


CAEN LA MER HABITAT

CONSTRUCTION DE 17 LOGEMENTS « Habitat Participatif » 14000 CAEN

CARNET DE MATERIEL ECLAIRAGE

Atelier d'Architecture	Bureau d'étude Technique
<p data-bbox="252 1464 628 1496">L'ARCHIVIOLETTE SARL</p> <p data-bbox="263 1644 576 1675">21, Quai Eugene Meslin</p> <p data-bbox="327 1711 512 1742">14000 CAEN</p> <p data-bbox="263 1794 576 1865">☎ 02 31 93 11 90 elise@archiviolette.com</p>	 <p data-bbox="962 1644 1206 1682">Alain LENESLEY BUREAU D'ETUDE</p> <p data-bbox="919 1733 1254 1839">43, rue Guillaume Fouace ZAC du Bois Ardent 50000 SAINT-LO</p> <p data-bbox="959 1890 1214 1957">☎ 02 33 55 62 62 🖨 02 33 55 50 70</p>

Luminaire TYPE B
(Beluga 2x49w avec tube T16)

- Localisation : Abris vélo, Ateliers, Local commun, Séchoir

BÉLUGA FLUORESCENT



Description Technique

RÉGLETTE INDUSTRIELLE FLUORESCENTE ÉTANCHE

Corps en polycarbonate gris alu ou couleur translucide (SEULEMENT VERSION FLUO SAUF 24W)

Vasque polycarbonate translucide

Fermeture par clips inox. Joint néoprène

Température de Fonctionnement : Min. -20°C - Max +40°C

Livré avec : Crochets de suspension et étriers de fixation, Clips inox 18/24W (x4) / Clips inox 36/54W (x8) / Clips inox 58/80W (x10)

Couleurs : Gris alu / Translucide : jaune, bleu, vert, rouge

Accessoire : Suspension 3,00 m

Options pour versions 1288 et 1576 mm :

- Connectique rapide IP66 «Entrée» 3 pôles mâle/femelle AGG STUCCHI
- Connectique rapide IP66 «Entrée/Sortie» 3 pôles mâle/femelle AGG STUCCHI+
- Câblage traversant 3x2,5 mm² pour montage en ligne

Attention : Le polycarbonate ne convient pas aux milieux agressifs, chlorés, acides...

Caractéristiques produit

W	Sources	Culot	Tension	Équipement	UTE	UGR 0°	UGR 90°	Entraxe Fixation (mm)	I (mm)	H (mm)	L (mm)	Poids (Kg)
24W	1x	G5	230V	HF DIM DALI*	0.73G + 0.13T	<25	<19	464	105	95	680	1.08
49W	1x	G5	230V	HF DIM DALI*	0.74G + 0.14T	<25	<19	922	105	95	1576	-
54W	1x	G5	230V	HF DIM DALI*	0.75G + 0.14T	<25	<22	843	105	95	1288	2.01
80W	1x	G5	230V	HF DIM DALI*	0.76G + 0.14T	<25	<22	922	105	95	1576	2.58
48W	2x	G5	230V	HF DIM DALI*	0.72G + 0.10T	<25	<22	464	140	95	680	1.38
108W	2x	G5	230V	HF DIM DALI*	0.68G + 0.10T	<28	<22	843	140	95	1288	2.61
98W	2x	G5	230V	HF DIM DALI*	0.74G + 0.11T	<25	<22	843	140	95	1576	-

* UGR Évaluation unifiée de l'éblouissement selon la Norme CIE 117 = X=4H, Y=8H, S=0.25H, F de Réflexion 70/50/20

Caractéristiques sources

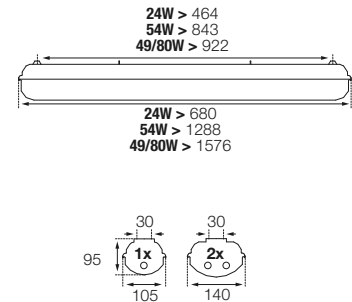
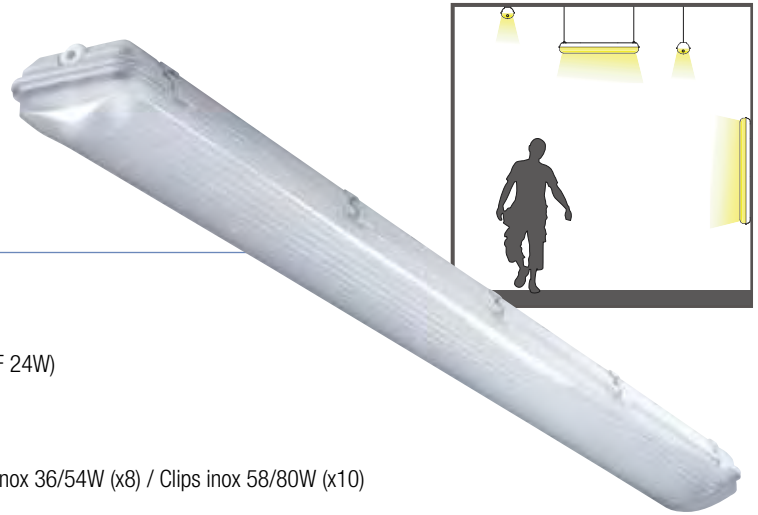
W	Sources	DEEE*	Température (K)	Flux (lm)	Efficacité (lm/W)	IRC	Durée de vie (H) L90**	Classe Énergétique
24W		X	2700K/3000K 4000K/6500K	1750/1750 1750/1600	73/73 73/67	80	19 000	A
49W		X	2700K/3000K 4000K/6500K	4375/4310 4310/4100	89/88 88/84	80	19 000	A+
54W		X	2700K/3000K 4000K/6500K	4450/4450 4450/4100	82/82 82/76	80	19 000	A+
80W		X	2700K/3000K 4000K/6500K	6150/6150 6150/5700	77/77 77/71	80	19 000	A

* DEEE : Sources assujetties à l'Eco Contribution et devant être récupérées en point spécialisé en fin de vie. ** Lxx : xx% du flux initial au bout de la durée de vie annoncée.

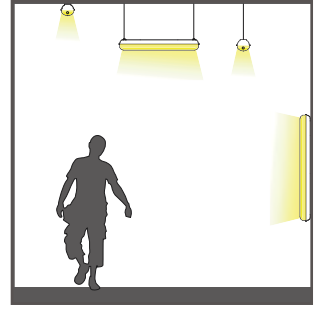
Détails



Important : Pour les versions DIM, les tubes fluorescents doivent impérativement passer par une phase d'allumage à 100% sans aucune variation pendant 100h. Sans cette précaution, la durée de vie des tubes ne sera pas garantie, ainsi que l'uniformité et la qualité du flux.



BELUGA LED



Description Technique

RÉGLETTE INDUSTRIELLE LED ÉTANCHE

Corps polycarbonate gris alu
 Vasque polycarbonate translucide
 Fermeture par clips inox, Joint néoprène
 Température de Fonctionnement : Min. -20°C - Max +40°C
 LED et équipement TRIDONIC®
 Refroidissement Passif
 Tension 230V

Livré avec : Crochets de suspension et étriers de fixation, Clips inox 18/24W (x4) / Clips inox 36/54W (x8) / Clips inox 58/80W (x10)

Couleurs : Gris alu

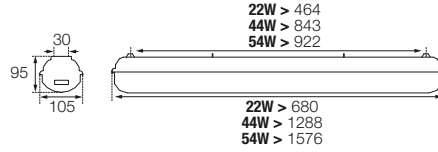
Sur demande : Version 3000K

Accessoire : Suspension 3,00 m

Options pour versions 1288 et 1576 mm :

- Connectique rapide IP66 «Entrée» 3 pôles mâle/femelle AGG STUCCHI
- Connectique rapide IP66 «Entrée/Sortie» 3 pôles mâle/femelle AGG STUCCHI+
- Câblage traversant 3x2,5 mm² pour montage en ligne

Attention : Le polycarbonate ne convient pas aux milieux agressifs, chlorés, acides...



Caractéristiques produit

Puissance Consommée (W)	Sources	Équipement	Température (K)	Flux Sortant (lm)	Efficacité Sortant (lm/W)	UTE	UGR 0°	UGR 90°	Entre-axe Fixations (mm)	I (mm)	H (mm)	L (mm)	Poids (Kg)
24,7W	1x	HF	4000K	2657	108	0,87E +0,04T	<25	<25	30 x 464	105	95	680	NC
49,3W	1x	HF	4000K	5139	104	0,84E +0,04T	<28	<25	30 x 843	105	95	1288	NC
61,9W	1x	HF	4000K	6424	104	0,84E +0,04T	<25	<25	30 x 922	105	95	1576	NC

* UGR Évaluation unifiée de l'éblouissement selon la Norme CIE 117 = X=4H, Y=8H, S=0.25H, F de Réflexion 70/50/20

Caractéristiques sources

W	Sources	Température (K)	Flux (lm)	Efficacité (lm/W)	IRC	Durée de vie (H) L70*	Classe Énergétique
21,8W		4000K	2920	134	80	50 000	A++
43,6W		4000K	5840	134	80	50 000	A++
54,5W		4000K	7300	134	80	50 000	A++

* Lxx : xx% du flux initial au bout de la durée de vie annoncée.

Détails



Luminaire Type C et D
OMEGALED détection de présence intégrée.

- Localisation : Circulation horizontale & extérieur

850302 OMEGALED 1134LM HF 4000K

5
ANS
GARANTIE

>80
IRC

10
IK

55
IP

CLASSE II

NORME

RoHS
NORME

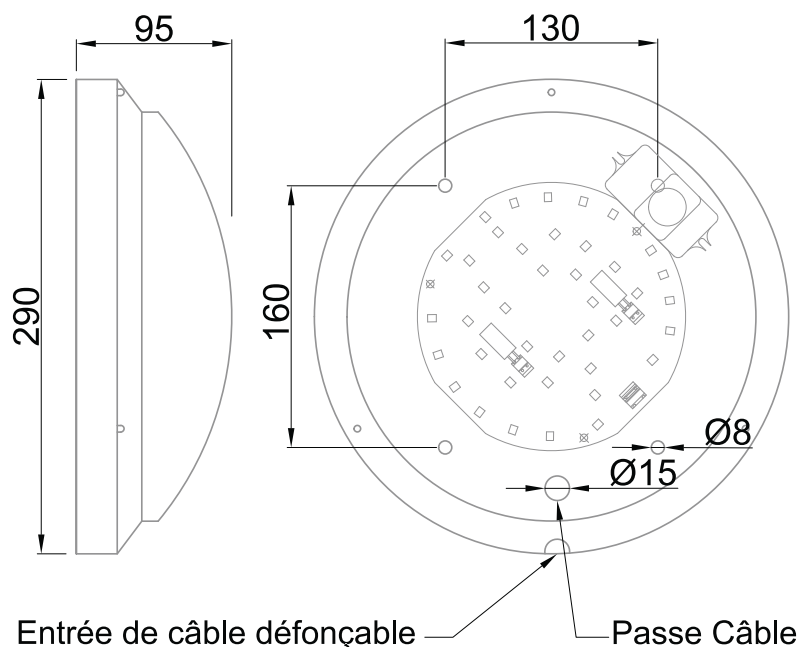


Hublot équipé d'une platine LED SMD 230V
Efficacité lumineuse du système complet 68.7lm/W
Maintien du flux L80F10 à 50000 heures (Ta25°C)
Corps en nylon renforcé de fibres de verre avec anti-arrachement
Diffuseur opale prismatique antichoc et auto-extinguible
Visserie anti-vandale TORX avec embout spécifique
Traitement anti-UV
Détection hyperfréquences

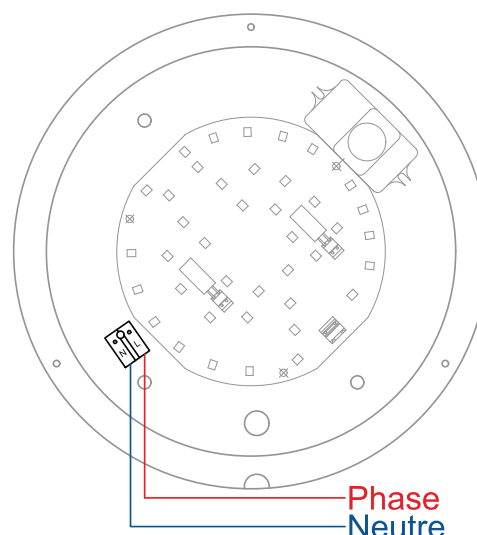
Caractéristiques Générales

Tension d'alimentation	198-264V 50-60Hz	Température de couleur	4000K
Equippé d'une source	Oui	Type de source	Module LED
Puissance lumineuse	16.5W	Flux restitué en sortie	1134lm
Couleur	Blanc - RAL approchant 9003	LM80	L80F10 à 50000h (Ta25°C)
Classe électrique	Classe 2	IRC	>80

Caractéristiques Mécaniques



Caractéristiques Electriques



Corps	Nylon renforcé	Puissance lumineuse	16.5W
Diffuseur	Polycarbonate Opalescent	Puissance source	15.5W
Installation	Plafonnier/Applique	Rendement	100%
Immersion	Non	Nombre de sources	1
IP Applique	55	T° de tenue	850°C
IP Plafonnier	55	T° de contact	40°C
Ajustabilité	Fixe	IK	10
Poids luminaire	0.711kg	Alimentation source	Sans
Hauteur	95mm	Signaux d'entrée	AC
Diamètre	290mm	Courant d'appel	5A max
Entraxe fixation	205mm	Facteur de puissance	0,95
		Protection court-circuit	Oui
		Empreinte carbone	1.04 gCO2/h
		Classe énergétique	A



Luminaire Type C et D
PHOBOS - Détection de présence intégrée.

- Localisation : Circulation horizontale & extérieur



DESRIPTIF :

Hublots LED pour installations dans halls d'entrée, salles d'eau, couloirs extérieurs/intérieurs, zones résidentielles et industrielles...

Diodes SAMSUNG ; L90(10k) >60,000h

Driver OSRAM ; 50,000h Tc.75°C

Conforme aux normes :

CEI 60598-1

CEI 60598-2-1

CEI 62471 - RG0 / Sécurité Photobiologique.




SPECIFICATIONS :

- Corps en fonte d'aluminium
- Diffuseur en polycarbonate opale moulé
- Connexion par connecteur rapide 3 pôles
- Disponible avec détecteur HF 5,8MHz réglable « DET »
- Disponible avec détecteur et assignation Maître « /M » ou Elève « /E »
- Disponible avec détecteur et veilleuse « 2W »
- Disponible avec détecteur et fonction Préavis « PRE »
- Disponible avec fonction Préavis simple « PRES »
- Livré avec vis et tournevis anti-vandale
- Possibilité de montage direct sur des surfaces inflammables

OPTIONS :

- Couleur RAL9006 gris « G » - Ex. 990422LGNW
- CCT 3000K « WW » ou 5000K « CW » - Ex. 990422LWWW
- Driver OSRAM DALI/PUSH/DSI « BEGA » - Ex. 990420LBEGAWNW
- Disponible avec collerette en aluminium « 9908 »





This luminaire contains built-in LED lamps

The lamps cannot be changed in the luminaire

A++

A+

A


C


D

E

}

LED





PHOBOS

874/2012

Référence	Puissance consommée (W)	CCT (K)	Uniformité Colorimétrique (K)	IRC (Ra)	Angle de faisceau (°)	Lumen Utiles (Lm)	Cycles de Commutation	Intensité Driver (A)	Cos. λ	Ta (°C)	Couleur	Dimensions (mm)
990422LBNW/E	18,6	4000	+/- 150	>80	120	1400	>25,000	0,500	0,9	-15/+35	RAL9017	340x113
990822LBNW	18,6	4000	+/- 150	>80	120	1600	>25,000	0,500	0,9	-15/+35	RAL9017	340x113
990422LDETNW	19,8	4000	+/- 150	>80	120	1400	>25,000	0,500	0,9	-15/+35	RAL9017	340x113
990822LDETNW	19,8	4000	+/- 150	>80	120	1600	>25,000	0,500	0,9	-15/+35	RAL9017	340x113
990422LDETNW/M	19,8	4000	+/- 150	>80	120	1400	>25,000	0,500	0,9	-15/+35	RAL9017	340x113
990422LDETNW2W	22	4000	+/- 150	>80	120	1400	>25,000	0,500	0,9	-15/+35	RAL9017	340x113
990822LDETNW2W	22	4000	+/- 150	>80	120	1600	>25,000	0,500	0,9	-15/+35	RAL9017	340x113
990420LPREBNW	22	4000	+/- 150	>80	120	1400	>25,000	0,500	0,9	-15/+35	RAL9017	340x113
990420LPRESBNW	20	4000	+/- 150	>80	120	1400	>25,000	0,500	0,9	-15/+35	RAL9017	340x113
990422LWNW/E	18,6	4000	+/- 150	>80	120	1400	>25,000	0,500	0,9	-15/+35	RAL9010	340x113
990822LWNW	18,6	4000	+/- 150	>80	120	1600	>25,000	0,500	0,9	-15/+35	RAL9010	340x113
990822LDETNW	19,8	4000	+/- 150	>80	120	1600	>25,000	0,500	0,9	-15/+35	RAL9010	340x113
990422LDETNW/M	19,8	4000	+/- 150	>80	120	1400	>25,000	0,500	0,9	-15/+35	RAL9010	340x113
990422LDETNW2W	22	4000	+/- 150	>80	120	1400	>25,000	0,500	0,9	-15/+35	RAL9010	340x113
990822LDETNW2W	22	4000	+/- 150	>80	120	1600	>25,000	0,500	0,9	-15/+35	RAL9010	340x113
990420LPREWNW	22	4000	+/- 150	>80	120	1400	>25,000	0,500	0,9	-15/+35	RAL9010	340x113
990420LPRESWNW	20	4000	+/- 150	>80	120	1400	>25,000	0,500	0,9	-15/+35	RAL9010	340x113

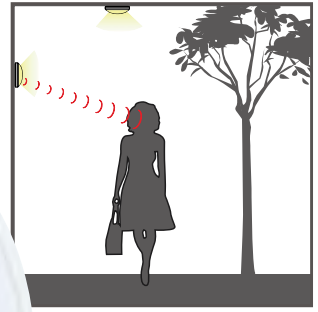
- La préconisation de ces produits doit être faite suivant différents critères tels que la température ambiante, la tension d'entrée et le régime de neutre, les contraintes mécaniques et thermiques, et l'ambiance chimique (vapeur, gaz, etc...).
- Attention à prendre des précautions particulières avant l'installation de luminaires équipés de détecteurs Hyper-Fréquence. La distance entre chaque hublot « DET » installé doit être de 5 mètres au minimum.



Luminaire Type E
LUNA – Fluocompact 2 x 26W / LED
Détection de présence intégrée

➤ Localisation : Escalier

LUNA DÉTECTEUR ON/OFF



Description Technique

HUBLOT INTÉRIEUR/EXTÉRIEUR

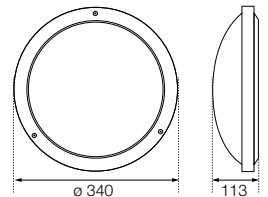
Base et collerette en thermoplastique renforcé en fibre de verre (Version E27 et G24Q-3)
 Base en fonte d'aluminium et collerette thermoplastique renforcé en fibre de verre (Version LED)
 Diffuseur en polycarbonate opale
 Connexion par connecteur automatique (Sauf versions E27)
Couleurs :
 - Blanc
 - Gris alu
 - Noir
 Possibilité montage direct sur des surfaces inflammables
Livré avec vis et tourne vis anti-vandale
 Version E27 et LED : Utilisation possible pour câblage réseau comme **MAÎTRE** (Bornier 4 pôles)



ATTENTION : Distance entre chaque hublot Détecteur installé de 5 mètres au minimum

Caractéristiques produit

Classe	Puissance Consommée (W)	Sources	Culot	Équipement	UTE	Température (K)	Flux Sortant (lm)	Efficacité Sortant (lm/W)	Poids (Kg)
IP54	NC	1x	E27		0,63E + 0,02T	2700K 4000K	NC	NC	0,94
IP65	22W	1x	-		0,98G + 0,02T	4000K	NC	NC	1,78



Caractéristiques sources

Sources	DEEE *	W	Température (K)	Flux (lm)	Efficacité (lm/W)	IRC	Durée de vie (heures)	Classe Énergétique
	X	18W	2700K 4000K	1050	58	80	20 000 L75**	A
		15,5W	4000K	2087	135	82	35 000	A++

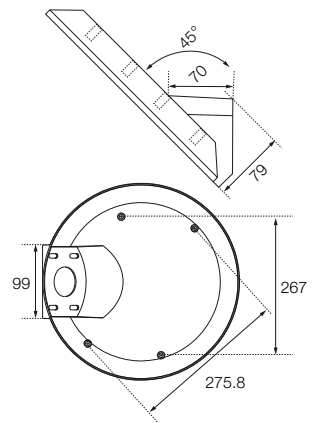
DEEE * : Sources assujetties à l'Eco Contribution et devant être récupérées en point spécialisé en fin de vie. ** Lxx : xx% du flux initial au bout de la durée de vie annoncée.

Accessoire



Patère de fixation Blanc, Gris alu ou le Noir
(NON COMPATIBLE AVEC VERSION LED)
 Orientation 45°
 Patère polycarbonate
 Livré avec accessoire de fixation

Détails



Luminaire Type E
LUNA – Fluocompact 2 x 26W / LED
Sans détection de présence

➤ Localisation : Escalier

LUNA



Description Technique

HUBLLOT INTÉRIEUR/EXTÉRIEUR

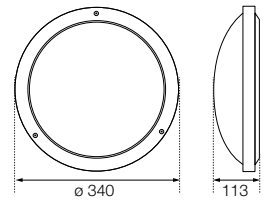
Base et collerette en thermoplastique renforcé en fibre de verre (Version E27 et G24Q-3)
 Base en fonte d'aluminium et collerette thermoplastique renforcé en fibre de verre (Version LED)
 Diffuseur en polycarbonate opale
 Connexion par connecteur automatique (Sauf versions E27)
Couleurs :
 - Blanc
 - Gris alu
 - Noir
 Possibilité montage direct sur des surfaces inflammables
 Livré avec vis et tourne vis anti-vandale
 Version E27 et LED : Utilisation possible pour câblage réseau comme **ESCLAVE** (Bornier 4 pôles)



ATTENTION : L'étanchéité des produits extérieurs dépend de la qualité de l'installation.
 Celle-ci doit être réalisée par un professionnel selon les règles de l'art. Utilisation avec câble souple type HO5 ou HO7-RNF pour garantir l'IP.

Caractéristiques produit

Classe	Puissance Consommée (W)	Sources	Culot	Équipement	Température (K)	Flux Sortant (lm)	Efficacité Sortant (lm/W)	UTE	Poids (Kg)
IP54	NC	1x 22W TCT-SE	E27	ESCLAVE	4000K	NC	NC	0.63E + 0.02T	0.94
IP54	NC	2x 26W TC-DEL	G24q-3	HF Équipement Incorporé	2700K 3000K 4000K	NC	NC	0.38E + 0.02T	0.94
IP65	19,1W	1x SMD 15.5W	-	HF Équipement Incorporé ESCLAVE	4000K	1300	68	0.98G + 0.02T	1.78



Caractéristiques sources

Sources	DEEE *	W	Température (K)	Flux (lm)	Efficacité (lm/W)	IRC	Durée de vie (heures)	Groupe Photo biologique	Classe Énergétique
22W TCT-SE	X	22W	4000K	1440	65.5	80	20 000 L75**	-	A
26W TC-DEL	X	26W	2700K 3000K 4000K	1800	69	80	20 000 L50**	-	A
SMD 15.5W		15,5W	4000K	2087	135	82	35 000	NC	A++

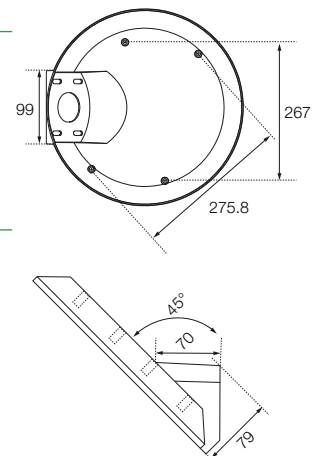
* : Sources assujetties à l'Eco Contribution et devant être récupérées en point spécialisé en fin de vie. ** Lxx : xx% du flux initial au bout de la durée de vie annoncée.

Accessoire



Patère de fixation Blanc, Gris alu ou Noir
 Orientation 45° (NON COMPATIBLE AVEC VERSION LED)
 Patère polycarbonate
 Livré avec accessoire de fixation

Détails



Luminaire Type E
- PHOBOS -
Détection de présence intégrée

➤ Localisation : Escalier



DESRIPTIF :

Hublots LED pour installations dans halls d'entrée, salles d'eau, couloirs extérieurs/intérieurs, zones résidentielles et industrielles...

Diodes SAMSUNG ; L90(10k) >60,000h

Driver OSRAM ; 50,000h Tc.75°C

Conforme aux normes :

CEI 60598-1

CEI 60598-2-1

CEI 62471 - RG0 / Sécurité Photobiologique.




SPECIFICATIONS :

- Corps en fonte d'aluminium
- Diffuseur en polycarbonate opale moulé
- Connexion par connecteur rapide 3 pôles
- Disponible avec détecteur HF 5,8MHz réglable « DET »
- Disponible avec détecteur et assignation Maître « /M » ou Elève « /E »
- Disponible avec détecteur et veilleuse « 2W »
- Disponible avec détecteur et fonction Préavis « PRE »
- Disponible avec fonction Préavis simple « PRES »
- Livré avec vis et tournevis anti-vandale
- Possibilité de montage direct sur des surfaces inflammables




OPTIONS :

- Couleur RAL9006 gris « G » - Ex. 990422LGNW
- CCT 3000K « WW » ou 5000K « CW » - Ex. 990422LWWW
- Driver OSRAM DALI/PUSH/DSI « BEGA » - Ex. 990420LBEGAWNW
- Disponible avec collerette en aluminium « 9908 »



This luminaire contains built-in LED lamps

The lamps cannot be changed in the luminaire



LED

ELECTRA PHOBOS

874/2012

Référence	Puissance consommée (W)	CCT (K)	Uniformité Colorimétrique (K)	IRC (Ra)	Angle de faisceau (°)	Lumen Utiles (Lm)	Cycles de Commutation	Intensité Driver (A)	Cos. λ	Ta (°C)	Couleur	Dimensions (mm)
990422LBNW/E	18,6	4000	+/- 150	>80	120	1400	>25,000	0,500	0,9	-15/+35	RAL9017	340x113
990822LBNW	18,6	4000	+/- 150	>80	120	1600	>25,000	0,500	0,9	-15/+35	RAL9017	340x113
990422LDETNW	19,8	4000	+/- 150	>80	120	1400	>25,000	0,500	0,9	-15/+35	RAL9017	340x113
990822LDETNW	19,8	4000	+/- 150	>80	120	1600	>25,000	0,500	0,9	-15/+35	RAL9017	340x113
990422LDETNW/M	19,8	4000	+/- 150	>80	120	1400	>25,000	0,500	0,9	-15/+35	RAL9017	340x113
990422LDETNW2W	22	4000	+/- 150	>80	120	1400	>25,000	0,500	0,9	-15/+35	RAL9017	340x113
990822LDETNW2W	22	4000	+/- 150	>80	120	1600	>25,000	0,500	0,9	-15/+35	RAL9017	340x113
990420LPREBNW	22	4000	+/- 150	>80	120	1400	>25,000	0,500	0,9	-15/+35	RAL9017	340x113
990420LPRESBNW	20	4000	+/- 150	>80	120	1400	>25,000	0,500	0,9	-15/+35	RAL9017	340x113
990422LWNW/E	18,6	4000	+/- 150	>80	120	1400	>25,000	0,500	0,9	-15/+35	RAL9010	340x113
990822LWNW	18,6	4000	+/- 150	>80	120	1600	>25,000	0,500	0,9	-15/+35	RAL9010	340x113
990822LDETNW	19,8	4000	+/- 150	>80	120	1600	>25,000	0,500	0,9	-15/+35	RAL9010	340x113
990422LDETNW/M	19,8	4000	+/- 150	>80	120	1400	>25,000	0,500	0,9	-15/+35	RAL9010	340x113
990422LDETNW2W	22	4000	+/- 150	>80	120	1400	>25,000	0,500	0,9	-15/+35	RAL9010	340x113
990822LDETNW2W	22	4000	+/- 150	>80	120	1600	>25,000	0,500	0,9	-15/+35	RAL9010	340x113
990420LPREWNW	22	4000	+/- 150	>80	120	1400	>25,000	0,500	0,9	-15/+35	RAL9010	340x113
990420LPRESWNW	20	4000	+/- 150	>80	120	1400	>25,000	0,500	0,9	-15/+35	RAL9010	340x113

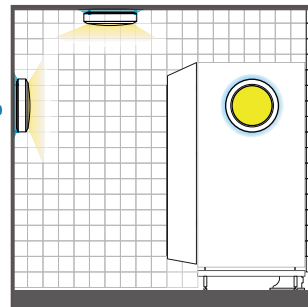
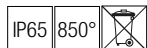
- La préconisation de ces produits doit être faite suivant différents critères tels que la température ambiante, la tension d'entrée et le régime de neutre, les contraintes mécaniques et thermiques, et l'ambiance chimique (vapeur, gaz, etc...).
- Attention à prendre des précautions particulières avant l'installation de luminaires équipés de détecteurs Hyper-Fréquence. La distance entre chaque hublot « DET » installé doit être de 5 mètres au minimum.



Luminaire Type E
- SATURNE -
Sans détection de présence

➤ Localisation : Escalier

SATURNE



Description Technique

APPLIQUE OU PLAFONNIER FLUORESCENT OU LED

Base en polycarbonate transparent
 Diffuseur en verre trempé sablé
 Diffusion d'éclairage à l'arrière de l'appareil par anneau de couleur en polycarbonate
 Température de fonctionnement : de -25°C à + 35°C

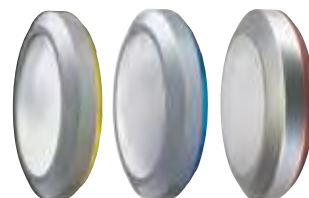
Anneaux de polycarbonate au choix :

- Blanc
- Bleu
- Jaune
- Rouge

Couleurs de corps :

- Gris Alu RAL9006
- Anthracite RAL7016

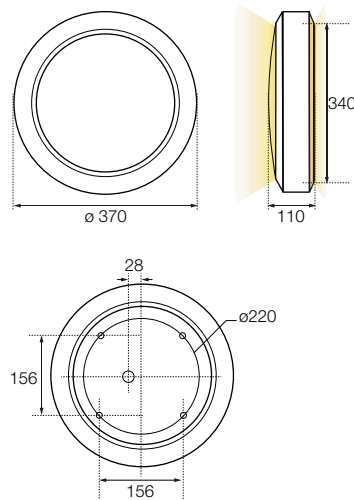
DALI/DSI Gestion par Bouton Poussoir avec Fonction CORRIDOR intégrée



Caractéristiques produit

Puissance Consommée (W)	Sources	Culots	Équipement	Température (K)	Flux Sortant (lm)	Efficacité Sortant (lm/W)	UTE	Ø (mm)	P (mm)	Poids (kg)
NC	1x	E 27		4000K	NC	NC	0,35G + 0,16T	370	110	NC
NC	1x	G24q-3	ou	2700K 3000K 4000K	NC	NC	0,35G + 0,16T	370	110	NC
NC	2x	G24q-3		2700K 3000K 4000K	NC	NC	0,35E + 0,05T	370	110	NC
17,2W	1x	NC		3000K 4000K	1900	110	0,92E + 0,08T	370	110	NC

* Version DIM DALI : Fonction CORRIDOR à préciser à la commande.



Caractéristiques sources

W	Sources	DEEE *	Température (K)	Flux (lm)	Efficacité (lm/W)	IRC	Macadam	Durée de vie (H)	Groupe Photo biologique	Classe Énergétique
22W		X	4000K	1440	65.5	80	-	20 000 L75**	-	A
26W		X	2700K 3000K 4000K	1800	69	80	-	20 000 L50**	-	A
15,3W			3000K 4000K	2070 2070	135 135	80	NC	50 000 L70**	GRP0	A++

DEEE *: Sources assujetties à l'Eco Contribution et devant être récupérées en point spécialisé en fin de vie. ** Lxx : xx% du flux initial au bout de la durée de vie annoncée.

Luminaire Type H
KERLEN
Si faux plafonds dans salle commune.

➤ Localisation : Salle commune

KERLEN FLUORESCENT



Description Technique

PLAFONNIER ENCASTRÉ FLUORESCENT

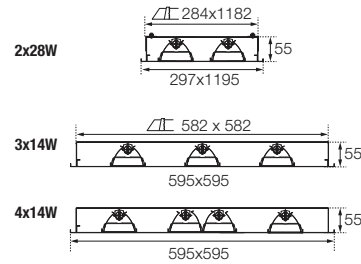
Corps en acier laqué blanc avec cadre et coins soudés
Grille en aluminium double parabole brillant MIRO27
Bornier de raccordement ISODUM RAPID avec filin de sécurité



Couleur : blanc

Installation : sur plafond suspendu (600x600) ou sur placo-plâtre avec étriers de fixation en option

Accessoire : Sachet d'étriers pour montage DESSUS/DESSOUS



Caractéristiques produit

Puissance Conso (W)	Sources	Culot	Équipement	Température (K)	Flux Sortant (lm)	Efficacité Sortant (lm/W)	UTE	UGR 0°	UGR 90°	L x l (mm)	H (mm)	Encastrement (mm)	Poids (Kg)
NC	2x 28W T16	G5	HF DIM DSI DIM DALI* RAPID	2700K/3000K 4000K/6500K	NC	NC	0.67B	<16	<19	1195x297	55	1182 x 284	NC
NC	3x 14W T16	G5	HF DIM DSI DIM DALI* RAPID	2700K/3000K 4000K/6500K	NC	NC	0.72B	<16	<19	595 x 595	55	582 x 582	4.46
NC	4x 14W T16	G5	HF DIM DSI DIM DALI* RAPID	2700K/3000K 4000K/6500K	NC	NC	0.72B	<19	<19	595 x 595	55	582 x 582	3.87

Caractéristiques sources

W	Sources	DEEE *	Température (K)	Flux (lm)	Efficacité (lm/W)	IRC	Durée de vie (H) L90**	Classe Énergétique
28W	28W T16	X	2700K/3000K 4000K/6500K	2600/2600 2600/2400	93/93 93/86	80	19 000 L90**	A+
14W	14W T16	X	2700K/3000K 4000K/6500K	1200/1200 1200/1100	86/86 86/78.5	80	19 000 L90**	A+

DEEE * : Sources assujetties à l'Eco Contribution et devant être récupérées en point spécialisé en fin de vie. ** Lxx : xx% du flux initial au bout de la durée de vie annoncée.

KERLEN LED



Description Technique

PLAFONNIER ENCASTRÉ 600 x 600 LED

Corps en acier laqué blanc avec cadre et coins soudés
Grille en aluminium double parabole brillant MIRO27
Bornier de raccordement ISODUM RAPID avec filin de sécurité

Couleur : blanc

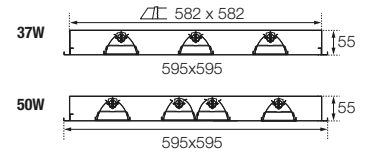
Installation : sur plafond suspendu (600x600) ou sur placo-platre avec étriers de fixation en option

Accessoire : Sachet d'étriers



Caractéristiques produit

Puissance Conso (W)	Sources	Équipement	Température (K)	Flux Sortant (lm)	Efficacité Sortant (lm/W)	UTE	UGR 0°	UGR 90°	L x l (mm)	H (mm)	Poids (Kg)
NC	SMD 37.2 W	HF DIM DALI/DSI CORRIDOR RAPID	3000K 4000K	NC	NC	0.64B	<19	<19	595 x 595	55	NC
NC	SMD 49.6 W	HF DIM DALI/DSI CORRIDOR RAPID	3000K 4000K	NC	NC	0.64B	<19	<19	595 x 595	55	NC



Caractéristiques sources

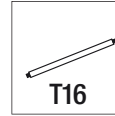
W	Sources	Température de couleur (K)	Flux (lm)	Efficacité (lm/W)	IRC	MacAdam	Durée de vie (H) L70*	Groupe Photo biologique	Classe Énergétique
37.2W	SMD 37.2 W	3000K 4000K	4920 5040	132 135	80	3	50 000	GRO	A++
49.6W	SMD 49.6 W	3000K 4000K	6560 6720	132 135	80	3	50 000	GRO	A++

* Lxx : xx% du flux initial au bout de la durée de vie annoncée.

Luminaire Type H
ERDEVEN
Si faux-plafonds dans salle commune.

➤ Localisation : Salle commune

Erdeven (600x600)



Description Technique

Plafonnier fluorescent encastré grille de défilement T16 Haut rendement

Caisson en métal laqué blanc avec cadre et coins soudés
Grille alu brillant MIRO8 double parabole
Récupérateur de flux aluminium MIRO8 haute performance, rendement supérieur à 90%
Montage par dessus uniquement (par dessous avec étriers)
Possibilité de recouvrement par matériaux isolant
Luminance <200 cd/m² à 60°

Livré avec :
Bornier Rapid Isodom / Filin de suspension
Film de protection / Tubes H.R.

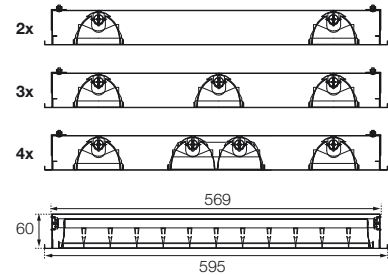


Sachet d'étriers



Caractéristiques produit

W	Sources	Culot	Tension	Équipement				UTE	UGR 0°	UGR 90°	L (mm)	I (mm)	H (mm)	Poids (Kg)
28W	2x 14W T16	G5	230V	HF	DIM DSI	DIM DALI*	RAPID	0.83C	<19	<19	595	595	60	-
48W	2x 24W T16	G5	230V	HF	DIM DSI	DIM DALI*	RAPID	0.88C	<22	<22	595	595	60	-
52W	3x 14W T16	G5	230V	HF	DIM DSI	DIM DALI*	RAPID	0.93B	<13	<19	595	595	60	4.35
72W	3x 24W T16	G5	230V	HF	DIM DSI	DIM DALI*	RAPID	0.94B	<16	<22	595	595	60	4.37
56W	4x 14W T16	G5	230V	HF	DIM DSI	DIM DALI*	RAPID	0.93B	<13	<19	595	595	60	3.80
96W	4x 24W T16	G5	230V	HF	DIM DSI	DIM DALI*	RAPID	0.93B	<16	<22	595	595	60	3.82



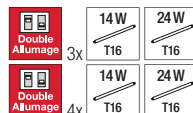
Caractéristiques sources

W	Sources	DEEE *	Température (K)	Flux (lm)	Efficacité (lm/W)	IRC	Durée de vie (heures)
28W	2x 14W T16	X	2700K/3000K/ 4000K/6500K	2600/2600/ 2600/2400	93/93/93/86	80	20 000
54W	2x 24W T16	X	2700K/3000K/ 4000K/6500K	4450/4450/ 4450/4100	82/82/82/76	80	20 000
14W	1x 14W T16	X	2700K/3000K/ 4000K/6500K	1200/1200/ 1200/1100	86/86/86/78.5	80	20 000
24W	1x 24W T16	X	2700K/3000K/ 4000K/6500K/8000K	1750/1750/1750/ 1600/1550	73/73/73 67/65.5	80	20 000
35W	1x 35W T16	X	2700K/3000K/ 4000K/6500K	3320/3320/ 3320/3050	95/95/95/87	80	20 000

* DEEE : Sources assujetties à l'Eco Contribution et devant être récupérées en point spécialisé en fin de vie.

Accessoires

Câbles alimentation 4 pôles 2 m.
Câbles alimentation 4 pôles 3 m.
Câbles de liaison 2 connecteurs 5 pôles 2 m.
Câbles de liaison 2 connecteurs 5 pôles 3 m.
Autres dimensions : 675x375 mm
Autres équipements : DIM 1/10V



Important : Pour les versions DIM, les tubes fluorescents doivent impérativement passer par une phase d'allumage à 100% sans aucune variation pendant 100h. Sans cette précaution, la durée de vie des tubes ne sera pas garantie, ainsi que l'uniformité et la qualité du flux.

Erdeven «Intelligent»



Description Technique

Plafonnier fluorescent encastré grille de défilement T16

Haut rendement

Version «Intelligente»

Caisson en métal laqué blanc avec cadre et coins soudés

Grille alu brillant M108 double parabole

Récupérateur de flux aluminium M108 haute performance, rendement supérieur à 90%

Montage par dessus uniquement (par dessous avec étriers)

Possibilité de recouvrement par matériaux isolant

Luminance <200 cd/m² à 60°

Technologie TRIDONIC® Smart DIM PTM, qui propose différents systèmes de gestion d'éclairage, intégrés en une seule cellule.

- La détection de présence

- Lumière du Jour

- Gestion de télécommande

Module standard : Livré avec connecteurs 5 pôles (bornier rapide, sans câblage traversant)

Module KIT :

- **1 appareil ERDEVEN Maître** livré avec un connecteur 4 pôles + 1 connecteur 5 pôles WIELAND encastrés (câblage traversant)

- **3 appareils ERDEVEN esclaves maxi**, livrés avec 2 connecteurs 5 pôles WIELAND encastrés



Caractéristiques produit

W	Sources	Culot	Tension	Équipement	UTE	UGR 0°	UGR 90°	I (mm)	H (mm)	L (mm)	Poids (Kg)
42W	3x 14W T16	G5	230V	DIM DSI	0.81B	<13	<19	595	60	595	4.35
72W	3x 24W T16	G5	230V	DIM DSI	0.94B	<16	<22	595	60	595	4.37
56W	4x 14W T16	G5	230V	DIM DSI	0.84B	<13	<19	595	60	595	3.80
96W	4x 24W T16	G5	230V	DIM DSI	0.93B	<16	<22	595	60	595	3.82

* UGR Évaluation unifiée de l'éblouissement selon la Norme CIE 117 = X=4H, Y=8H, S=0.25H, F de Réflexion 70/50/20

Accessoires

Télécommande IR

- Allumage/Extinction

- Dimmer

- Activation du module automatique

- Réglages et paramétrages des cellules

(nota : possibilité de remplacer la télécommande par un bouton poussoir

- en cas de panne de piles ou perts de la télécommande)

Câbles

- Câbles alimentation 2.00 m

- Câbles alimentation 3.00 m avec connecteurs 4 pôles

- Câbles de liaison 2.00 m

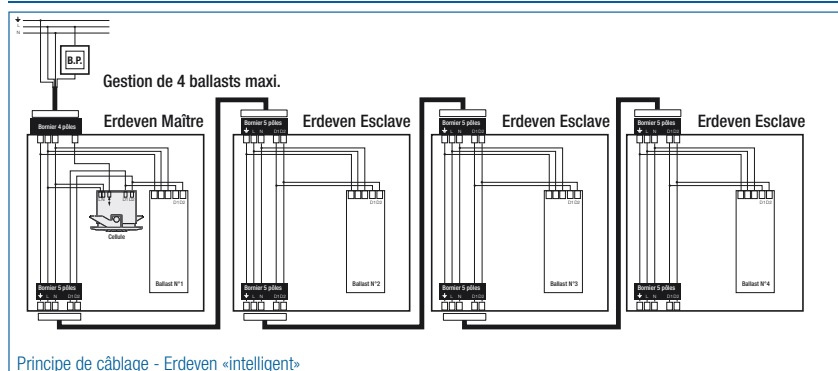
- Câbles de liaison 3.00 m avec 2 connecteurs 5 pôles

Caractéristiques sources

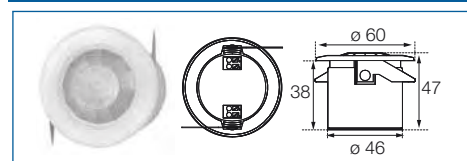
W	Sources	DEEE *	Température (K)	Flux (lm)	Efficacité (lm/W)	IRC	Durée de vie (heures)
14W	14W T16	X	2700K/3000K/ 4000K/6500K	1200/1200/ 1200/1100	86/86/86/78.5	80	20 000
24W	24W T16	X	2700K/3000K/ 4000K/6500K/8000K	1750/1750/1750/ 1600/1550	73/73/73 67/65.5	80	20 000

* DEEE : Sources assujetties à l'Eco Contribution et devant être récupérées en point spécialisé en fin de vie.

Câblage



La cellule Smart Dim PTM 1



Intégration encastrée dans luminaire

Cellule lumière ambiante

Détecteur de présence

Infra rouge pour télécommande

Module de gestion intégrée à la cellule

Gestion de 4 ballasts maxi. (4 appareils : 1 Maître et 3 Esclaves)

Détails Techniques, surface de détection, réglages Cf Fiche Technique

SMART Dim PTM

Important : Pour les versions DIM, les tubes fluorescents doivent impérativement passer par une phase d'allumage à 100% sans aucune variation pendant 100h. Sans cette précaution, la durée de vie des tubes ne sera pas garantie, ainsi que l'uniformité et la qualité du flux.

Luminaire Type H
- VIANA -
Si faux-plafonds dans salle commune.

➤ Localisation : Salle commune

Viana



Description Technique

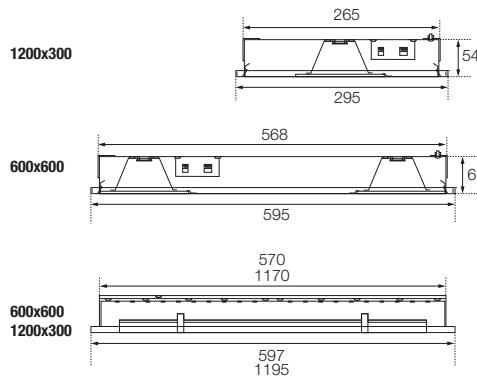
Plafonnier encastré LED à Technologie 

Appareil en métal laqué blanc
Diffuseur en PMMA micro-prismatique avec film satiné
Bornier de raccordement ISODOM RAPID avec filin de sécurité













Installation : Sur plafond suspendu ou plafond Placo avec étrier de fixation

Couleur MFT* : Blanc



Accessoire : Étriers de fixation



Caractéristiques produit

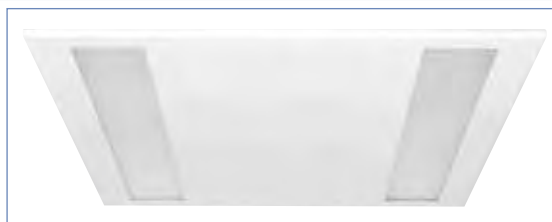
Puissance Conso. (W)	Sources	Équipement	Tension (V)	Température de Couleur (K)	Flux Sortant (lm)	Efficacité Sortant (lm/W)	UTE	UGR 0°	UGR 90°	L x l (mm)	Encastrement (mm)	Poids (Kg)
28W	1x 	 	230	3000K 4000K	1706 1747	61 62	0.52C	<19	<19	600 x 600	581 x 581	5.3
52W	1x 	 	230	3000K 4000K	3120 3224	60 62	0.52C	<22	<22	600 x 600	581 x 581	5.3
28W	1x 	 	230	3000K 4000K	2034 2083	73 74	0.62C	<16	<16	1200 x 300	1175 x 275	5.3
52W	1x 	 	230	3000K 4000K	3720 3844	72 74	0.62C	<19	<19	1200 x 300	1175 x 275	5.3

Caractéristiques sources

W	Sources	Température de Couleur (K)	Flux (lm)	Efficacité (lm/W)	IRC	Durée de vie (H) L70	Macadam	Groupe Photobio.	Classe Énergétique
25W		3000K 4000K	3280 3360	132 135	80	50 000	3	GR0	A++
46W		3000K 4000K	6000 6200	131 136	80	50 000	3	GR0	A++

* Lxx : xx% du flux initial au bout de la durée de vie annoncée.

Détails



Luminaire Type H
- YBOIS -
Avec ou sans faux-plafonds dans salle commune.

➤ Localisation : Salle commune

YBOIS



DESCRIPTION TECHNIQUE

PLAFONNIER ENCASTRÉ, APPLIQUE OU SUSPENSION LED EXTRA-PLAT

Corps en aluminium

Diffuseur PMMA satiné

2 dimensions : 600x600 mm / 1200x300 mm

Montage STANDARD :  Plafond suspendu ou Applique murale

Couleur : Blanc RAL 9016 Satiné

Livré avec :

- Filins de sécurité 1,50 m

- Câblage au secondaire : Avec connectique femelle (50 cm) et Convertisseur avec connectique mâle (50 cm)

Température de fonctionnement :

VERSION 30W/39W : -5°C à + 35°C

VERSION 46W : -10° à +30°C

Accessoires : (Cf.p2)

- KIT Suspension : VERSION 600x600 mm et VERSION 1200x300 mm

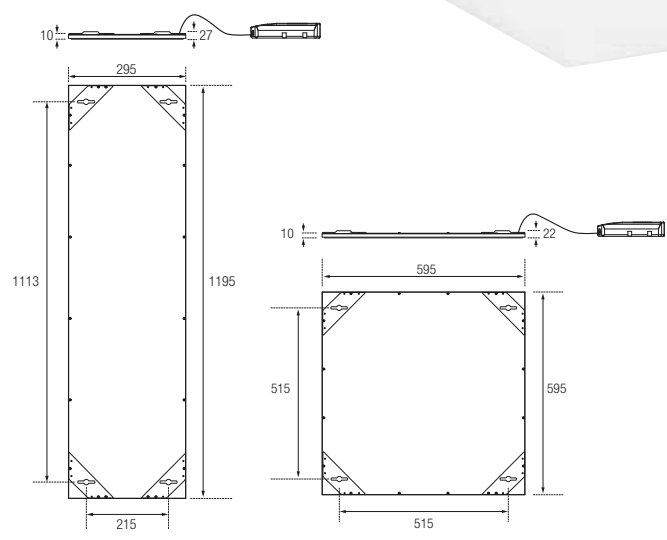
- Plafonnier saillie (Uniquement version 600x600)

- Cadre plafond PLACO  (Uniquement version 600x600)















- Brancard

Sur demande : 3000K (Version 46W)




ATTENTION : NE PAS PLACER L'ALIMENTATION SUR LE DESSUS DU PRODUIT !



CARACTÉRISTIQUES PRODUIT

Puissance Consommée (W)	Sources	Équipement	Courant	Température (K)	Flux sortant (lm)	Efficacité sortant (lm/W)	UTE	UGR 0°/90°	LxI (mm)	H (mm)	Poids (Kg)
33W	1x 	   	700 mA	3000K 4000K	3400 3500	103 106	1D	<22	595x595	22	3,50
44W	1x 	   	900 mA	3000K 4000K	4500 4600	102 105	1D	<25	1195x295	27	4.60
51W	1x 	  	1050 mA	4000K	5100	100	1D	<25 <22	595x595	22	3,50

CARACTÉRISTIQUES SOURCES

W	Sources	Température (K)	Flux (lm)	Efficacité (lm/W)	IRC (Ra)	Macadam	Durée de vie (H)	Groupe Photo biologique	Classe Énergétique
30W		3000K 4000K	4550 4700	152 157	80	4	50 000 L90*B30**F10***	GR0	A++
39W		3000K 4000K	6000 6125	154 157	80	4	50 000 L90*B30**F10***	GR0	A++
46W		4000K	6900	150	80	4	50 000 L90*B30**F10***	GR0	A++

* Lxx : xx% du flux initial au bout de la durée de vie annoncée. ** Bzz : zz% de modules en dessous du flux. *** Fyy : yy% des modules LED seront inférieurs au xx% du flux initial annoncé ou défectueux.

YBOIS MICROPRISMATIQUE



DESCRIPTION TECHNIQUE

PLAFONNIER ENCASTRÉ, APPLIQUE OU SUSPENSION LED EXTRA-PLAT

Corps en aluminium

Diffuseur microprismatique

1 dimension : 600x600 mm

Montage STANDARD :  Plafond suspendu ou Applique murale

Couleur : Blanc RAL 9016 Satiné

Livré avec :

- Filins de sécurité 1,50 m

- Câblage au secondaire : Avec connectique femelle (50 cm) et Convertisseur avec connectique mâle (50 cm)

Température de fonctionnement : -5°C à + 35°C

Accessoires : (Cf.p2)

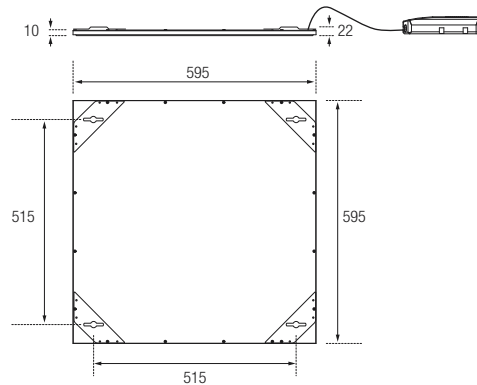
- KIT Suspension : VERSION 600x600 mm : Montage en suspension avec KIT 2 filins d'acier en «Y» et câble d'alimentation de 2m. max.

- Plafonnier saillie






- Cadre plafond PLACO 

- Brancard


ATTENTION : NE PAS PLACER L'ALIMENTATION SUR LE DESSUS DU PRODUIT !



CARACTÉRISTIQUES PRODUIT

Puissance Consommée (W)	Source	Équipement	Courant	Température (K)	Flux sortant (lm)	Efficacité sortant (lm/W)	UTE	UGR 0°/90°	LxI (mm)	H (mm)	Poids (Kg)
33W	1x 	   	700 mA	3000K 4000K	3200 3300	98 100	1C	<19	595x595	22	3,50

CARACTÉRISTIQUES SOURCES

W	Source	Température (K)	Flux (lm)	Efficacité (lm/W)	IRC (Ra)	Macadam	Durée de vie (H)	Groupe Photo biologique	Classe Énergétique
30W		3000K 4000K	4550 4700	152 157	80	4	50 000 L90*B30**F10***	GR0	A++

* Lxx : xx% du flux initial au bout de la durée de vie annoncée. ** Bzz : z% de modules en dessous du flux. *** Fyy : yy% des modules LED seront inférieurs au xx% du flux initial annoncé ou défectueux.

YBOIS ACCESSOIRES

KIT DE SUSPENSION

VERSION 600x600 mm :

Montage en suspension avec KIT 2 filins d'acier en «Y» et câble d'alimentation de 2m. max.

VERSION 1200x300 mm :

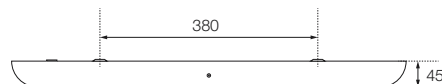
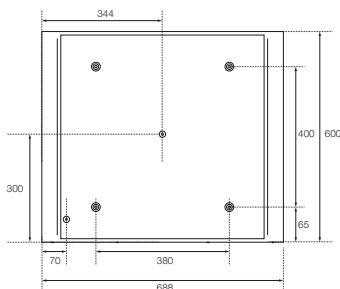
Montage suspension avec KIT 4 filins d'acier en «I» et câble d'alimentation de 2m. max.



PLAFONNIER SAILLIE (UNIQUEMENT 600X600)

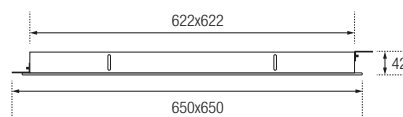
Livré avec kit de fixation (vis+cheville)

Entraxes de fixation : 380 x 400 mm



CADRE PLAFOND PLACO (UNIQUEMENT 600X600)

Livré avec 4 étriers de fixation réglables



BRANCARD

1200 x 300 mm (La paire)

600 x 600 mm (La paire)

Livré avec KIT de fixation (vis+cheville)

