

V3RDJ0M/N0M0D0X0



luminaria adosada • 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: 7700 lm

flujo luminoso específico : 123 lm/W

LLMF: 97% @ 50khrs (Tq=25°C)

Product information

Características mecánicas

dimensiones : 2803 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 : 62.7 W

tensión : 220-240V

frecuencia : 50-60Hz AC

seguridad fotobiológica : EN 62471: RISK GROUP 1 UNLIMITED

Luminance

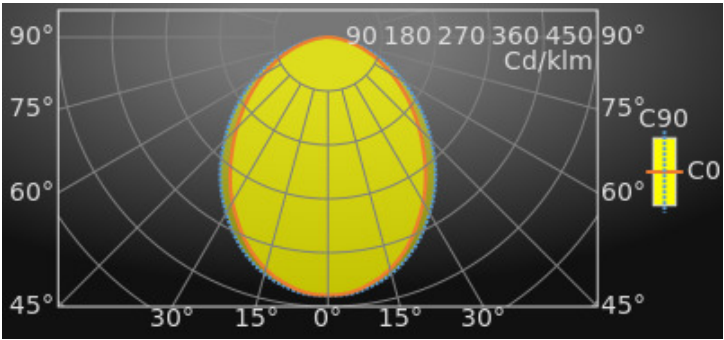
flujo luminoso : 7700 lm

flujo luminoso específico : 123 lm/W

classification UGR =: <=25

superficie luminoso : 0.16 m²

Gamma	Average Luminances (Cd/m²) for 7700lm				
	C0	C30	C45	C60	C90
45°	14413	14879	15337	15812	16365
50°	13500	13958	14391	14930	15539
55°	12577	12993	13472	13995	14628
60°	11655	12041	12530	13050	13701
65°	10703	11106	11561	12090	12706
70°	9677	10053	10462	10987	11610
75°	8519	8800	9163	9665	10331
80°	7056	7327	7608	8029	8695
85°	5091	5384	5725	6171	6901



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



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	98	6
40	98	8
50	97	9
60	97	11

Intensidad luminosa en cd

Intensity for 7700lm

Gamma	C0	C45	C90
0°	3314.9	3314.9	3314.9
5°	3297.5	3304.8	3315.7
10°	3212.3	3227.4	3248.6
15°	3087.1	3112.1	3151.7
20°	2913.9	2956.1	3008.1
25°	2688.3	2758.1	2827.4
30°	2452.1	2534.9	2615.3
35°	2191.4	2292.5	2393.4
40°	1916.4	2028.9	2143.9
45°	1655.1	1761.2	1879.3
50°	1409.2	1502.2	1622.1
55°	1171.5	1254.9	1362.6
60°	946.4	1017.5	1112.5
65°	734.6	793.5	872.1
70°	537.5	581.1	644.9
75°	358.1	385.1	434.2
80°	199.0	214.5	245.2
85°	72.1	81.0	97.7
90°	0.1	0.2	1.0

classification UGR =

Corrected Glare Ratings for a Total Lamp Flux of 7700lm (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	20.9	22.6	21.2	22.9	23.2	21.7	23.4	22.0	23.7	23.9
Y = 3H	22.1	23.7	22.4	24.0	24.3	23.0	24.6	23.3	24.8	25.1
Y = 4H	22.5	24.0	22.9	24.3	24.6	23.5	25.0	23.8	25.3	25.6
Y = 6H	22.8	24.2	23.2	24.5	24.8	23.8	25.2	24.1	25.5	25.8
Y = 8H	22.9	24.2	23.2	24.5	24.9	23.9	25.2	24.2	25.5	25.9
Y = 12H	22.9	24.2	23.3	24.5	24.9	23.9	25.2	24.3	25.5	25.9
X = 4H Y = 2H	21.5	23.0	21.9	23.3	23.6	22.1	23.6	22.5	23.9	24.2
Y = 3H	22.9	24.2	23.3	24.5	24.9	23.6	24.9	24.0	25.3	25.6
Y = 4H	23.4	24.6	23.8	24.9	25.3	24.2	25.4	24.6	25.7	26.1
Y = 6H	23.8	24.8	24.2	25.2	25.6	24.7	25.7	25.1	26.1	26.5
Y = 8H	23.9	24.9	24.4	25.3	25.7	24.8	25.8	25.3	26.2	26.6
Y = 12H	24.0	24.8	24.4	25.3	25.7	24.9	25.8	25.3	26.2	26.6
X = 8H Y = 4H	23.7	24.6	24.1	25.0	25.5	24.4	25.4	24.9	25.8	26.2
Y = 6H	24.2	25.0	24.7	25.4	25.9	25.0	25.8	25.4	26.2	26.7
Y = 8H	24.3	25.0	24.8	25.5	26.0	25.2	25.9	25.7	26.3	26.8
Y = 12H	24.4	25.0	24.9	25.5	26.1	25.3	25.9	25.8	26.4	26.9
X = 12H Y = 4H	23.7	24.6	24.2	25.0	25.4	24.4	25.3	24.9	25.7	26.2
Y = 6H	24.2	24.9	24.7	25.4	25.9	25.0	25.7	25.5	26.2	26.6
Y = 8H	24.4	25.0	24.9	25.5	26.0	25.2	25.8	25.7	26.3	26.8
	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

Rendimiento

Utilisation Factors according to IES (%)										
	Room Reflection Factors (%)									
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	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	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	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

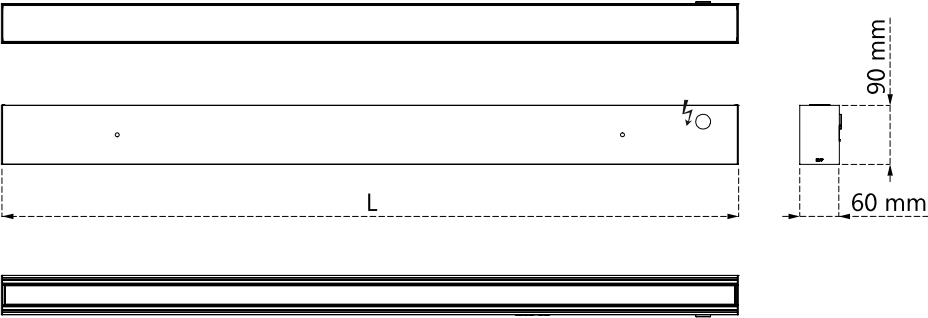
V3H2500 *Soportes de montaje en el techo*

V3H9900 *Archivo de instalación*

V3H9960 *Installation tool*



Esquema



CODE	L
V3WD*0*/*2*	560 mm
V3WD*0*/*3*	843 mm
V3WD*0*/*4*	1123 mm
V3WD*0*/*5*	1403 mm
V3WD*0*/*6*	1683 mm
V3WD*0*/*7*	1963 mm
V3WD*0*/*8*	2243 mm
V3WD*0*/*9*	2523 mm
V3WD*0*/*0*	2803 mm