tomorrow's light

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

Esquema



CODE	L
V3SD*0*/*3*	843 mm
V3SD*0*/*4*	1123 mm
V3SD*0*/*5*	1403 mm
V3SD*0*/*6*	1683 mm
V3SD*0*/*7*	1963 mm
V3SD*0*/*8*	2243 mm
V3SD*0*/*9*	2523 mm
V3SD*0*/*0*	2803 mm

ETAP tomorrow's light

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