

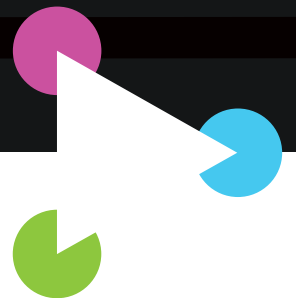
« Préparer ensemble l'avenir... »

ALTERNATIVE COMPONENTS en s'appuyant sur une forte expérience ainsi que sur une connaissance approfondie des marchés émergents, aussi bien que des fabricants les plus renommés, vous propose une offre composants solide et différente qui vous apportera:

Alternative.

C o m p o n e n t s

- > Des solutions techniques alternatives et innovantes.
- > La fiabilité du conseil que nous serons amenés à prodiguer en collaboration avec les bureaux d'étude de nos partenaires.
- > La sécurisation de vos approvisionnements par la diversification des sources.
- > La réactivité d'une équipe professionnelle ayant pour objectif unique le respect des engagements pris.
- > L'assurance que vous avez confié vos besoins à une entreprise de taille humaine ou chacun reste disponible, prêt à apporter sa contribution
- > La confiance mutuelle, moteur indispensable à la réussite de long terme





NOTES

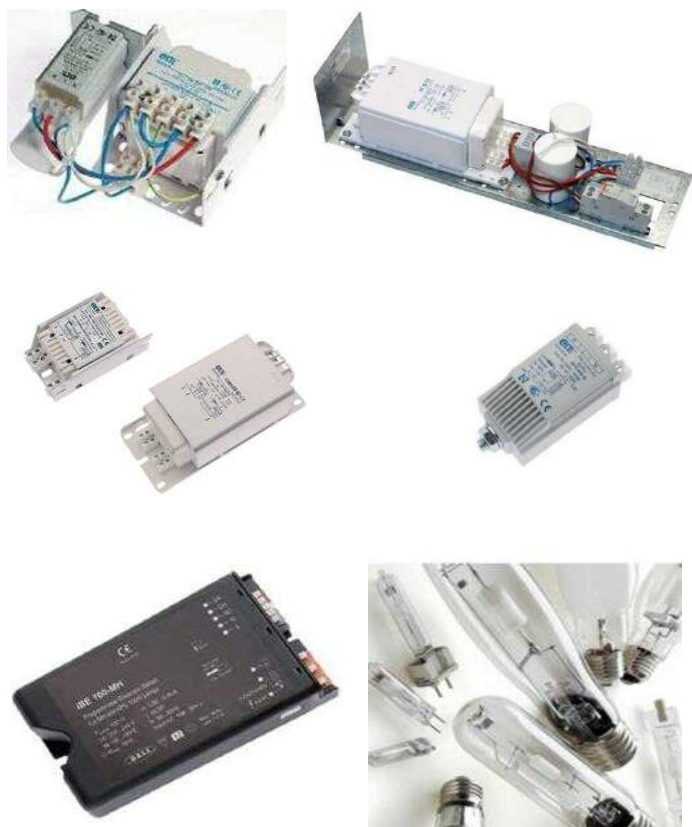
Composants pour l'éclairage toutes technologies
Applications: Eclairage Public, Industriel, Commercial



NOS PRINCIPAUX PRODUITS (Eclairage à décharge et LED)
Applications: Eclairage public, industriel, commercial et résidentiel

Alternative composants propose aux divers intervenants en éclairage public et architectural (installateurs et régies EP) une large gamme de composants, d'équipements complets et d'accessoires dédiés à la maintenance ou aux travaux neufs, et ce, quelle que soit la technologie à traiter: **Eclairage à décharge ou éclairage à LED**.

Nos produits sont toujours issus de fabrications Françaises ou Européennes de premiers rangs, pas de "sous produits". Du fait de notre positionnement, nos prix sont compétitifs et notre service aux plus près de nos clients....



ECLAIRAGE A DECHARGE

- équipements Ferromagnétiques complets (pied de mât et lanterne)
- Ballasts ferromagnétiques nouvelle génération (normes A2)
- Amorceurs électroniques universels (35 à 2000w 250et 380v) spécial maintenance
- Condensateurs et batteries de compensation
- Lampes à décharges (PHILIPS, OSRAM, SYLVANIA, GE)
- Platines électroniques programmables (de 35 à 250w)

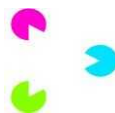
ECLAIRAGE A LED

- Projecteurs haute qualité, haute puissance pour éclairage architectural, routier, industriel et résidentiel. De 10w à 1000w.
- Projecteurs pour éclairage de complexe sportif
- Suspensions industrielles (UFO ou autre)
- Projecteurs usage général (éclairage résidentiel)
- Tubes renforcés durcis étanches
- Modules LED programmables complets prêts à raccorder
- Drivers et alimentations tous types
- Composants de sécurité (parasurtenseur et antistatique)
- Connectique étanche et cordons sur mesure

LANTERNE A LED POUR ECLAIRAGE PUBLIC et RESIDENTIEL

- EXEYA - ELODIA et EROSIA par ELT

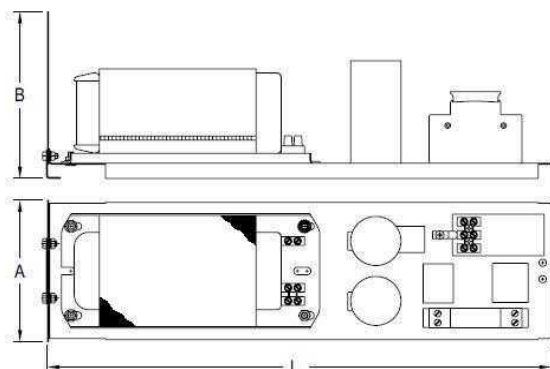




**MVSI-AF
MVHI-AF
70/2000w
230/380vac**

**PLATINES DE PIED DE MAT pour lampes SHP et/ou IM, IP21 Classe 1
Application ECLAIRAGE PUBLIC**

Puissance de 70 à 2000w en 230Vac et de 2000w en 380/400vac



Composants platines certifiés ENEC séparément.

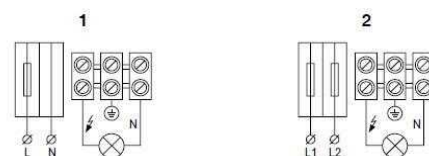
70 à 400W 230VAC

Modèle	Ref	LAMPE			RESEAU			Delta t	Condensateur	Amorceur	Fusible	Dimensions	Schéma câblage
		Type	Puissance	Courant	Tension/freq.	Courant	Facteur de puiss.						
			W	A	V/Hz	A							
MVHI 7/23-P-AF-S/ARR	6612502	SHP/IM	70	1	230/50	0,42	0,9	70	12/250	NO	2/400	60*80*401	1
MVHI 7/23-AF-100DP-P	6612500	SHP/IM	70	1	230/50	0,42	0,9	70	12/250	AVS100DP	2/400	60*80*401	1
MVSI 10/23-AF-100DP-P	6612510	SHP/IM	100	1,2	230/50	0,56	0,9	70	13/250	AVS100DP	2/400	60*80*401	1
MVSI 15/23-AF-100-DP-P	6612520	SHP/IM	150	1,8	230/50	0,8	0,9	75	20/250	AVS100DP	4/400	86,4*86,5*401	1
MVSI 25/23-AF-100-DP-P	6612530	SHP/IM	250	3	230/50	1,34	0,9	65	32/250	AVS100DP	4/400	87,5*86,5*401	1
MVSI 40/23-AF-100-DP-P	6612540	SHP/IM	400	4,45	230/50	2,08	0,9	80	45/250	AVS100DP	6/400	87,5*86,5*401	1

1000 à 2000W 230Vac et 380Vac

MVSI 100/23-AF S/ARR	6612549	SHP/IM	1000	9,5 /10,3	230/50	5,00	0,9	65/70	2X50/250	NO	16/500	130*153*452	1
MVHI 100/23-AF-002	6612550	IM	1000	8,25	230/50	5,00	0,9	70	2X36/250	AH-002-D	16/500	130*153*452	1
MVSI 100/23-AF-100DP	6612551	SHP/IM	1000	9,5 /10,3	230/50	5,00	0,9	75	2X50/250	AVS-100-DP	16/500	130*153*452	1
MVHI 200/23-2-AF-002	6612650	IM	2000	16,5	230/50	10,00	0,9	70	3X50/250	AH-002-D	25/500	130*153*452	1
MVHI 200/38-40-3-AF SA	6612560	IM	2000	8,8	380-400/50	6/5,8	0,9	65/70	37/440	NO	16/500	130*153*452	2
MVHI 200/38-40-3-AF-005	6612561	IM	2000	8,8	380-400/50	6/5,8	0,9	65/70	37/440	AH-005 /380-DP	16/500	130*153*452	2
MVHI 200/38-40-4-AF SA	6612562	IM	2000	10,3	380-400/50	6/5,8	0,9	75/80	2X30/440	NO	16/500	130*153*452	2
MVHI 200/38-40-7-AF SA	6612563	IM	2000	11,3	380-400/50	6/5,8	0,9	80/85	1X30/440 +1X45/44	NO	16/500	130*153*452	2
MVHI 200/38-40-8-AF SA	6612564	IM	2000	12,2	380-400/50	6/5,8	0,9	90	2X37/440	NO	16/500	130*153*452	2

- Platines de pied de mât ,IP21, classe 1, sur support tôle, composées de ballast, amorceur, condensateur et fusible. Pour lampes SHP et/ou IM.
- Ballast imprégné sous vide
- Classe thermique $t_w=130^{\circ}c$, bornes de raccordement à vis de 2,5mm²
- Doivent être installées dans un espace avec une protection additionnelle .
- Protection thermique incluse (Pour les modeles se terminant par "P")

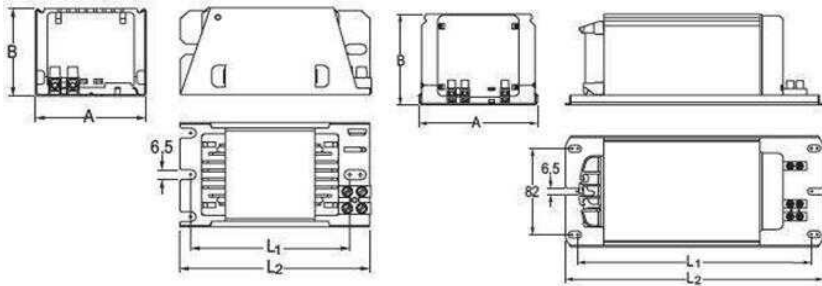




Ballasts Ferro SHP/IM
50/1000w
230vac 50Hz
Classe A2

BALLASTS FERROMAGNETIQUES pour lampes SHP et IM
APPLICATION: ECLAIRAGE PUBLIC

CLASSE A2



Format 1

Format 2

Modele	REFERENCE		LAMPE		Δt	facteur de puissance	format	Dimensions (mm)				raccordement	Indice
	Avec protection thermique	Sans protection thermique	Puissance	courant				A					
								W	A	K	λ		
VSI 5/22-3T-D-P-A2	6116101		50	0,76	40	0,33	1	62	52	105	126	1-2-3(*)	A
VSI 7/22-3T-D-P-A2	6116102		70	1	45	0,35	1	62	52	105	126	1-2-3(*)	A
VSI 10/22-3T-B-P-A2	6116103		100	1,2	45	0,40	1	87	73	96	115	2-3	A
VSI 15/22-3T-D-P-A2	6116104		150	1,8	55	0,4	1	87	73	96	115	2-3	A
VSI 25/22-3T-D-P-A2	6116105		250	3	65	0,4	1	87	73	116	135	2-3	A
VSI 40/23-3T-D-P	6112366		400	4,45	70	0,42	1	87	73	146	165	2-3	A
VSI 60/3T-D		6112401	600	6,1	70	0,45	2	105	87	146+10	168	2-3	A
VSI 100/3T-D		6112291	1000	10,3	75	0,47	2	105	87	209+10	231	2-3	A

* Rappel: Les lampes SHP avec amorceur intégré ne doivent pas être utilisées avec un amorceur extérieur sous peine de provoquer la destruction de la lampe. Ces lampes doivent être raccordées selon le schéma 1.

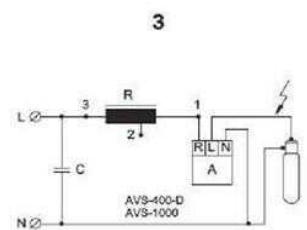
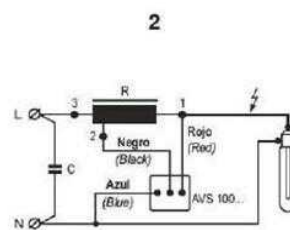
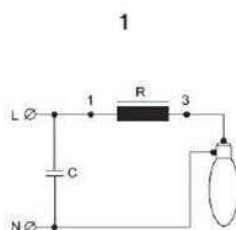
Spécifications techniques :

- *Ballasts ferromagnétiques pour intégration en lanterne
- *Protection par imprégnation de résine polyester
- *Classe Thermique tw= 130°C

- * Borniers de raccordement 70w => 2,5mm² ,100 à 600w => 4mm², 1000w=> 10mm².
- * Protection thermique intégrée jusqu'à 400w
- * Autres tensions et fréquences disponibles sur demandes .



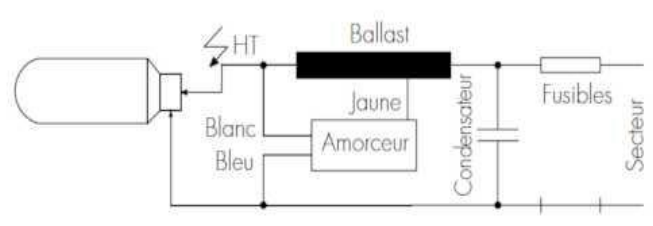
EN-61347-2-9
EN-60923



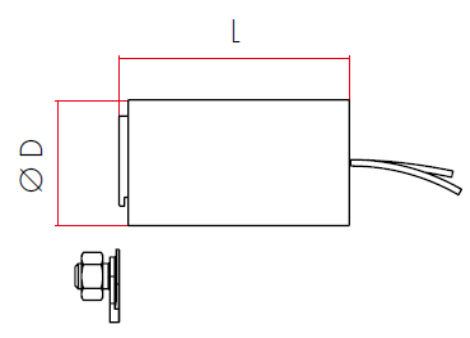


AC-AT2F
190/250VAC
50/60Hz
Temporisé 20mn

AMORCEUR UNIVERSEL 2FILS POUR LAMPES A DECHARGE SHP et IM
Application: Maintenance platines ferromagnétique
Puissances de lampes SHP et IM de 50w à 1000w



L'amorceur 2fils se raccorde aux bornes de la lampe



D= 40mm L=71mm fils de 1mm² L= 300mm
Fixation par ECROU M8

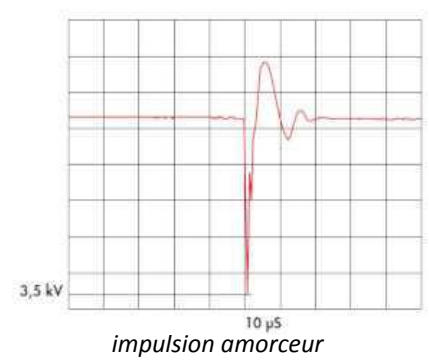
MODELE		AC-AT2F
REFERENCE		AC-AMOAT2F
LAMPES		SHP de 50 à 1000w 230vac / iodures métalliques de 35 à 1000w 230vac
Plage de tension	V	190 à 250vac
Fréquence	Hz	50
Temporisation	mn	21 +-1
Fonction anti clignotement		OUI
Impulsion	kv	Variable 2 à 5
Durée	µs	>3
Distance amorceur lampe maxi (1)	m	13 à 40m (2)
Capacité maxi de câble	pf	de 1000 à 4000pcs (2)
tc	c°	85
Dimensions DxL	mm	40x71
Poids	gr	140
Normes		CEE,NF EN 60926, NF EN 61347-2-1

(1) Avec un câble de capacité 60pf (1000 RO2V)

(2) lampe <100w =13m (1000pf) , lampe entre 150 et 400w= 20m (2000pf) ,lampe 600 et 1000w= 40m (4000p)
Pour un fonctionnement optimum l'utilisation d'un câble de type 1000 RO2V est préconisé

CARACTERISTIQUES GENERALES:

*** L'amorceur 2fils se branche aux bornes de la lampe. Autonome, il génère lui même l'impulsion HT. Il est préconisé lorsque le parc appareillage est d'origine variée**



impulsion amorceur

Les données techniques sont susceptibles d'être modifiées par le fabricant ABEL sans préavis



**AVS400-DP
AVS2000/380-DP
AVS1000**

**AMORCEURS SPECIAL MAINTENANCE ELT
Application ECLAIRAGE PUBLIC**

AVS400-DP

Amorceur indépendant spécifiquement pour la maintenance des lampes SHP et IM :

- * Puissance de lampe **SHP ou im de 70 à 400w**
- * raccordement 3bornes à vis /Vis M8
- * Tension : 198/264vac
- * Distance de la lampe 1,50m
- * Temporisation 30mn



AVS1000

Amorceur indépendant spécifiquement développé pour la maintenance des lampes IM et SHP 400 à 1000w :

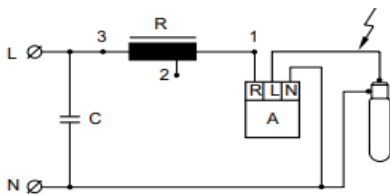
- * Puissance de lampe : **SHP et IM 400 à 1000w**
- * raccordement 3bornes à fils/Vis M8
- * Tension : 198/264vac
- * Distance de la lampe 2m
- * Tension crête 4000v



AVS2000

Amorceur indépendant spécifiquement développé pour la maintenance des lampes à iodures métallique fortes puissances alimentées en 380vac:

- * Puissance de lampe : **IM 2000w I_{max}12,2Amp**
- * raccordement 3bornes à fils/Vis M8
- * Tension : 340/456vac
- * Distance de la lampe 2m
- * **Tension crête 3500v**



Nos trois amorceurs ELT se raccordent selon le schéma commun ci-contre. Les borniers à vis sont conçus pour accepter des sections de fils de 0,75 à 2,5mm²



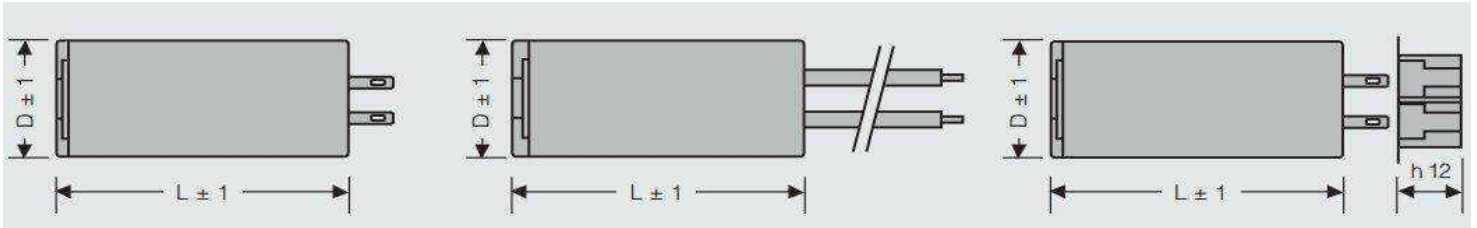
LES FICHES ET DOCUMENTS TECHNIQUES DETAILLES SONT DISPONIBLES SUR DEMANDE SUR info@altercomp.fr



SB25/R
2 à 65mfd
250vac
FIL/VIS

CONDENSATEUR DE COMPENSATION POUR L'ECLAIRAGE
Application: ECLAIRAGE PUBLIC

Le rôle du condensateur est primordial dans le bon fonctionnement d'une installation ferromagnétique d'éclairage. Il permet la compensation de l'énergie réactive appelée par le ballast sur le réseau, diminue l'échauffement des câbles, réduit l'appel de puissance sur le réseau et donc par le fait la perte en ligne (et la facture!), réduit de manière conséquente les risques de chutes de tension. Même si l'installation semble fonctionner de manière correcte ce n'est pas le cas. Compte tenu du faible coût du condensateur, son non remplacement n'est pas un bon calcul économiquement parlant.



SPECIFICATION TECHNIQUES:

- * Boitier plastique auto extinguable
- * Dielectrique: Polypropylene métallisé
- * Protection type A
- * Tolérance sur la capacité : +-5%, +-10%
- * Tension de service: 250/280vac

- * Fréquence : 60/50 Hz
- * Plage de température: -40 +85°c
- * Test de tenue en tension entre bornes : 2Un X 2sec
- * Test de tenue en tension entre les bornes et le boitier 2,5Kv X 2sec
- * Tang δ @ 50Hz (uniquement pour fastons) $< 5 \times 10^{-4}$

Principales valeurs utilisées pour la compensation en éclairage à décharge (autres valeurs disponibles)
Configuration: Boitier plastique, Fixation par vis M8 sortie fils rigides 0,50² L=200mm

Valeur	tol	tension	Dimensions
8mfd	5%	250vac	30x71
10mfd	5%	250vac	30x71
12mfd	5%	250vac	35x71
16mfd	5%	250vac	35x71
20mfd	5%	250vac	40x71

Valeur	tol	tension	Dimensions
30mfd	5%	250vac	45x71
40mfd	5%	250vac	45x91
50mfd	5%	250vac	35x71
60mfd	5%	250vac	45x116
65mfd	5%	250vac	50x116

***A noter: Une série adaptée à la tension de 450vac pour la compensation des hautes puissances est disponible sur demande, boitier aluminium, équipée de résistances de décharges, sortie par cosses fastons 5,08 double.*



La série SB25/R est conforme aux normes ENEC EN61048 et EN61049

LAMPES A DECHARGE POUR L'ECLAIRAGE PUBLIC ET L'INDUSTRIE

PHILIPS

- * **LAMPES A VAPEUR DE SODIUM HAUTE PRESSION**
- * TUBULAIRES OU OVOIDES
- * DE 50W A 1000W
- * CULOTS E27 E40
- * AUTRES CULOTS, AUTRES TYPES POUR L'INDUSTRIE

OSRAM

- * **LAMPES A IODURES METALLIQUES**
- * TUBULAIRES OU OVOIDES
- * DE 70W A 2000W
- * CULOTS E27 E40
- * AUTRES CULOTS, AUTRES TYPES POUR L'INDUSTRIE

GE Lighting

- * **LAMPES CERAMIQUES A IODURES METALLIQUES**
- * DE 45W A 140W
- * CULOT PGZ12

SYLVANIA

- * **LAMPES A IODURES METALLIQUES HAUTES PUISSANCES**
- * APPLICATIONS: COMPLEXES SPORTIFS, AEROPORTS
- * TUBULAIRES OU CABLEES
- * CULOTS E40, K12S
- * DE 1000W A 2000W ,230VAC ET 380VAC



APPAREILLAGES ET ACCESSOIRES POUR CANDELABRES

Alternative components diffuse une gamme complète de platines électroniques de qualité et de dernière génération. Elle est dotée dorénavant de la fonction centrale de pilotage (voir ci-dessous), couvre une large plage de puissance (de 35 à 250w), nos platines sont particulièrement bien adaptées aux phases de maintenance, de remplacement ou de travaux neufs. Enfin les dimensions compactes de nos produits permettent l'implantation sans modifications dans une grande majorité des lanternes installées sur le parc national.

BALLASTS ELECTRONIQUE NOUVELLE GENERATION POUR LAMPES A DECHARGE SHP et IM



La nouvelle gamme **IBE** a été spécifiquement développée pour les applications extérieures et plus particulièrement pour alimenter et piloter de façon optimum les lampes à décharge.

Bénéficiant des dernières avancées technologiques les **IBE** sont en mesure d'amener d'importantes réductions de consommations d'énergie pouvant atteindre 30% .

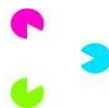
La plage de puissance disponible a été étendue, elle est aujourd'hui de 35w à 250w (35/50/70/100/150/250w).

Fort d'un comportement très performant en cas de température ambiante élevée les **IBE** sont aussi protégés contre les incidents réseaux les plus courants (surtensions et pics de courant transitoires)

Cependant la principale avancée est la fonction centrale de pilotage dorénavant disponible sur la gamme (sauf 35w) permettant avec une seule référence de gérer 4 modes de fonctionnements différents ,simplement , en fonction du choix de raccordement pour lequel vous aurez opté....

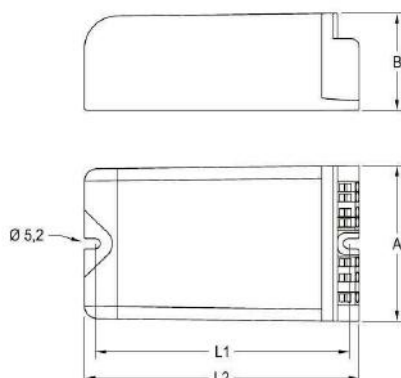
- * **Fonctionnement à 100%** de la puissance sur la durée d'utilisation.
- * **ACTIDIM** : L'horloge interne gère en toute autonomie les plages de réductions déterminées .
- * **DALI**: mode de communication bi-directionnel permettant entre autre la personnalisation du mode de fonctionnement ainsi que la remontée d'information du réseau.
- * **LINE SWITCH**: Gestion des plages de réduction au travers d'une ligne de commande (phase supplémentaire)

CES GAMMES DE PLATINES SONT DEVELOPPEES SPECIFIQUEMENT POUR L'ECLAIRAGE PUBLIC



iBE-MH/HPS
220/240v
50-60Hz
35/250w

BALLAST ELECTRONIQUE ENCAPSULE POUR LAMPE A DECHARGE SHP OU IM
APPLICATION: ECLAIRAGE PUBLIC



Modele	Ref	Lampe	fréquence de fonctionnement	courant	tension d'amorçage	plage de régulation	facteur de puissance	temp max au point tc	plage de temp d'utilisation	conditionnement	Dimensions				indice	Homologations
											A mm	B mm	L1 mm	L2 mm		
BE 35-MH-8	9314031	35w IM/SHP	165	0,19	4,5	0	≥ 0,95	75	-25+60	10	77	48	123	133	A2	* 
BE 50-MH	9314032	50w IM/SHP	165	0,24	4,5	70...100	≥ 0,95	75	-25+60	10	77	48	123	133	A2	
BE 70-MH	9314033	70w IM/SHP	165	0,35	4,5	60...100	≥ 0,95	75	-25+60	10	77	48	123	133	A2	
BE100-MH	9314034	100w IM/SHP	165	0,49	4,5	60...100	≥ 0,95	75	-25+60	10	94	42	148	158	A2	
BE150-MH	9314035	150w IM/SHP	165	0,7	4,5	60...100	≥ 0,95	85	-25+60	10	94	42	148	158	A2	
BE250-MH	9314036	250w IM/SHP	200/240	1,17	4,5	60...100	≥ 0,95	85	-25+60	5	90	60	160	170	A2	

* ENEC 10 en cours

SPECIFICATIONS GENERALES

- Fonction centrale de pilotage (régulation DALI, ACTIDIM, LINE SWITCH) sauf 35w (on/off)
- Convient aux applications extérieures, à incorporer en lanterne (classe I ou II) avec IP54 mini .
- Indice de protection du ballast IP20.
- Electronique encapsulée dans la résine pour une protection totale.
- Distance maximum de raccordement avec la lampe : 1,5m
- Durée de vie attendue 60000h (avec 10% de défaut maximum)
- Basse fréquence de fonctionnement (165/240Hz)
- Plage de tension admissible : de 198 à 264Vac
- Sections de câble admissible: 0,5 à 2,5mm²

PROTECTIONS:

- Protection contre les transitoires jusqu'à 10kv
- Protection contre les surtensions : jusqu'à 3kv (PH/N)/ 4kv (PH/N-T)
- Protection thermique (T >75°C , 85°C pour 150 et 250w).
- Protections contre l'effet fin de vie des lampes (déconnexion)
- protection contre les courts circuits de lampes .
- Une protection supplémentaire contre les impacts de foudre et les courants transitoires est disponible (ITP277v-8KA) .

Alternative.
Components

Tel 01 60 26 07 06
@ info@altercomp.fr



EN-61347-2-12 Safety
EN-61000-3-2 Harmonics
EN-55015 Interferences
EN-61547 EMC Immunity

ELT



**iBE-
MH/HPS**
220/240v
50-60Hz

BALLAST ELECTRONIQUE ENCAPSULE POUR LAMPE A DECHARGE SHP OU IM
APPLICATION: ECLAIRAGE PUBLIC

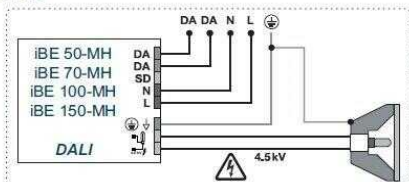
CARACTERISTIQUES ET INFORMATIONS TECHNIQUES

La gamme iBE propose d'origine une fonction centrale permettant de gérer 3 différents mode de pilotage:

DALI: " DIGITAL ADRESSABLE LIGHTING INTERFACE"

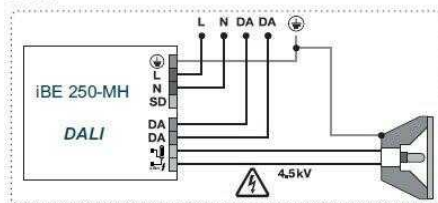
Interface digital de communication bi-directionnel, permet , entre autre, les programmations des plages de réductions à la carte(gradable de 60 à 100%), les combinaisons de points lumineux dans le but de création de zones, la communications entre les points lumineux, le retour d'information (consommations, statut des lampes etc...)

DALI:



50/150w

DALI:

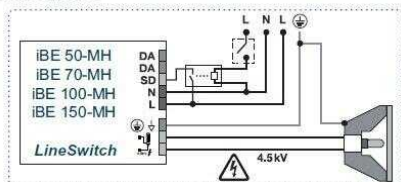


250w

LINE SWITCH : REDUCTION DE PUISSANCE PAR LIGNE DE COMMANDE

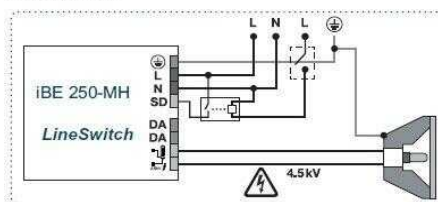
Mode bi-puissance , commutation en mode réduit en milieu de nuit par ligne de commande (au travers d'un relai), les paramètres d'entrée, durée et sortie du mode sont déterminés par l'utilisateur. Idéal dans le cadre de rénovation de circuits équipés de la phase additionnelle.

LineSwitch:



50/150w

LineSwitch:

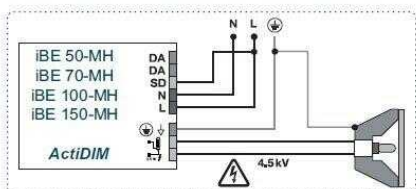


250w

ACTIDIM: MODE AUTONOME DE REDUCTION PAR HORLOGE INTERNE

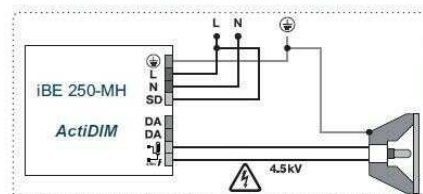
Mode bi-puissance, Commutation autonome en mode réduit multi-niveaux en fonction des heures d'allumage/extinctions. L'horloge interne calcule automatiquement le profil de la plage de réduction. Recalage journalier des paramètres. Ne nécessite aucune interface de contrôle. Idéal pour des installations où l'on privilégie l'autonomie.

ActiDIM:



50/150w

ActiDIM:



250w

Les ballasts iBE peuvent être reprogrammés selon ces trois modes de fonctionnement autant de fois que nécessaire

Alternative.
Components

Tel 01 60 26 07 06
@ info@altercomp.fr



EN-61347-2-12 Safety
EN-61000-3-2 Harmonics
EN-55015 Interferences
EN-61547 EMC Immunity

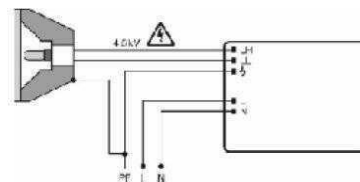


Schéma de raccordement 100% flux de 35 à 250w

eLED rkit

KIT LED MODULE + FULLY PROGRAMMABLE DRIVER



eLED RKIT est un kit complet de modification de la source lumineuse de l'éclairage à décharge vers le LED. Initialement destiné au retrofit de lanterne de style, il est de par sa simplicité d'installation et ses dimensions compactes adapté à bien d'autres luminaires disponibles sur le marché.

Le moteur lumineux est composé du module 24 LEDS ELT coiffé des optiques à forte distribution lumineuse (IP67 et IK10). l'ensemble monté sur le dissipateur aluminium, le tout piloté par le driver ELT eSMART LED entièrement programmable.

Les multiples combinaisons possibles (puissance et programmations) font de eLED rkit un outil universel, fiable, complet de retrofit pour vos luminaires.



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES GENERALES

TYPE	ensemble LED prêt à raccorder sur le réseau
PUISSANCES	26w, 38w, 54w, 83w
TENSION NOMINAL	180...277Vac
TENSION ADMISSIBLE	162vac...305vac
FREQUENCE RESEAU	50...60Hz
FACTEUR DE PUISSANCE	>0,96 (@230v/54w)
DISTORTION HARMONIQUE BASSE	THD@230vac.54w <10%
PROTECTIONS SURTENSIONS	Mode différentiel: 6kv (PH-N-T) Mode standard: 6kv (PH-N-T) 10kV/10kA

MODULE LED	24 LED CMS forte puissance
EFFICACITE LUMINEUSE	>139 Lm/W
TEMPERATURES DE BLANC	AMBRE, 2200k, 2700k, 3000k, 4000k, 5000k
IRC	>70
OPTIQUES	2X6 IP LENSES
MATIERE OPTIQUES	PC/PPMA
INDICE IP	IP67
INDICE IK	IK10
DISTRIBUTION PHOTOMETRIQUE	VOIR CHAPITRE CONSACRE

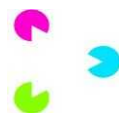
DUREE DE VIE A 25°	L90 B10 100000H
--------------------	-----------------

CERTIFICATIONS

MARQUAGE CE	OUI
CERTIFICATIONS ENEC	OUI
CONFORMITE ROHS	OUI

DONNEES LOGISTIQUES

eLED RKIT	Poids unitaire net 2,550kg	conditionnement 2pcs
-----------	--------------------------------------	--------------------------------



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

	Courant de sortie mA	Puissance W (1)	Temp. De couleur °k	Flux lumineux à 25°C lm	Flux efficace lm	Temp. Max Tc Tc (°C)	Plage de temp ta (°C)
26W							
eLED RKIT-26W-PCA			AMBRE	2445	94	75	-40+45
eLED RKIT-26W-722			2200	2842	109		
eLED RKIT-26W-727	350	26	2700	3240	125	85	-40+55
eLED RKIT-26W-730			3000	3356	129		
eLED RKIT-26W-750			5000	3607	139		
38W							
eLED RKIT-38W-PCA			AMBRE	3531	93	75	-40+45
eLED RKIT-38W-722			2200	4029	106		
eLED RKIT-38W-727	500	38	2700	4626	122	85	-40+55
eLED RKIT-38W-730			3000	4746	125		
eLED RKIT-38W-750			5000	5188	137		
54w							
eLED RKIT-54W-PCA			AMBRE	4614	75	75	-40+45
eLED RKIT-54W-722			2200	5363	87		
eLED RKIT-54W-727	700	54	2700	6113	105	85	-40+55
eLED RKIT-54W-730			3000	6331	106		
eLED RKIT-54W-750			5000	6807	116		
83W							
eLED RKIT-83W-PCA			AMBRE	6202	75	75	-40+45
eLED RKIT-83W-722			2200	7229	87		
eLED RKIT-83W-727	1050	83	2700	8698	105	85	-40+55
eLED RKIT-83W-730			3000	8798	106		
eLED RKIT-83W-750			5000	9589	116		

Tolérance données techniques électrique et optique +-10%

(1) Puissance exprimée tenant compte des pertes

(2) valeurs communiquées sur la base de l'optique T03.01

SECURITE	UNE-EN 62471	SECURITE PHOTOBIOLOGIQUE
COMPATIBILITE ELECTROMAGNETIQUE	UNE-EN 61000-3-2 UNE-EN 61000-3-3 UNE-EN 55015 UNE-EN 61547	HARMONIQUES SCINTILLEMENT PERTURBATIONS RADIO IMMUNITE CEM
COMPOSANTS	UNE-EN 62031 UNE-EN 613547-1 UNE-EN 61347-2-13 UNE-EN 62034	MODULES LED ECLAIRAGE GENERAL ALIMS LAMPES EXIGENCES GENERALES ALIMS LAMPES EXIGENCES SPECIFIQUES EXIGENCES OPERATIONNELLES
AUTRES NORMES	UNE-EN-13032-1 UNE-EN-13032-4 LM79 LM80 TM21	PRESENTATION DES DONNEES PHOTOMETRIQUES PRESENTATION DES DONNEES PHOTOMETRIQUES MESURES ELECTRIQUES ET PHOTOMETRIQUES MESURES ELECTRIQUES ET PHOTOMETRIQUES MAINTIEN DES FLUX LUMINEUX





MODES DE REGULATION

DRIVER PROGRAMMABLE eSMART TECHNOLOGIE

Le driver ELT doté de la technologie eSMART offre une totale flexibilité de programmations et de profils d'éclairage différents grâce à ses multiples options reprogrammables à l'infini selon vos besoins. Les consommations énergétiques chutent sensiblement mais l'efficacité demeure.

Vous découvrirez au travers de ce document les principales possibilités de notre produit.



MODES DE REGULATION	ON/OFF: Pas de régulation
	0-10V
	1-10V
	DALI
	ACTIDIM: Système de régulation autonome (horloge astronomique) : 9 étapes possibles
	MODE PARKING: Régulation via détecteurs de présence
	ACTIDIM+PARKING: Combinaison de régulation autonome et de la détection de présence
LINE SWITCH: Combinaison de régulation "stand alone" et de détection de présence	
MAINSDIM: Régulation par la variation de tension	

COMBINAISONS DE REGULATION

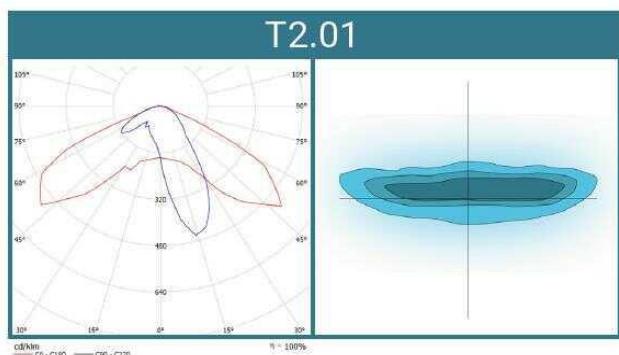
	CONFIGURATION			POSSIBILITES
	MAINS	0-10V	DALI	
I/O (ON/OFF)	O	N	N	-
AD (ACTIDIM)	O	N	N	-
MD (MAINS DIM)	O	N	N	-
0-10V	O	O	N	0-10v, 1-10v, Line switch, Parking
DALI	O	N	O	DALI, Actidim, Actidim+Parking, MainsDim, Line swtch, Parking

PROFILE ACTIDIM, CONFIGURATION STANDARD

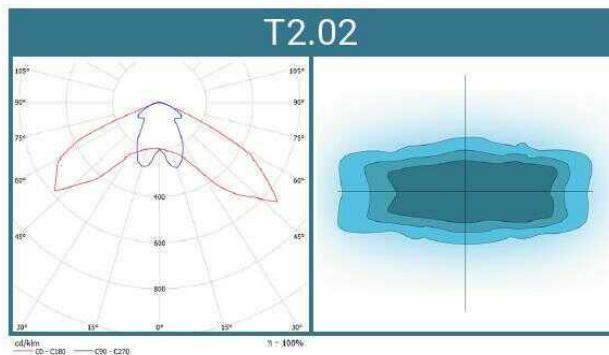
PLAGES HORAIRES	PUISSANCE MODULE
Power ON	100%
2 Heures avant le milieu de la nuit	70%
1 Heure avant le milieu de la nuit	50%
4 Heures après le milieu de la nuit	80%
5 Heures après le milieu de la nuit	100%



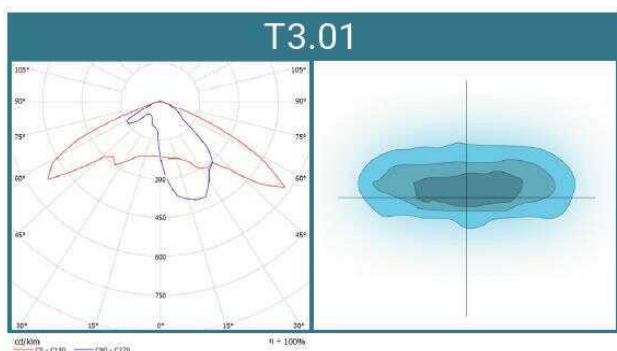
DISTRIBUTIONS PHOTOMETRIQUES



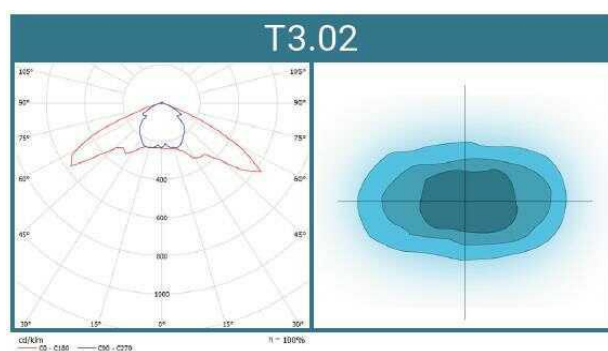
T2.01: IESNA type I Distribution longue et asymétrique. Généralement utilisée comme Standard Européen pour les classes P (allées piétonnes) et Classe M (routes)



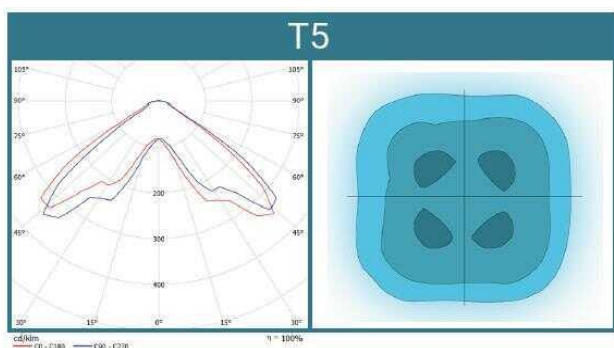
T2.02: Distribution longue et symétrique utilisée entre autre pour les allées piétonnes et les routes.



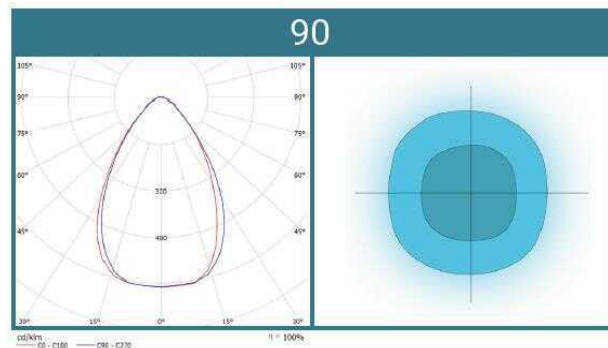
T3.01: IESNA Type III Distribution asymétrique utilisée pour l'éclairage des routes dont la largeur est plus ou moins égale à la hauteur de feu.



T3.02: Distribution symétrique . Une autre possibilité d'éclairage de routes ou d'allées piétonnes.



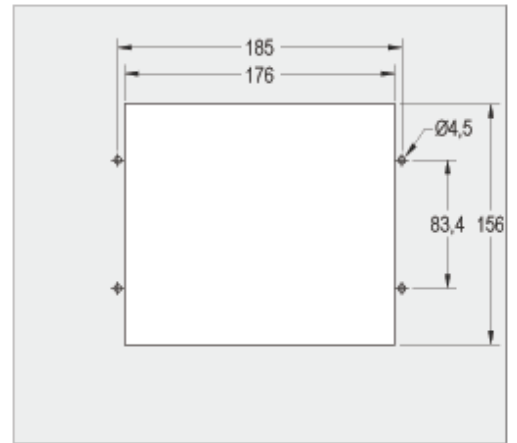
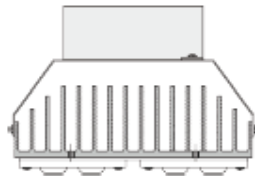
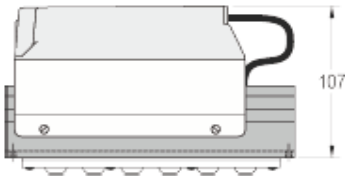
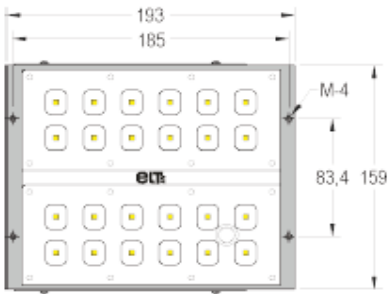
T5: IESNA type V Distribution symétrique circulaire. Utilisation parkings, esplanades.



90: Distribution circulaire symétrique, généralement utilisée en projecteurs.



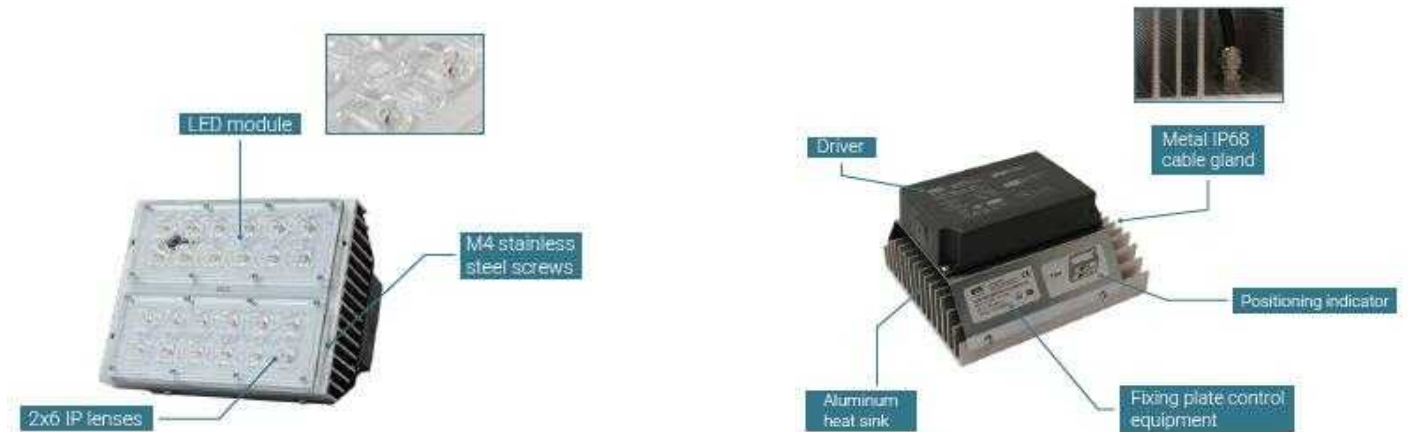
CARACTERISTIQUES MECANIQUES



LUMIERE D'ENCASTREMENT

* Dimensions in mm.

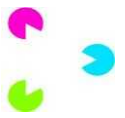
<i>Dimensions</i>			
LONGUEUR	193mm	ENTRAXE de fixation (sur la longueur)	185mm
LARGEUR	159mm	ENTRAXE de fixation (sur la largeur)	83,4mm
HAUTEUR	107mm	Diamètre des trous de fixation	M4



EXEMPLE D'INSTALLATION EN LANTERNE DE STYLE



Easy to install in the luminaire.



AZURITE LED
de 60 à 1000w
de 5300lm à 116000lm

PROJECTEUR LED HAUTES PERFORMANCES, FORTES PUISSANCES
Applications: Eclairage architectural et Industriel et sportif



La gamme de projecteur AZURITE a été développée pour des applications d'éclairage intérieur et extérieur forte puissance, longue distance. Particulièrement bien adaptée à l'éclairage architectural, mais aussi des complexes sportifs en passant par l'éclairage industriel, portuaire et aéroportuaire. Assemblés autour de leur solide structure de dissipation en aluminium ils sont dotés des composants les plus réputés que sont les LED LUXEON ou les drivers MEANWELL garantissant un haut niveau de fiabilité (L70B50= 60000h) De nombreuses options disponibles (configuration, pilotage, finitions etc..) permettent dans l'immense majorité des cas de bâtir le système d'éclairage dont vous aurez besoin.

ETUDE PHOTOMETRIQUE FOURNIE POUR TOUS PROJETS

CARACTERISTIQUES GENERALES

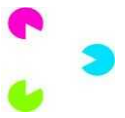
- @ Tension: 90-305Vac 50/60Hz
- @ Facteur de puissance: >0,95
- @ P/U: P
- @ R/Rx: R
- @ Protection: IP65
- @ Température de fonctionnement: -40 +50°C

- @ Couleurs: 2700°k, 3000°k, 4000°k, 5500°k, 6500°k
- @ Angles de diff: 15°, 30°, 40°, 60°, 90°, 120°
S60x135, A85x135, A85x45, A85x90
- @ Couleurs armatures: Noir, Blanc, Gris, ou sur RAL
- @ Réalisable en version RGB protocole DMX512
- @ Gradation: 1-10v, PWM, Résistif, DALI
- @ Protection contre la foudre en option
- @support et accessoires en inox en option
- @Adaptation client sur demande

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Désignation	Puiss (W)	Couleur (°k)	IRC (Ra)	Flux (lm)	Efficacité (lm/w)	PF
AZURITE 60w	60	2700-3000-4000-5000-5700-6500	>70 >80 >95	5300-7200	>112	>0,95
AZURITE 80w	80	2700-3000-4000-5000-5700-6500	>70 >80 >95	7000-9600	>112	>0,95
AZURITE 100w	100	2700-3000-4000-5000-5700-6500	>70 >80 >95	8750-12000	>112	>0,95
AZURITE 120w	120	2700-3000-4000-5000-5700-6500	>70 >80 >95	10500-14400	>112	>0,95
AZURITE 150w	150	2700-3000-4000-5000-5700-6500	>70 >80 >95	13150-18000	>112	>0,95
AZURITE 200w	200	2700-3000-4000-5000-5700-6500	>70 >80 >95	17500-24000	>112	>0,95
AZURITE 250w	250	2700-3000-4000-5000-5700-6500	>70 >80 >95	21882-30000	>112	>0,95
AZURITE 300w	300	2700-3000-4000-5000-5700-6500	>70 >80 >95	26250-36000	>112	>0,95
AZURITE 350w	350	2700-3000-4000-5000-5700-6500	>70 >80 >95	30600-42000	>112	>0,95
AZURITE 400w	400	2700-3000-4000-5000-5700-6500	>70 >80 >95	35000-48000	>112	>0,95
AZURITE 500w	500	2700-3000-4000-5000-5700-6500	>70 >80 >95	43800-60000	>112	>0,95
AZURITE 600w	600	2700-3000-4000-5000-5700-6500	>70 >80 >95	51500-70500	>112	>0,95
AZURITE 800w	800	2700-3000-4000-5000-5700-6500	>70 >80 >95	67100-92000	>112	>0,95
AZURITE 1000w	1000	2700-3000-4000-5000-5700-6500	>70 >80 >95	84600-116000	>112	>0,95

Cahiers techniques détaillés sur demande



QUARTZ-UFO LED
De 70W à 200w
De 9930lm à 31790lm

ARMATURE LED COMPACT ECO, COMPACT Et COMPACT HAUTE LUMINOSITE

Applications: Eclairage INDUSTRIEL



QUARTZ une gamme d'armature Industrielle LED destinée à l'éclairage des entrepôts de stockage ou d'entretien /maintenance, des zones de production ou de centres logistique .



Parfaitement adaptée à une mutation de source lors d'un relamping par exemple.

Une haute efficacité (>142lm/w), une haute fiabilité (L80B20 >50000h , 160000h pour la série compact) sont les principales atouts de taille de notre gamme QUARTZ.

A NOTER Ces produits sont combinables avec nos gammes de détection de présence ainsi que gradables selon les modes habituels (1-10v, PWM, DALI et résistif).

ETUDE PHOTOMETRIQUE FOURNIE POUR TOUS PROJETS

CARACTERISTIQUES GENERALES

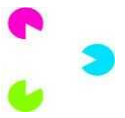
- @ Tension: 90-305Vac 50/60Hz
- @ Facteur de puissance: >0,95
- @ P/U: P
- @ R/Rx: R
- @ Protection: IP65
- @ Température de fonctionnement: -40 +50°C

- @ Couleurs: 2700°k, 3000°k, 4000°k, 5500°k, 6500°k
- @ Angles de diffusion: 60°, 120°.
- @ Couleurs armatures: Noir, Blanc, Gris, ou sur RAL
- @ Gradation: 1-10v, PWM, Résistif, DALI
- @ Option Détecteur de présence, Capteur d'intensité lumineuse, Fonction corridor.
- @ Option bras ou crosse de montage.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Désignation	Puiss (W)	Couleur (°k)	IRC (Ra)	Flux (lm)	Efficacité (lm/w)	Angle (°)
Quartz Compact ECO70	70	3000-4000-5000-6500	>70 >80	9930	>142	120
Quartz Compact ECO90	90	3000-4000-5000-6500	>70 >80	12800	>142	120
Quartz Compact ECO120	120	3000-4000-5000-6500	>70 >80	16800	>142	120
Quartz Compact ECO150	150	3000-4000-5000-6500	>70 >80	20000	>142	120
Quartz Compact ECO200	200	3000-4000-5000-6500	>70 >80	25000	>142	120
Quartz Compact 70	70	2700-3000-4000-5000-5700-6500	>70 >80 >90	11000	>149	60-120
Quartz compact 90	90	2700-3000-4000-5000-5700-6500	>70 >80 >90	14200	>154	60-120
Quartz Compact 120	120	2700-3000-4000-5000-5700-6500	>70 >80 >90	18800	>145	60-120
Quartz Compact 150	150	2700-3000-4000-5000-5700-6500	>70 >80 >90	22400	>149	60-120
Quartz Compact 200	200	2700-3000-4000-5000-5700-6500	>70 >80 >90	28000	>144	60-120
Quartz Compact HL70	70	2700-3000-4000-5000-5700-6500	>70 >80 >90	12340	>175	120
Quartz compact HL90	90	2700-3000-4000-5000-5700-6500	>70 >80 >90	15820	>175	120
Quartz Compact HL120	120	2700-3000-4000-5000-5700-6500	>70 >80 >90	20900	>175	120
Quartz Compact HL150	150	2700-3000-4000-5000-5700-6500	>70 >80 >90	25260	>168	120

Cahiers techniques détaillés sur demande



KUNZITE LED
de 10 à 200W
de 1130lm à 26400lm

PROJECTEUR LED HAUTES PERFORMANCES, USAGE GENERAL INDOOR OUTDOOR
Applications: Eclairage résidentiel et industriel de moyenne distance



KUNZITE Gamme de projecteurs polyvalents, pour un usage général intérieur ou extérieur de qualité. Ses dimensions contenues, son faible poids ainsi que son arceau de fixation orientable en font un projecteur apprécié par les utilisateurs pour son adaptabilité et sa fiabilité. Kunzite est construit autour de sa structure moulée en fonte d'aluminium, doté d'une façade en verre trempé solide protégeant efficacement les LEDs LUMILED LUXEON de toutes agressions extérieures.

ETUDE PHOTOMETRIQUE FOURNIE POUR TOUS PROJETS

CARACTERISTIQUES GENERALES

- @ Tension: 100-277Vac 50/60Hz (10 à 50w)
- @ Tension: 100-305Vac 50/60Hz (80 à 200w)
- @ Facteur de puissance: >0,92
- @ P/U: P
- @ R/Rx: R
- @ Protection: IP65/IK68
- @ Température de fonctionnement: -20°C+40°C

- @ Couleurs: 2200°k, 2700°k, 3000°k, 4000°k, 6500°k
- @ Angles de diff: 110°, Asym 25*90
- @ Couleurs armatures: Noir, ou sur RAL
- @ Gradation: 1-10v, PWM, Résistif, DALI (>80w)
- @ Driver MEANWELL (>80w)
- @ LED LUMILED LUXEON

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Désignation	Puiss (W)	Couleur (°k)	IRC (Ra)	Flux (lm)	Angle (°)	Efficacité (lm/w)	PF
KUNZITE 10w	10	2700-3000-4000-6500	>80	1130-1250	110	>125	>0,92
KUNZITE 20w	20	2700-3000-4000-6500	>80	2220-2490	110	>124	>0,92
KUNZITE 30w	30	2700-3000-4000-6500	>80	3380-3760	110	>129	>0,92
KUNZITE 50w	50	2700-3000-4000-6500	>80	5880-6590	110, Asy 25*90	>137	>0,92
KUNZITE 80w	80	2700-3000-4000-6500	>80	9250-10140	110,Asy 25*90	>135	>0,98
KUNZITE 100w	100	2700-3000-4000-6500	>80	11700-13550	110, Asy 25*91	>142	>0,98
KUNZITE 150w	150	2700-3000-4000-6500	>80	17270-19690	110,Asy 25*91	>135	>0,98
KUNZITE 200w	200	2700-3000-4000-6500	>80	22250-26000	110, Asy 25*92	>140	>0,98

Cahiers techniques détaillés sur demande



BAND & CO D80
20w-100w
2150-13750lm

TUBES ETANCHES DURCIS POUR ENVIRONNEMENT SEVERE D80mm IP67/IK10
Application: Eclairage technique industriel et/ou public



Band & Co une gamme étendue de tubes renforcés étanches destinés aux applications d'éclairage technique et industriel en milieu difficiles. produits conçus et fabriqués en France à partir de matériaux sélectionnés pour leur qualité (passes fils laiton, polycarbonate 3mm), à commencer par les LED SEOUL SEMICONDUCTOR utilisées dans la fabrication. Les indices de protection sont élevés : IP67 et IK10 garantissant une durabilité importante.



Référence	dimensions	temp.	flux lum. (1)	conso. (2)
	mm	°k	lm	W
Polycarbonate Clair				
TUB-0700-40k-1R-ECC	700x80	4000k	2750	20
TUB-0700-30k-1R-ECC	700x80	3000k	2750	20
TUB-0700-40k-2R-ECC	700x80	4000k	5500	40
TUB-0700-30k-2R-ECC	700x80	3000k	5500	40
TUB-0900-40k-1R-ECC	900x80	4000k	4125	30
TUB-0900-30k-1R-ECC	900x80	3000k	4125	30
TUB-0900-40k-2R-ECC	900x80	4000k	8250	60
TUB-0900-30k-2R-ECC	900x80	3000k	8250	60
TUB-1300-40k-1R-ECC	1300x80	4000k	5500	40
TUB-1300-30k-1R-ECC	1300x80	3000k	5500	40
TUB-1300-40k-2R-ECC	1300x80	4000k	11000	80
TUB-1300-30k-2R-ECC	1300x80	3000k	11000	80
TUB-1500-40k-1R-ECC	1520x80	4000k	6875	50
TUB-1500-30k-1R-ECC	1520x80	3000k	6875	50
TUB-1500-40k-2R-ECC	1520x80	4000k	13750	100
TUB-1500-30k-2R-ECC	1520x80	3000k	13750	100

Référence	dimensions	temp.	flux lum. (1)	conso. (2)
	mm	°k	lm	W
Polycarbonate Opalin				
TUB-0700-40k-1R-ECO	700x80	4000k	2150	20
TUB-0700-30k-1R-ECO	700x80	3000k	2150	20
TUB-0700-40k-2R-ECO	700x80	4000k	4300	40
TUB-0700-30k-2R-ECO	700x80	3000k	4300	40
TUB-0900-40k-1R-ECO	900x80	4000k	3225	30
TUB-0900-30k-1R-ECO	900x80	3000k	3225	30
TUB-0900-40k-2R-ECO	900x80	4000k	6450	60
TUB-0900-30k-2R-ECO	900x80	3000k	6450	60
TUB-1300-40k-1R-ECO	1300x80	4000k	4300	40
TUB-1300-30k-1R-ECO	1300x80	3000k	4300	40
TUB-1300-40k-2R-ECO	1300x80	4000k	8600	80
TUB-1300-30k-2R-ECO	1300x80	3000k	8600	80
TUB-1500-40k-1R-ECO	1520x80	4000k	5375	50
TUB-1500-30k-1R-ECO	1520x80	3000k	5375	50
TUB-1500-40k-2R-ECO	1520x80	4000k	10750	100
TUB-1500-30k-2R-ECO	1520x80	3000k	10750	100

(1) Les caractéristiques de flux sont communiquées avec une tolérance de +-7% et à 1m@100mA

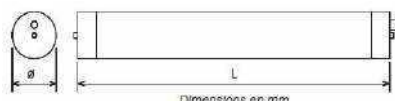
(2) @230vac 50/60Hz

SPECIFICATIONS ELECTRIQUES @ 25°C

- * Tension admissible : 198 à 264Vac via convertisseur à courant constant @400mA
- * Raccordement par borniers 3 pôles à ressort
- * Durée de vie Garantie: 50000h à 90% du flux
- * Temp de couleur: 3000k ou 4000k (+-5%)
- * Température de fonctionnement: -30+40°C
- * LED SEOUL SEMI 5630, flux 55lm @25°C @125mA
- * IRC >82, UGR < 19 (limitation d'éblouissement) si opalin
- * Protection thermique intégrée

CARACTERISTIQUES

- * Luminaire tube étanche D80mm
- * Corps en PC (clair) ou PPMA (opalin)
- * Flasques en INOX 316L
- * Entrée de câble par presse-étoupe laiton nickelé M20 (Diam câble 6-12mm)
- * Dispositif de fixation par brides à grenouillères
- * Livré sans câble * Bien serrer la vis M6 au couple nominal de 1,2Nm afin d'assurer l'étanchéité du luminaire. En cas de montage vertical, le raccordement électrique devra se faire par le bas dans les règles de l'art.

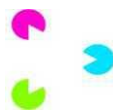


135 lm/W

198 à 264 Vac

50Hz 60Hz

850°

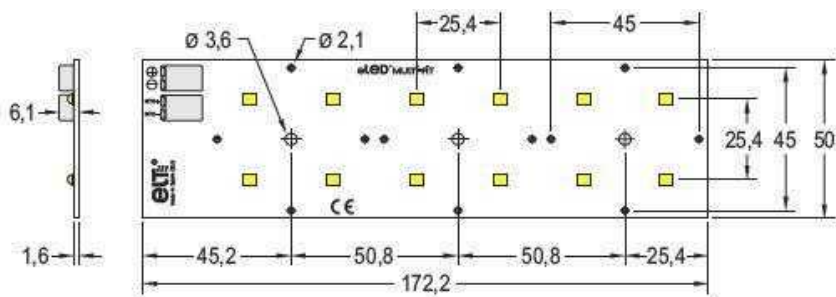


eLED MULTI-FIT 2x6

24,5w @700mA
32,4 à 37,2 vdc

MODULE LED A COURANT CONSTANT 50*172,2mm
APPLICATION: ECLAIRAGE PUBLIC (maintenance lanterne et projecteurs)

eLED® MULTI-FIT



T° color / Colour temp.			
2700 K	3000 K	4000 K	5000 K
Warm white Blanco cálido	Warm white Blanco cálido	Neutral white Blanco neutro	Cool white Blanco frío

Module LED à courant constant pour création de point lumineux ou remplacement des panneaux defectueux sur les lanternes ou projecteurs.

- * Compatibilité 100% avec les optiques standards (50x50mm au pas de 25,4mm)
- * Convient aux applications extérieures et intérieures.
- * Indexe de protection IP20.
- * A intégrer en luminaire .
- * Dimensions et implantation standard , compatibles avec les réseaux de lentilles optique secondaire 50x50mm pas de 25,4mm (selon standard ZHAGA book 15 categorie 2x6-DA).
- * Peut être alimentés par tous types de drivers à courant constant @700mA (non fourni) .
- * Courant max 1400mA.
- * Dimmable.
- * Il convient monter les modules sur des radiateurs adaptés (généralement installés à l'origine) pour un fonctionnement conforme .
- * Borniers de raccordement rapide push wire pour branchements simplifiés (capacité 0,5...1,5²)

CARCTERISTIQUES TECHNIQUES

MODELE	REF	Puissance	Courant typique	tension typique	Temp de couleur	flux lumineux à 25°C	efficacité lumineuse	CRI	temp max au point tc	plage de temp d'utilisation	packing
		w	mA	Vdc	K	lm	lm/W		tc (°C)	ta (°C)	pc
eLED MULTI-FIT 2x6 730	9950603	24,5	700	32,4...37,2	3000	3360	137	>70	100	-40...+70	13
eLED MULTI-FIT 2x8 740	9950604	24,5	700	32,4...37,2	4000	3600	147	>70	100	-40...+70	13

Tolérance annoncée sur les valeurs optiques et électriques +-10%



eLED MULTI-FIT 2x6

24,5w @700mA
32,4 à 37,2 vdc

MODULE LED A COURANT CONSTANT 50*223
APPLICATION: ECLAIRAGE PUBLIC (maintenance lanterne et projecteurs)



Caractéristiques techniques

courant mA	temp de couleur K	puissance W	flux lum @25° lm	effic.lum lm/w
350	3000	11,9	1805	151
	4000	11,9	1933	162
500	3000	17,3	2500	144
	4000	17,3	2679	155
700	3000	24,5	3360	137
	4000	24,5	3600	147
1050	3000	37,5	4714	126
	4000	37,5	5049	134
1200	3000	43,2	5252	121
	4000	43,2	5627	130
1400	3000	50,9	5948	117
	4000	50,9	6372	125

Tolérance annoncée sur les valeurs optiques et électrique +/-10%

Courbe de distribution lumineuse (Cd/Klm)

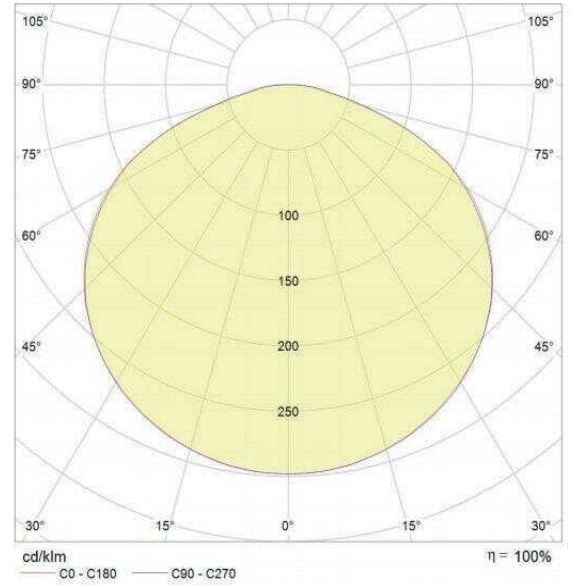


tableau flux lumineux vs courant

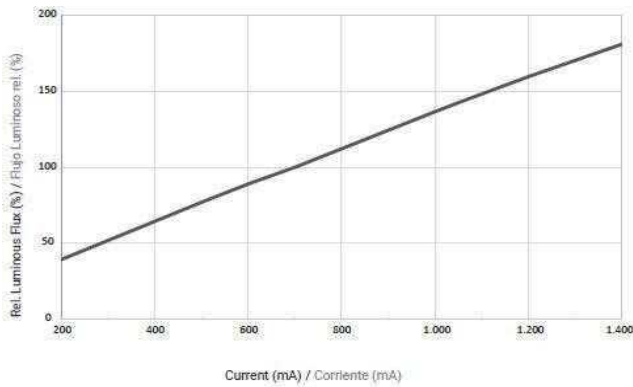
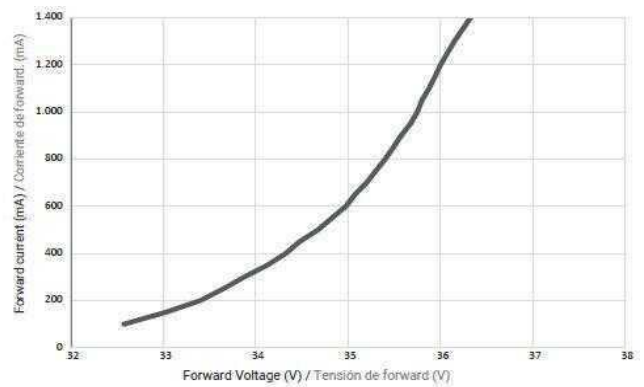


Tableau courant vs tension



L: Pourcentage de maintien du flux à la durée annoncée (L70= 70% du flux initial)

B: pourcentage de modules à la période annoncée inférieurs à la valeur L (B10= 10% des modules)

Courant mA	Temp. point tc °c	L70B10	L70B50	L80B10	L80B50
700	45	>100000	>100000	>100000	>100000
	50	>100000	>100000	>100000	>100000
	55	>100000	>100000	>80000	>100000
	60	>100000	>100000	>75000	>100000
	65	>90000	>100000	>60000	>100000
	70	>75000	>100000	>50000	>100000
	75	>75000	>100000	>50000	>100000
	80	>60000	>100000	>40000	>100000
	85	>55000	>100000	>35000	>100000
	90	>45000	>100000	>30000	>80000
	95	>40000	>100000	>25000	>75000
	100	>35000	>100000	>20000	>60000

Tableau de durée de vie et de comportement du flux lumineux



LAMPE LED LSCB
20w à 240w
100/300vac
347/450vac

LAMPES LED POUR REMPLACEMENT DES LAMPES A DECHARGE
APPLICATION: ECLAIRAGE PUBLIC et INDUSTRIEL



Les Lampes LED LSCB sont une solution simple et fiable pour pouvoir bénéficier instantanément et à faible coût des bénéfices reconnus de l'éclairage LED.

Nos lampes ont été étudiées et développées pour remplacer efficacement les lampes à décharge (notamment les lampes à vapeur de mercure aujourd'hui interdites sur le marché français).

Parfaitement adaptées au marchés Européens, elles s'alimentent en tension réseau 230vac, bénéficient des composants les plus adaptés (LED EPISTAR, radiateurs aluminium, ventilateurs d'extraction SUNON à partir de 50w), protections intégrées contre les surtensions (3kv), Faibles poids, choix de combinaisons important (culots, covers, températures de blanc).

Nos lampes LED LSCB sont un choix naturel si nos clients ne souhaitent pas changer de luminaires, apporter un confort visuel supplémentaire et sensible à moindre coût.

Enfin nos lampes sont garanties 3ans (extension possible à 5ans).



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES POUR LA SERIE LSCB

- * LED EPISTAR SMD2835
- * ANGLE DE DIFFUSION: 360°
- * TENSION ADMISSIBLE: 100-277vac 50/60Hz
- * EFFICACITE : 130 lm/W (120LM/W pour 200 et 240w)
- * TEMPERATURE DE BLANC: 3000,4000,5000,5700et6500°k
- * DUREE DE VIE NOMINALE 50000H
- * DIMMABLE EN OPTION
- * GARANTIE 3 ANS

- * IRC >80
- * INDICE de PROTECTION : IP60
- * CULOTS : E27 E40
- * RADIATEUR DE REFROIDISSEMENT EN ALUMINIUM
- * VENTILATEUR D'EXTRACTION A PARTIR DE 50W
- * OPTION: COVER DE PROTECTION DE LED TRANSLUCIDE OU OPAQUE

VERSIONS



SANS COVER



COVER TRANSLUCIDE



COVER OPAQUE

APPLICATIONS INTERIEURES:

- * RELAMPING ENTREPOTS, MAGASINS
- * LANTERNES OU PROJECTEURS

APPLICATIONS EXTERIEURES:

- * ECLAIRAGE PUBLIC ou RESIDENTIEL
- * ESPACES URBAINS

ATTENTION: Il convient au client de s'assurer que l'encombrement de la lampe est compatible avec l'espace dans le luminaire



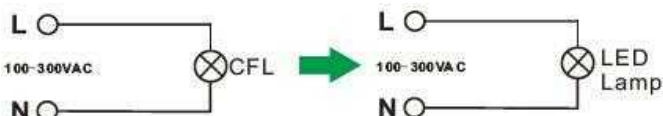
**LAMPE LED
LSCB
20w à 240w
100/300vac**

**LAMPES LED POUR REMPLACEMENT DES LAMPES A DECHARGE
APPLICATION: ECLAIRAGE PUBLIC et INDUSTRIEL**

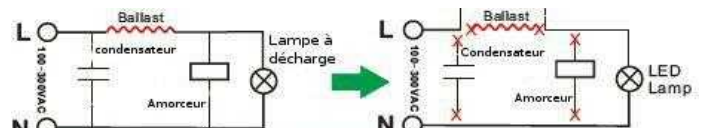
CARACTERISTIQUES TECHNIQUES PAR MODELES

MODELE	Watts	Tension d'entrée Vac	Lumen Lm	CRI	PF	Dimensions DxL mm	Couleurs °k	Culot	poids Gr
LCSB-20W	20	100-277vac	2500	>80	>0,9	72*181	3000, 4000, 5000, 5700, 6500	E27/E40	310
LSCB-30W	30	100-277vac	3750	>80	>0,9	72*181	IDEM	E27/E40	340
LSCB-40W	40	100-277vac	5200	>80	>0,9	E40:105*245 E27: 105*230	IDEM	E27/E40	580
LSCB-50W	50	100-277vac	6250	>80	>0,9	E40:105*219 E27: 105*210	IDEM	E27/E40	600
LSCB-60W	60	100-277vac	7800	>80	>0,9	E40:105*255 E27: 105*247	IDEM	E27/E40	670
LSCB-70W	70	100-277vac	9100	>80	>0,9	E40:105*291 E27: 105*284	IDEM	E27/E40	730
LSCB-100W	100	100-277vac	13000	>80	>0,9	E40:128*287 E27: 128*280	IDEM	E27/E40	1100
LSCB-120W	120	100-277vac	15600	>80	>0,9	E40:128*307 E27: 128*300	IDEM	E27/E40	1250
LSCB-150W	150	100-277vac	19500	>80	>0,9	E40:128*337 E27: 128*330	IDEM	E27/E40	1250
LSCB-200W	200	100-277vac	24000	>80	>0,9	E40:128*357 E27: 128*350	IDEM	E27/E40	1450
LSCB-240W	240	100-277vac DRV EXTERNE	28000	>80	>0,9	E40:128*357 E27: 128*350	IDEM	E27/E40	lampe 1450

Exemples de raccordements

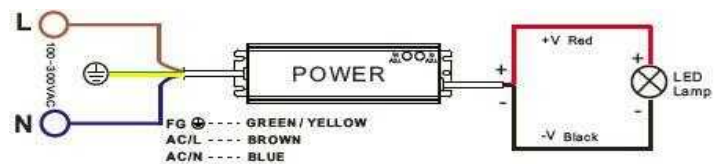


Equipement sans transfo



Ballast ou transfo doivent être shunté avant installation

Equipement avec ballast ou transfo



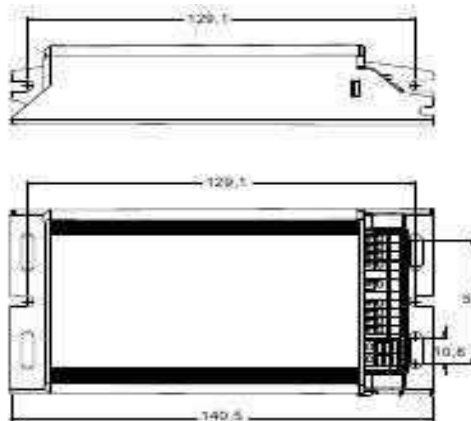
installation avec driver externe

IMPORTANT: Les opérations de raccordement doivent être faites alimentation coupée et par un électricien qualifié



iLC PRO-XR
180-277v
AC 50-60Hz

DRIVER PROGRAMMABLE pour modules LED jusqu'à 75w, courant constant, IP20
APPLICATION: ECLAIRAGE PUBLIC



Modele	Référence	Puissance de sortie	Courant de sortie	tension de sortie	facteur de puissance	Rendement	Temp max au point TC	plage de temperature
		W	mA	Vdc	λ	η (%)	tc max (°C)	ta (°C) *
ILC PRO 75/200...1400-XR	9916151	7,40...37,8	350	21...108	0,98	>89	80	-40...+55
		10,50...54	500	21...108		>90		
		14,70...75	700	21...108		>90		
		22,00...75	1050	21...72		>91		
		25,20...70	1200	21...58		>90		
		29,40...70	1400	21...50		>88		

*A la puissance nominale de 75w@700mA.

CARACTERISTIQUES GENERALES:

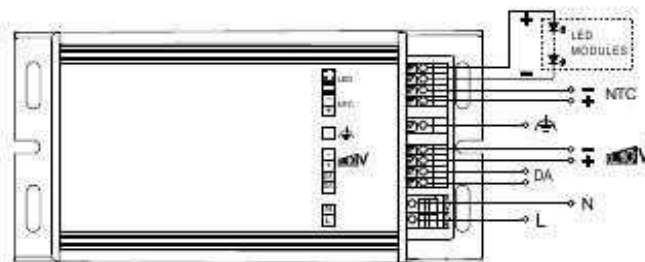
- Entièrement programmable (paramètres et fonctions).
- Interfaces compatibles: DALI, 0-10v, 1-10v, actiDIM, actiDIM+parking, Mains switch et Line switch.
- Version disponible compatible avec STELARIA .
- Courant constant de sortie supporté: de 70 à 1400mA.
- Puissance de sortie maximum: 75w.
- ORC (Ripple courant en sortie): 5%.
- Tension admissible AC: de 162 à 305vac.
- Faible taux de distorsion harmonique (THD @ 230Vac 75w) <8%

- Plage de régulation: 10 à 100% (courant de sortie mini 70mA)
- Protection contre: Les courts circuits, les surcharges réseau, Les circuits ouverts.
- Protection thermique intégrée.
- Protection du module LED sur connecteur dédié.
- Protection contre les courants transitoires et les pics réseaux (ITP) intégrée 6kV/3kA L-N et LN-PE (maxi 8kA).
- Durée de vie attendue suivant ta (°C) 100 000h **
- Appareillage à intégrer en lanterne, indice IP20.
- Circuit électronique protégé contre l'humidité.
- Faible consommation d'énergie en stand by <0,5w.

** Si tc ≤ tc max (avec un taux de défaut de 10%) Voir tableau tc data



EN-61347-2-13 Safety / Seguridad
 EN-62384 Performance / Funcionamiento
 EN-61000-3-2 Harmonics / Armonicos
 EN-55015 Interferences / Interferencias
 EN-61547 EMC Immunity / Inmunidad GEM



Alternative.
 Components
 Tel 01 60 26 07 06
 @ info@altercomp.fr





iLC PRO-XR
180-277v
AC 50-60Hz

DRIVER PROGRAMMABLE pour modules LED , courant constant, IP20
APPLICATION: ECLAIRAGE PUBLIC

La série iLC PRO-XR/XT , une gamme étendue de puissance et de nombreuses configurations:

MODELE	REF	Puissance de sortie W	courant de sortie mA	tension de sortie Vdc	rendement %	Temp Max point tc tc (°C)	Temp mini utilisation ta (°C)
iLC PRO25-XR	9916164	5,25-17,5	350	15-50	>86	80	-40
		7,50-25	500	15-50	>86		
		10,50-25	700	15-36	>86		
		15,8-25	1050	15-24	>86		
iLC PRO40-XR	9916153	5,25-28	350	15-80	>90	80	-40
		7,50-40	500	15-80	>90		
		10,50-40	700	15-57	>90		
		15,8-40	1050	15-38	>90		
iLC PRO75-XR	9916151	7,4-37,8	350	21-108	>89	80	-40
		10,5-54	500	21-108	>90		
		14,7-75	700	21-108	>90		
		22-75	1050	21-72	>91		
		25,2-70	1200	21-58	>90		
		29,4-70	1400	21-50	>88		
iLC PRO110-XT	9916155	17,5-77	350	50-220	>92	80	-40
		25-110	500	50-220	>92		
		35-110	700	50-157	>92		
		52,5-110	1050	50-105	>91		
iLC PRO150-XT	9916166	24,5-77	350	70-220	>93	80	-40
		35-110	500	70-220	>93		
		49-150	700	70-214	>93		
		73,5-150	1050	70-143	>92		

LA SERIE iLC PROXR-XT EXISTE AUSSI DANS D'AUTRES VERSIONS :**

** UNE VERSION ETANCHE IP67

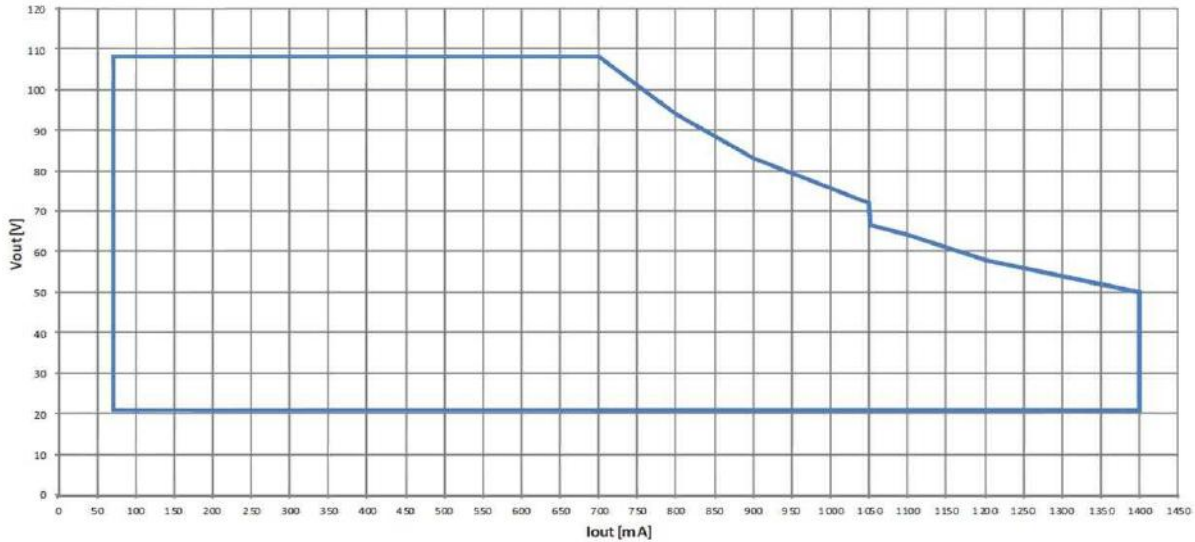
** UNE VERSION ETANCHE IP67 DIMENSIONS REDUITES

**** LES CAHIERS TECHNIQUES DES SERIES SONT DISPONIBLES SUR SIMPLE DEMANDE**



iLC PRO-XR
180-277v
AC 50-60Hz

DRIVER PROGRAMMABLE pour modules LED jusqu'à 75w, courant constant, IP20
APPLICATION: ECLAIRAGE PUBLIC



Courant de sortie ajustable (AOC) mA	Régulation	Tension de sortie mini	Tension de sortie maxi	Puissance mini du module	Puissance maxi du module
		V	V	W	W
70...199	ON/OFF	21	108	$\frac{AOC(mA) \times 21}{1000}$	$\frac{AOC(mA) \times 108}{1000}$
200...700	OUI	21	108	$\frac{AOC(mA) \times 21}{1000}$	$\frac{AOC(mA) \times 108}{1000}$
701...1050	OUI	21	$\frac{75 \times 1000}{AOC(mA)}$	$\frac{AOC(mA) \times 21}{1000}$	75
1051...1400	OUI	21	$\frac{75 \times 1000}{AOC(mA)}$	$\frac{AOC(mA) \times 21}{1000}$	70

REGLAGES D'USINE : FONCTIONS ACTIVEES

Paramètre	Valeur	Statut
Courant de sortie ajustable (AOC)	700mA	
Protection thermique du module (MTP)	X	Active
Compensation de flux lumineux (CLO)	X	Active
Alarme fin de vie du module (EOL)	X	Active
Heure de démarrage programmée (PST)	X	Active

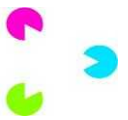
FEATURES																			
<input checked="" type="checkbox"/> MTP	<input checked="" type="checkbox"/> CLO	<input checked="" type="checkbox"/> EOL	<input checked="" type="checkbox"/> PST																
AOC (mA): 700	EOL (hours): 50000	PST (sec): 3																	
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Hours</th> <th>Pwr(%)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>0</td><td>100</td></tr> <tr><td>7500</td><td>100</td></tr> <tr><td>15000</td><td>100</td></tr> <tr><td>22500</td><td>100</td></tr> <tr><td>30000</td><td>100</td></tr> <tr><td>37500</td><td>100</td></tr> <tr><td>45000</td><td>100</td></tr> </tbody> </table>				Hours	Pwr(%)	0	100	7500	100	15000	100	22500	100	30000	100	37500	100	45000	100
Hours	Pwr(%)																		
0	100																		
7500	100																		
15000	100																		
22500	100																		
30000	100																		
37500	100																		
45000	100																		
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3">MTP CONFIGURATION</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>T* Start (°C): 75</td> <td>T* Stop (°C): 80</td> <td>Dim level (DALI): 170</td> </tr> <tr> <td colspan="2">T* Cut-Off (°C): -</td> <td>Fade to Cut-off (sec): 1</td> </tr> <tr> <td colspan="3">Cut Off Enabled: <input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td colspan="3">Selected NTC: NCP18XH103F03RB (Murata), 10K, 1%, 0805</td> </tr> </tbody> </table>				MTP CONFIGURATION			T* Start (°C): 75	T* Stop (°C): 80	Dim level (DALI): 170	T* Cut-Off (°C): -		Fade to Cut-off (sec): 1	Cut Off Enabled: <input type="checkbox"/>			Selected NTC: NCP18XH103F03RB (Murata), 10K, 1%, 0805			
MTP CONFIGURATION																			
T* Start (°C): 75	T* Stop (°C): 80	Dim level (DALI): 170																	
T* Cut-Off (°C): -		Fade to Cut-off (sec): 1																	
Cut Off Enabled: <input type="checkbox"/>																			
Selected NTC: NCP18XH103F03RB (Murata), 10K, 1%, 0805																			

HYPOTHESE DE FONCTIONNEMENT EN MODE ACTIDIM

Plages horaires	Puissance
POWER ON	100%
2 heures avant le milieu de nuit	70%
1 heure avant le milieu de nuit	50%
4 heures après le milieu de nuit	80%
5 heures après le milieu de nuit	100%

iLC PRO-XR
180-277v
AC 50-60Hz

DRIVER PROGRAMMABLE pour modules LED jusqu'à 75w, courant constant, IP20
APPLICATION: ECLAIRAGE PUBLIC



ACCESSOIRES ET OUTILS COMPATIBLES



* iPROGRAMER (ref 3512003):

- Outil de programmation fonctionnant en complément de *iSOFT* logiciel de gestion. Permet de configurer n'importe quel équipement de la marque y compris les appareils de technologie *eSMART*.
- *iProgrammer* permet de configurer jusqu'à 4 drivers ILC simultanément.

Pour plus d'information consulter la fiche technique correspondante



* iSOFT :

- Software de configuration et de programmation des équipements de la marque y compris la technologie *eSMART*
- Permet de créer les plages de fonctionnements à la carte, d'activer ou d'élaborer des profils d'utilisation adaptés à votre besoin.

Téléchargement de iSOFT gratuit sur le site Alternative components.



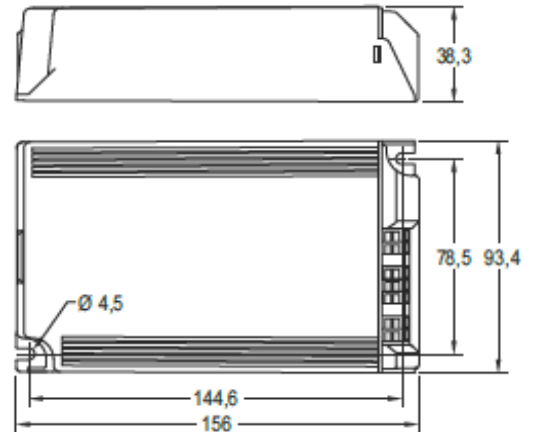
* eLED STREET (Modules LED de puissance)

- Une gamme de module LED spécialement développés pour le driver ILC-XR.
- De 34w (5400lm) à 73w (10500lm) fonctionnement en courant constant.
- Utilisation intérieure ou extérieure.
- Dimmable et configurable

Pour plus d'information consulter la fiche technique correspondante

LC-XT
220/240Vac
courant constant

DRIVER FIXE A COURANT CONSTANT POUR MODULE A LED 60 à 150w IP20
APPLICATION: ECLAIRAGE PUBLIC

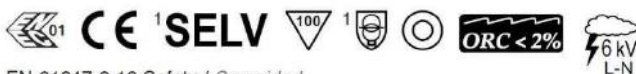


MODELE	REF	Courant de sortie	puissance de sortie	tension de sortie	Facteur de puissance	Rendement	Temp max en Tc	Plage de temp d'utilisation
		mA	W	Vdc	λ	%	tc (°C)	ta(°C)
LC 190/700-XT	9916103	700	60...90	85...129	0,96	>91	75	-40...+60
LC 190/1050-XT	9916104	1050	50...90	48...86	0,96	>91	75	-40...+60
LC 1150/700-XT	9916113	700	98...150	140...215	0,98	>91	75	-40...+55

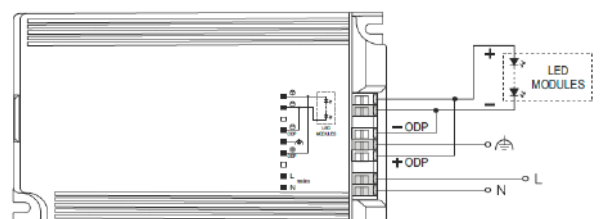
Pour d'autres niveaux de courant de sortie, nous consulter

- Driver LED à intégrer en luminaire
- Classe I, Index IP20.
- Protections contre les surcharges.
- Protection renforcée contre les surtensions transitoires: 6Kv entre phases.
- Protection contre les courants antistatiques dans le module. Connecteur supplémentaire pour raccordement d'une protection ESD extérieure.

- Tensions d'entrée AC/DC: 198-264V
- Durée de vie attendue dans la plage de température autorisée: 50.000h.
- Ripple courant en sortie (ORC) <2%.
- Faible distorsions harmoniques (THD) <10%.
- Electronique totalement protégée contre l'humidité
- Absence d'effet de scintillement .
- Protection intégrée contre les pics réseaux (commutation, orage, etc)

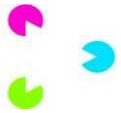


EN-61347-2-13 Safety / Seguridad
 EN-62384 Performance / Funcionamiento
 EN-61000-3-2 Harmonics / Armónicos
 EN-61000-3-3 EMC Emission / CEM
 EN-55015 Interferences / Interferencias
 EN-61547 EMC Immunity / Inmunidad CEM



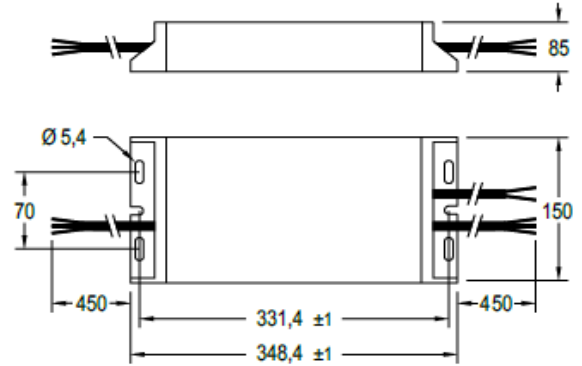
les données techniques sont susceptibles d'etre modifiées sans préavis

CAHIERS TECHNIQUES DETAILLES SUR DEMANDE



DLC-TN
220-240vac 50-60hz
IP67

DRIVER FIXE A COURANT CONSTANT POUR MODULE LED de 300 à 440w GRADABLE
APPLICATION: ECLAIRAGE PUBLIC



ORC < 5%

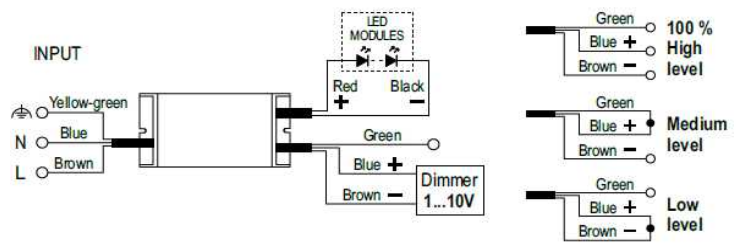
1...10V

10kV

MODELE	REF	Courant de sortie	puissance de sortie	tension de sortie	Facteur de puissance	Rendement	Temp max en Tc	Plage de temp d'utilisation
		mA	W	Vdc	λ	%	tc (°C)	ta(°C)
DLC 400/700-TN	9918381	300-400	700	428-571	0,99	94	65	-40...+50
DLC440/1200-TN	9918382	400-440	1200	335-366	0,99	94	65	-40...+50
DLC 400/1000-TN	9918383	330-385	1000	330-385	0,99	94	65	-40...+50

- equipement Classe II, Index IP67.
- Protections contre les surcharges.
- Protection renforcée contre les surtensions transitoires: 10kv/5kA entre phase et neutre et PH-N et terre (Imax=10kA)
- Durée de vie attendue 50000h
- Tension d'entrée : 198Vac à 264Vac

- Ripple courant en sortie (ORC) :
 - * DLC400/700- TN-1-10v: ORC <4%
 - * DLC440/1200- TN-1-10v: ORC <5%
 - * DLC385/1000- TN-1-10v: ORC <5%
- Faible distorsions harmoniques (THD) <15%.
- Absence d'effet de scintillement .



les données techniques sont susceptibles d'etre modifiées sans préavis

CAHIERS TECHNIQUES DETAILLES SUR DEMANDE

NOUVELLE GAMME DE LANterne A LED HAUTE PERFORMANCE

EXEYA



EXEYA est la gamme de lanterne à LED dernière génération du Fabricant ELT. Conçue et fabriquée en ESPAGNE, s'appuyant sur une longue et solide expérience dans le domaine de l'éclairage public international, EXEYA est dotée des composants et technologies des plus reconnus.

Une gamme étendue de puissance (de 30w à 270w), 4 formats de lanternes pour un design unique, dotée du driver ELT entièrement programmable (eSMART), compatible avec la solution de gestion STELARIA, autant d'avantages qui font d'EXEYA un produit adapté à TOUS les cas de figure d'éclairage du domaine public ou résidentiel allant du cheminement piéton à l'éclairage d'axes routiers importants.

Enfin la garantie de 5ans (minimum) des lanternes classe EXEYA dans le haut de gamme des luminaires

EXEYA XS:

Puissance de 30 à 80W

Flux lumineux @4000°k
de 3700 à 8543lm

Efficacité du luminaire:
de 107 à 123lm/w

EXEYA S:

Puissance de 40 à 90W

Flux lumineux @4000°k
de 4906 à 10033lm

Efficacité du luminaire:
de 111 à 123lm/w

EXEYA M:

Puissance de 65 à 160W

Flux lumineux @4000°k
de 8721 à 18192lm

Efficacité du luminaire:
de 114 à 134lm/w

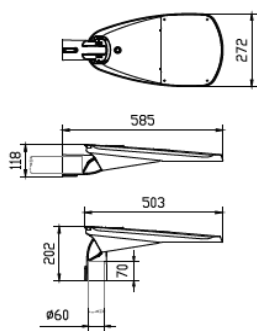
EXEYA L:

Puissance de 125 à 270W

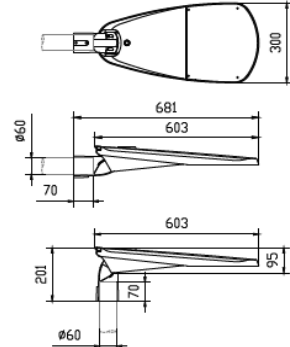
Flux lumineux @4000°k
de 16353 à 31564lm

Efficacité du luminaire:
de 117 à 131lm/w

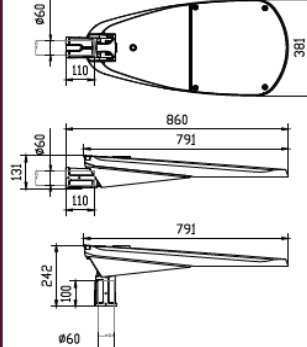
EXEYA XS



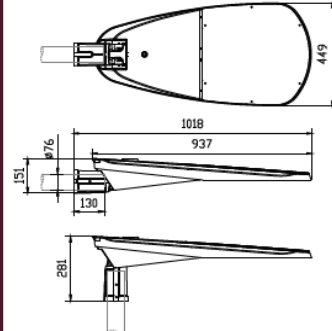
EXEYA S



EXEYA M



EXEYA L



CAHIERS TECHNIQUES DISPONIBLES SUR DEMANDE

NOUVELLE GAMME DE LANTERNE DE STYLE A LED HAUTE PERFORMANCE

ELODIA

Bloque optique IP67

IK09



eSMART

STELARIA



CE

RoHS



ELODIA est la gamme de lanterne à LED de style conçue et fabriquée par ELT en Espagne. une parfaite combinaison entre le style XIXeme épuré et les dernières technologies en matière de composants, d'optiques et de pilotage.

ELODIA a été conçue pour durer, son châssis en fonte d'aluminium et la peinture polyester garantissent une haute résistance à la corrosion.

La maintenance est facilitée par le capot étanche supérieur articulé permettant l'accès au module LED ELODIA est équipée du moteur LED ELT RKIT ayant par ailleurs fait ses preuves sur le marché. Une gamme étendue de puissance de 26 à 83w, une large combinaison de lentille possible garantissant une diffusion optimum du flux lumineux complété par le driver entièrement programmable et le radiateur surdimensionné pour un refroidissement maximum.

ELODIA 26W:

Puissance 26w @350mA

Flux lumineux @4000°k
3275lm

Efficacité du luminaire:
126lm/w

ELODIA 38W:

Puissance 38w @500mA

Flux lumineux @4000°k
4709lm

Efficacité du luminaire:
124lm/w

ELODIA 54W:

Puissance 54w@700mA

Flux lumineux @4000°k
6179lm

Efficacité du luminaire:
114lm/w

ELODIA 83W:

Puissance 83w @1050mA

Flux lumineux @4000°k
8705lm

Efficacité du luminaire:
105lm/w



SECURITE UTILISATEURS	EN60598-1	généralités lumineuses
	EN60598-2-3	spécifique éclairage public
	EN62471	Sécurité photobiologique
COMPATIBILITE ELECTROMAGNETIQUE	EN61000-3-2	Harmoniques
	EN61000-3-	Compatibilité électromagnétique
	EN55015	interférences
	EN61547	Immunité CEM
AUTRES NORMES:	EN61347-1-2-13, EN62031, EN62384, EN13032-1-	

CAHIERS TECHNIQUES DISPONIBLES SUR DEMANDE

ELODIA^{by} ELT

NOUVELLE GAMME DE LANTERNE DE STYLE A LED HAUTE PERFORMANCE

EROSIA

Optical unit IP67

IK09



eSMART

STELARIA



RoHS



EROSIA est la gamme de lanterne à LED de style conçue et fabriquée par ELT en Espagne. une parfaite combinaison entre le style XIXeme classique et les dernières technologies en matière de composants, d'optiques et de pilotage.

ELODIA a été conçue pour durer, son châssis en fonte d'aluminium et la peinture polyester garantissent une haute résistance à la corrosion.

La maintenance est facilitée par le capot étanche supérieur articulé permettant l'accès au module LED

EROSIA est équipée du moteur LED ELT RKIT ayant par ailleurs fait ses preuves sur le marché. Une gamme étendue de puissance de 26 à 83w, une large combinaison de lentille possible garantissant une diffusion optimum du flux lumineux complété par le driver entièrement programmable et le radiateur surdimensionné pour un refroidissement maximum. Enfin, EROSIA est garantie 5ans retour usine.

EROSIA 26W:

Puissance 26w @350mA

Flux lumineux @3000°k
3356lm

Efficacité du luminaire:
129lm/w

EROSIA 38W:

Puissance 38w @500mA

Flux lumineux @3000°k
4746lm

Efficacité du luminaire:
125lm/w

EROSIA 54W:

Puissance 54w@700mA

Flux lumineux @4000°k
6331lm

Efficacité du luminaire:
113lm/w

EROSIA 83W:

Puissance 83w @1050mA

Flux lumineux @4000°k
8798lm

Efficacité du luminaire:
106lm/w



SECURITE UTILISATEURS	EN60598-1	généralités lumineuses
	EN60598-2-3	spécifique éclairage public
	EN62471	Sécurité photobiologique

COMPATIBILITE ELECTROMAGNETIQUE	EN61000-3-2	Harmoniques
	EN61000-3-	Compatibilité électromagnétique
	EN55015	interférences
	EN61547	Immunité CEM

AUTRES NORMES:	EN61347-1-2-13, EN62031, EN62384, EN13032-1-
----------------	--

CAHIERS TECHNIQUES DISPONIBLES SUR DEMANDE

EROSIA by **ELT**

LUMINAIRES ET ACCESSOIRES LED POUR LE TERTIAIRE

Complément naturel de notre gamme Composants pour l'éclairage public nous vous proposons une vaste ligne de produits de qualité spécifiquement développés pour les secteurs de l'industrie et du tertiaire. Vous trouverez ci-dessous une brève présentation de ces produits. De nombreuses fiches techniques et catalogues sont à votre disposition.

Là encore, notre "plus" se situe au niveau du conseil technique (études photométriques et supports projets) que nous serions amenés à vous proposer par via notre bureau d'étude...

*** ECLAIRAGE A LED BATIMENT, INDUSTRIE & COMMERCE**

- **Projecteurs haute qualité**, haute puissance pour éclairage de 30 à 1000w.
- **Projecteurs durcis** pour applications en milieu difficile de 25 à 485w (haute température, milieu marin)
- **Projecteurs autonomes** sur charge batterie ou solaire (fabrication Française)
- **Tubes renforcés durcis étanches**
- **Suspensions et réglettes** industrielles intelligentes (détections et gradations diverses)
- **Dalles diffusantes** tous types toutes tailles.
- **Spots modulaires** haute qualité composés du moteur lumineux et de multiples accessoires et enjoliveurs. au final une multitude de combinaisons possibles.
- **Luminaires encastrés** (Downlights) tous types. Diamètre de 90 à 200mm, puissance de 8w à 180w.
- **Tubes et réglettes à LED**. Remplacement sans modifications des installations fluos existantes.
- **Rubans LED** haute performances (50 à 130lm/m) gradable, compatibles tout environnements

