

# V3RB10M/N4M0D0X0



## luminaire en saillie • linéaire

application : Espaces de travail, Amphithéâtres, Éducation, général, Secteur des soins de santé, général

caisson: aluminium laqué

source lumineuse : LED • 4000 K

optique : Shielded lens • Noir polycarbonate (PC) • moyennement extensive

classification UGR : <=19

flux lumineux: 3750 lm

flux lumineux spécifique : 124 lm/W

LLMF: 96% @ 50khrs (Tq=25°C)

## Présentation du produit

### Caractéristiques mécaniques

dimensions : 1827 mm x 60 mm x 90 mm

couleur: RAL9005-noir foncé (texturé)

type : luminaire individuel

IP: IP20

IK: IK07

### Equipement électrique

driver: DALI gradable

puissance : 30.3 W

tension : 220-240V

fréquence : 50-60Hz AC

sécurité photobiologique : EN 62471: RISK GROUP 1 UNLIMITED

## Luminance

flux lumineux : 3750 lm

flux lumineux spécifique : 124 lm/W

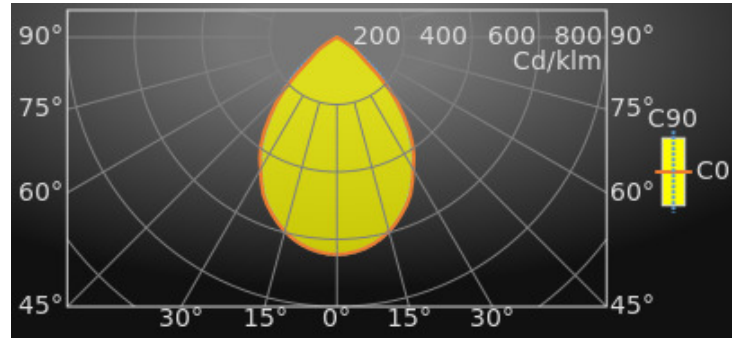
luminance @ 65° <= : 3000 cd/m<sup>2</sup>

classification UGR <= : <=19

surface lumineuse : 0.1 m<sup>2</sup>

Average Luminances (Cd/m<sup>2</sup>) for 3750lm

Gamma	C0	C30	C45	C60	C90
45°	11568	13572	14261	13402	11798
50°	6089	10290	11546	10812	8624
55°	4243	5724	8418	7669	4278
60°	1075	3694	4507	3436	1554
65°	0	696	1801	1166	809
70°	0	1	105	324	178
75°	0	0	0	0	47
80°	0	0	0	0	85
85°	0	0	0	0	34



## Classifications

CIE: 739 / 985 / 1000 / 1000 / 1000

CIE FLUXCODE : 0.74 / 0.99 / 1.00 / 1.00 / 1.00

BZ: BZ2/0.8/BZ1

CAE: Symmetrical

DIN: A60 (Nach Arbeitsblatt 7)

DIN\_U: Phi u = 1.00

DIN\_SU: Phi su = 0.73

UTE: 1.00 B + 0.00 T

Lifetime Data (Tq=25.0°C)

Time(khrs)	LLMF(%)	Cx(%)
10	99	2
20	98	4
30	98	6
40	97	8
50	96	10
60	95	12

classification UGR <=

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

Room Dimensions	Room Reflection Factors (%)														
	Ceiling	Walls	Floor	70	70	50	50	30	30	70	70	50	50	30	30
	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
	50	30	50	30	30	50	30	50	30	50	30	50	30	30	30
	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
	Viewed Crosswise					Viewed Endwise									
X = 2H Y = 2H	17.8	19.3	18.1	19.6	19.8	18.1	19.6	18.4	19.9	20.1					
Y = 3H	17.6	19.0	17.9	19.3	19.6	17.9	19.3	18.3	19.6	19.9					
Y = 4H	17.5	18.8	17.9	19.1	19.4	17.8	19.1	18.2	19.4	19.7					
Y = 6H	17.4	18.6	17.8	18.9	19.3	17.8	18.9	18.1	19.2	19.6					
Y = 8H	17.4	18.5	17.8	18.9	19.2	17.7	18.9	18.1	19.2	19.5					
Y = 12H	17.4	18.5	17.8	18.8	19.1	17.7	18.8	18.1	19.1	19.4					
X = 4H Y = 2H	17.8	19.1	18.1	19.4	19.7	18.0	19.3	18.4	19.6	19.9					
Y = 3H	17.6	18.7	18.0	19.0	19.4	17.9	19.0	18.3	19.3	19.6					
Y = 4H	17.6	18.5	18.0	18.8	19.2	17.8	18.8	18.2	19.1	19.5					
Y = 6H	17.5	18.3	17.9	18.7	19.1	17.8	18.6	18.2	19.0	19.4					
Y = 8H	17.5	18.2	17.9	18.6	19.0	17.7	18.5	18.2	18.9	19.3					
Y = 12H	17.4	18.1	17.9	18.5	19.0	17.7	18.4	18.1	18.8	19.2					
X = 8H Y = 4H	17.5	18.2	17.9	18.6	19.0	17.7	18.5	18.2	18.9	19.3					
Y = 6H	17.4	18.0	17.9	18.5	18.9	17.7	18.3	18.1	18.7	19.2					
Y = 8H	17.4	17.9	17.8	18.4	18.8	17.6	18.2	18.1	18.6	19.1					
Y = 12H	17.3	17.8	17.8	18.3	18.8	17.6	18.1	18.1	18.5	19.1					
X = 12H Y = 4H	17.4	18.1	17.9	18.5	19.0	17.7	18.4	18.1	18.8	19.2					
Y = 6H	17.4	17.9	17.8	18.4	18.8	17.6	18.2	18.1	18.6	19.1					
Y = 8H	17.3	17.8	17.8	18.3	18.8	17.6	18.1	18.1	18.5	19.1					
<b>UGR Variations with Observer Position for Luminaire Spacings S</b>															
S = 1.0H	+1.7		-3.5		+1.3		-3.3								
S = 1.5H	+3.1		-16.5		+2.5		-12.2								
S = 2.0H	+4.6		-76.4		+4.1		-17.1								

Intensités lumineuses en cd

Intensity for 3750lm

Gamma	C0	C45	C90
0°	2418.1	2418.1	2418.1
5°	2396.5	2393.5	2394.8
10°	2338.5	2330.6	2333.5
15°	2237.2	2239.0	2233.5
20°	2099.7	2109.8	2085.3
25°	1934.6	1947.5	1907.6
30°	1696.5	1750.6	1681.6
35°	1476.6	1538.2	1418.3
40°	1162.3	1298.9	1132.9
45°	835.5	1030.0	852.1
50°	399.8	758.1	566.3
55°	248.6	493.2	250.6
60°	54.9	230.2	79.4
65°	0.0	77.7	34.9
70°	0.0	3.7	6.2
75°	0.0	0.0	1.2
80°	0.0	0.0	1.5
85°	0.0	0.0	0.3
90°	0.0	0.0	0.0

Colour properties

Correlated Colour Temperature : 4000

Ra: 80

Ce document a été conçu par ETAP avec le plus grand soin. Les informations reprises dans cette publication sont toutefois données sans engagement et peuvent subir des modifications par suite de l'évolution technique ou réglementaire. ETAP décline toute responsabilité pour tout dommage qui découlerait de l'utilisation de ce document.

www.etaplighting.com // Made in Belgium



## Rendement

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	95	92	94	91	89	91	88	86	82
3	90	85	81	86	82	79	83	80	77	73
4	82	76	72	78	74	70	76	72	69	66
5	75	69	64	72	67	63	70	66	62	59
6	69	62	58	66	61	57	65	60	56	54
7	64	57	52	61	56	52	60	55	51	49
8	59	52	47	57	51	47	56	50	47	45
9	55	48	43	53	47	43	52	47	43	41
10	51	44	40	49	44	40	49	43	39	38

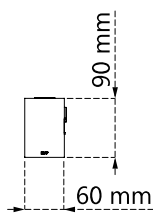
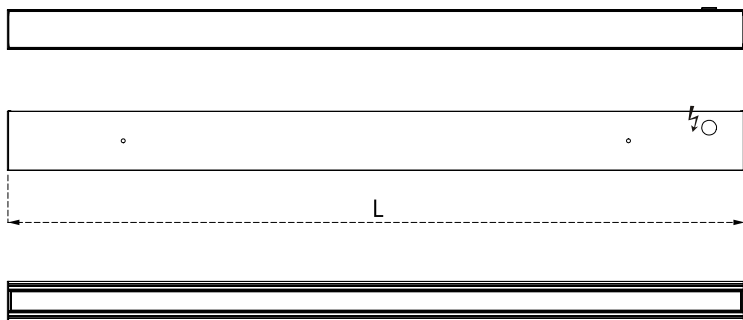
Utilisation Factors according to LiTG (%)

	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	62	55	59	53	60	54	58	53	52	47
0.80	74	67	70	64	71	65	68	63	63	57
1.00	83	75	77	71	79	73	75	70	70	65
1.25	92	85	85	80	87	82	82	79	78	73
1.50	98	91	89	85	92	87	86	83	82	78
2.00	105	99	94	90	98	93	91	88	87	83
2.50	110	104	97	94	102	98	94	92	91	87
3.00	114	109	100	97	105	102	97	95	94	90
4.00	117	113	101	99	108	105	98	97	95	92
5.00	120	117	103	101	110	107	100	99	97	94

## Accessoires

V3H2500 *Étriers pour montage en saillie*

## Esquisse



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