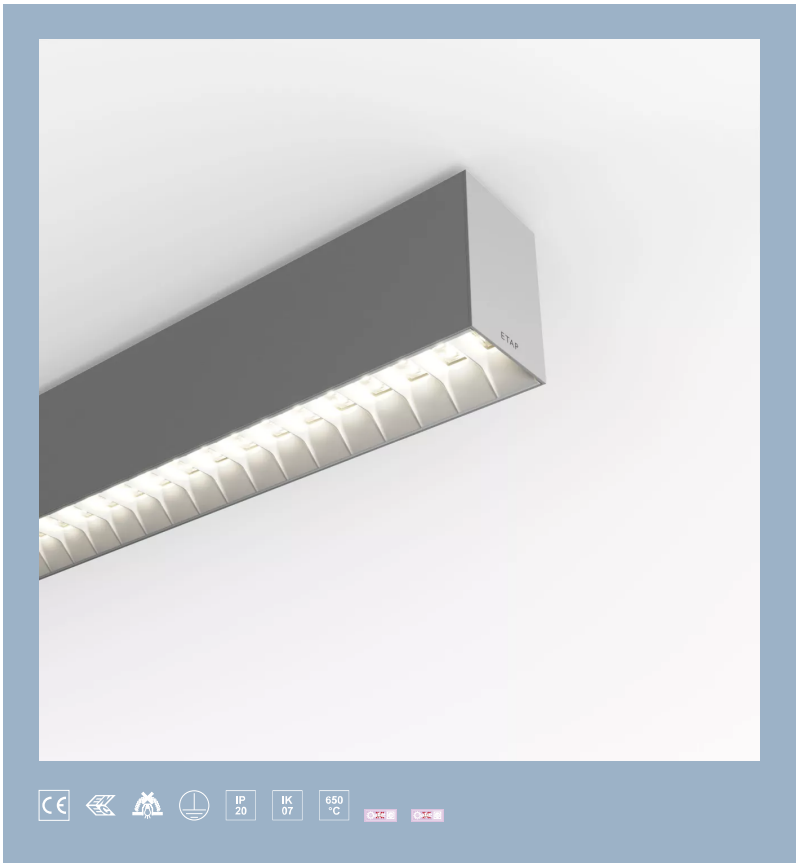
V3RS10M/N6M0D0X2



opbouwarmatuur • langwerpig

Toepassing : Werkruimten, Auditoria, Algemene onderwijsruimten, Ruimten voor algemene gezondheidszorg

behuizing: gelakt aluminium

lichtbron : led • 4000 K

optiek : Shielded lens • Wit polycarbonaat (PC) • middelbreedstralend

UGR classificatie : <=19

lichtstroom: 5650 lm

efficiëntie : 144 lm/W

LLMF: 96% @ 50khrs (Tq=25°C)

Product information

Mechanische eigenschappen

afmetingen : 2739 mm x 60 mm x 90 mm

kleur: RAL9006 - aluminiumwit (structuurlak)

type : individueel armatuur

IP: IP20

IK: IK07

Elektrische uitrusting

driver: DALI dimbaar

opgenomen vermogen : 39.2 W

spanning : 220-240V

frequentie : 50-60Hz AC

fotobiologische veiligheid : EN 62471: RISK GROUP 1 UNLIMITED

ETAP tomorrow's light

Dit document werd door ETAP met de grootste zorg samengesteld. De gegevens in deze publicatie zijn echter zonder verbintenis en kunnen wijzigen ingevolge technische evolutie. ETAP is niet aansprakelijk voor schade, van welke aard ook, welke voort zou vloeien uit het gebruik van dit document.
www.etaplighting.com // Made in Belgium

Luminantie

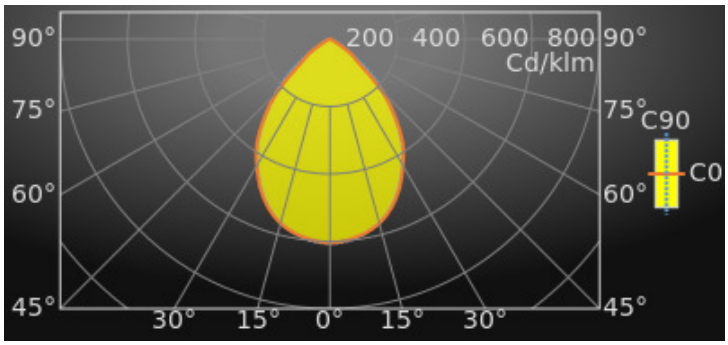
lichtstroom : 5650 lm

efficiëntie : 144 lm/W

luminantie @ 65° = : 3000 cd/m²

UGR classificatie =: <=19

lichtgevende oppervlakte : 0.15 m²



Average Luminances (Cd/m²) for 5650lm

Gamma	C0	C30	C45	C60	C90
45°	11555	13515	14319	13502	11784
50°	6652	10794	11776	11212	9243
55°	4921	6420	9077	8631	5441
60°	2126	4491	5489	4611	2746
65°	944	1662	2903	2337	2103
70°	656	798	1075	1513	1461
75°	511	566	685	919	1174
80°	345	426	482	594	986
85°	1	5	58	259	698

Classificaties

CIE: 709 / 966 / 997 / 1000 / 1000

CIE FLUXCODE : 0.71 / 0.97 / 1.00 / 1.00 / 1.00

BZ: BZ2

CAE: Symmetrical

DIN: A60 (Nach Arbeitsblatt 7)

DIN_U: Phi u = 1.00

DIN_SU: Phi su = 0.71

UTE: 1.00 C + 0.00 T

ETAP tomorrow's light

Dit document werd door ETAP met de grootste zorg samengesteld. De gegevens in deze publicatie zijn echter zonder verbintenis en kunnen wijzigen ingevolge technische evolutie. ETAP is niet aansprakelijk voor schade, van welke aard ook, welke voort zou vloeien uit het gebruik van dit document.
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	10
60	96	12

Lichtsterkten in cd

Intensity for 5650lm

Gamma	C0	C45	C90
0°	3419.5	3419.5	3419.5
5°	3383.6	3384.6	3396.3
10°	3313.0	3302.9	3306.6
15°	3197.5	3192.0	3184.8
20°	3010.9	3027.0	2977.2
25°	2757.7	2810.8	2709.4
30°	2444.5	2543.2	2414.2
35°	2125.6	2242.4	2067.3
40°	1699.0	1925.5	1662.3
45°	1251.9	1551.3	1276.7
50°	655.1	1159.7	910.3
55°	432.5	797.7	478.2
60°	162.9	420.5	210.3
65°	61.1	188.0	136.2
70°	34.4	56.4	76.5
75°	20.3	27.2	46.5
80°	9.2	12.8	26.2
85°	0.0	0.8	9.3
90°	0.0	0.0	0.0

UGR classificatie =

Corrected Glare Ratings for a Total Lamp Flux of 5650lm (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	18.0	19.6	18.3	19.8	20.1	18.5	20.1	18.8	20.3	20.6
Y = 3H	17.9	19.3	18.2	19.6	19.8	18.4	19.8	18.8	20.1	20.4
Y = 4H	17.8	19.1	18.1	19.4	19.7	18.4	19.7	18.7	20.0	20.3
Y = 6H	17.7	18.9	18.1	19.2	19.6	18.3	19.5	18.7	19.9	20.2
Y = 8H	17.7	18.8	18.1	19.2	19.5	18.3	19.5	18.7	19.8	20.1
Y = 12H	17.6	18.7	18.0	19.1	19.4	18.3	19.4	18.7	19.7	20.1
X = 4H Y = 2H	18.1	19.4	18.5	19.7	20.0	18.5	19.8	18.9	20.1	20.4
Y = 3H	18.0	19.1	18.4	19.4	19.8	18.5	19.6	18.9	19.9	20.3
Y = 4H	17.9	18.9	18.3	19.2	19.6	18.5	19.5	18.9	19.8	20.2
Y = 6H	17.9	18.7	18.3	19.1	19.5	18.5	19.3	18.9	19.7	20.1
Y = 8H	17.8	18.6	18.3	19.0	19.4	18.5	19.2	18.9	19.6	20.0
Y = 12H	17.8	18.5	18.3	18.9	19.4	18.4	19.1	18.9	19.6	20.0
X = 8H Y = 4H	17.9	18.6	18.3	19.0	19.4	18.4	19.2	18.8	19.6	20.0
Y = 6H	17.8	18.4	18.3	18.9	19.3	18.4	19.0	18.9	19.5	19.9
Y = 8H	17.8	18.3	18.2	18.8	19.3	18.4	18.9	18.9	19.4	19.9
Y = 12H	17.7	18.2	18.2	18.7	19.2	18.4	18.8	18.9	19.3	19.8
X = 12H Y = 4H	17.8	18.5	18.3	18.9	19.4	18.4	19.1	18.8	19.5	19.9
Y = 6H	17.8	18.3	18.2	18.8	19.3	18.4	18.9	18.8	19.4	19.9
Y = 8H	17.7	18.2	18.2	18.7	19.2	18.3	18.8	18.8	19.3	19.8
	UGR Variations with Observer Position for Luminaire Spacings S									
S = 1.0H	+1.4	-2.7				+1.0	-2.1			
S = 1.5H	+2.7	-8.5				+2.0	-6.3			
S = 2.0H	+4.2	-12.3				+3.5	-7.5			

Kleureigenschappen

Correlated Colour Temperature : 4000

Ra: CRI (Ra) 80

Dit document werd door ETAP met de grootste zorg samengesteld. De gegevens in deze publicatie zijn echter zonder verbintenis en kunnen wijzigen ingevolge technische evolutie. ETAP is niet aansprakelijk voor schade, van welke aard ook, welke voort zou vloeien uit het gebruik van dit document.
www.etaplighting.com // Made in Belgium

Rendement

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	108	106	105	102	100	99	98	97	96	90
2	98	94	91	93	90	87	90	87	85	81
3	89	84	80	84	80	77	82	78	76	72
4	81	75	70	77	72	69	75	71	68	64
5	74	67	62	70	65	61	69	64	61	58
6	67	61	56	65	59	55	63	58	55	52
7	62	55	50	60	54	50	58	53	49	47
8	57	50	46	55	49	45	54	49	45	43
9	53	46	42	52	46	41	50	45	41	39
10	50	43	38	48	42	38	47	42	38	36

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	61	53	58	51	59	52	56	51	50	45
0.80	73	65	68	62	70	63	66	61	61	55
1.00	81	73	75	69	77	71	73	68	68	62
1.25	91	83	83	78	86	80	81	77	76	71
1.50	96	89	87	83	91	86	85	81	80	76
2.00	103	97	92	89	97	92	90	87	86	81
2.50	109	103	96	93	101	97	93	91	90	86
3.00	113	108	99	96	105	101	96	94	93	89
4.00	116	112	101	99	107	104	98	96	95	91
5.00	119	116	103	101	109	107	99	98	96	93

Accessoires

V3H2500 *Beugel voor plafondmontage*

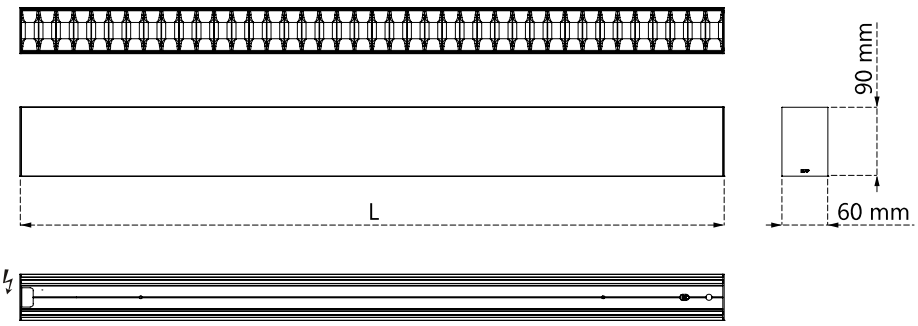
V3H9900 *Installatiedossier*

V3H9960 *Installatiegereedschap*

ETAP tomorrow's light

Dit document werd door ETAP met de grootste zorg samengesteld. De gegevens in deze publicatie zijn echter zonder verbintenis en kunnen wijzigen ingevolge technische evolutie. ETAP is niet aansprakelijk voor schade, van welke aard ook, welke voort zou vloeien uit het gebruik van dit document.
www.etaplighting.com // Made in Belgium

Maatschets



CODE	L
V3R[S,B,A]*0*/*2*	915 mm
V3R[S,B,A]*0*/*3*	1371 mm
V3R[S,B,A]*0*/*4*	1827 mm
V3R[S,B,A]*0*/*5*	2283 mm
V3R[S,B,A]*0*/*6*	2739 mm

ETAP tomorrow's light

Dit document werd door ETAP met de grootste zorg samengesteld. De gegevens in deze publicatie zijn echter zonder verbintenis en kunnen wijzigen ingevolge technische evolutie. ETAP is niet aansprakelijk voor schade, van welke aard ook, welke voort zou vloeien uit het gebruik van dit document.
www.etaplighting.com // Made in Belgium