

ILUEST+MT

Régulateurs-réducteurs de flux lumineux

ILUEST+MT : L'économie de toujours avec un plus de contrôle

Actuellement, il est indéniable que la régulation de l'éclairage public est une pratique répandue dans la plupart des Municipalités et organismes responsables de leur entretien, étant donné les importants bénéfices économiques que cette pratique comporte. De plus, les exigences de monitoring et de contrôle des installations ont notablement augmenté dans les dernières années, ce qui a débouché sur une demande de davantage d'outils, et de meilleure qualité, pour la télémaintenance et le monitoring des équipements et des tableaux d'éclairage rapportant des améliorations palpables en termes de qualité et d'optimisation de leur gestion.

La série **ILUEST+MT** de Salicru est un régulateur-réducteur de flux lumineux de toute dernière génération conçu pour optimiser le contrôle et la gestion des éclairages publics actuels, portant ainsi les communications du système à un stade supérieur : 1) contrôle de l'éclairage de série moyennant une horloge astronomique intégrée sur le panneau LCD et contrôle du contacteur de tête de l'installation, et 2) télégestion complète d'un parc d'équipements via une interface Web moyennant la carte optionnelle et un modem GSM/GPRS, le tout commandé par le logiciel de contrôle.



Applications: Efficacité énergétique et économique pour les éclairages

Toutes les applications, depuis les éclairages publics urbains (avenues, rues, chemins, périphériques, rond-points, ponts, etc.) jusqu'à ceux des zones industrielles, centres commerciaux, parkings, hôpitaux, ports, gares ferroviaires ou aéroports, peuvent se bénéficier des avantages offerts par **ILUEST+MT** sur différents points, tels que rationalité en matière de niveaux lumineux, maintenance et télémaintenance des installations et consommation électrique.



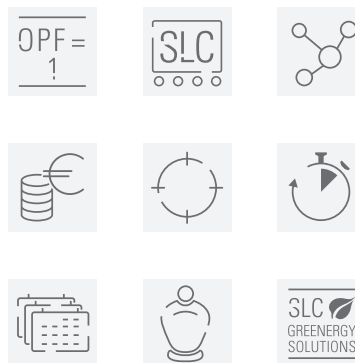
SALICRU
SMART
SOLUTIONS

SALICRU

Prestations

- Régulation électronique du flux lumineux moyennant des éléments statiques et contrôle du microprocesseur de dernière génération.
- Régulation totalement indépendante par phase.
- Bypass automatique par phase à fonctionnement indépendant, actionnable manuellement et actif par défaut.
- Protection à réenclenchement automatique programmable pour surcharge et surtempérature.
- Écran LCD à horloge astronomique, programmateur horaire et relais pour le contrôle du contacteur de tête, de série.
- Rendement supérieur à 97%.
- Stabilisation instantanée pour tous les états de fonctionnement.
- Valable pour tous types de lampes à décharge (y compris les iodures métalliques).
- Ajustements fins de tous les niveaux de tension et précision de sortie supérieure à $\pm 2\%$.
- Tension de démarrage réglable.
- Deux niveaux d'économie ajustables via l'écran LCD.
- Importante augmentation de la durée de vie des lampes.
- Économies supérieures à 40%.
- Facilité d'installation auprès du centre de commande ou à l'intérieur.
- Amortissement moyen de l'investissement entre 6 et 24 mois.⁽¹⁾
- SLC Greenery solution.

(1) Avec un prix du kWh de 0,09 €.



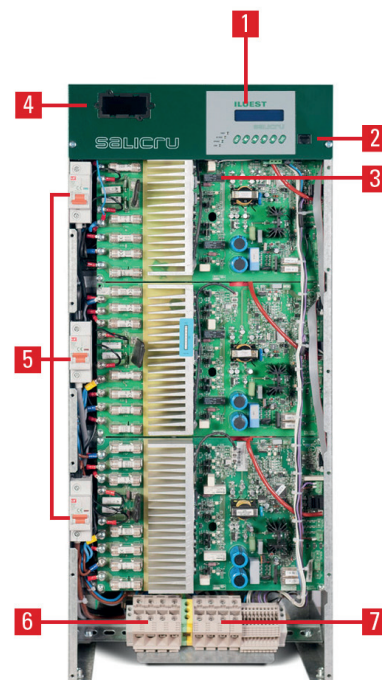
Options

- Carte de gestion à distance.
- Modem GSM/GPRS.
- Bypass manuel pour isoler électriquement l'équipement pendant les travaux de maintenance.
- Bypass automatique à contacteurs, par phase ou commun.
- Déchargeur à gaz.
- Carte I/O numériques.

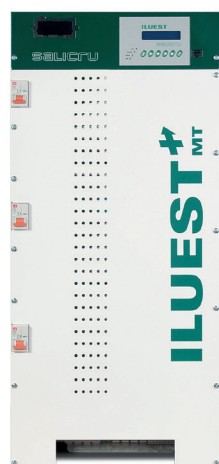
Services et support technique

- Études et simulations personnalisées d'économie et amortissement.
- Garanties étendues (sur demande).

Connexions



1. Panneau de contrôle avec LCD.
2. Interface RS-232.
3. Connecteur BUS de communications avec panneau de contrôle.
4. Slot pour la carte de gestion à distance.
5. Disjoncteur entrée.
6. Bornes d'entrée.
7. Bornes de sortie.



Gamme

MODÈLE TABLEAU	CODE	PUISSANCE (W)	DIMENSIONS (P × L × H mm)	POIDS (Kg)
NA+ 3,5-2	692BA000000	3,5	245 × 350 × 380	42
NA+ 5-2	692BA000001	5	245 × 350 × 380	43
NA+ 7,5-2	692BA000002	7,5	245 × 350 × 380	45
NA+ 10-2	692BA000003	10	245 × 350 × 380	46
NA+ 15-2	692BA000004	15	245 × 350 × 380	50
NA+ 20-2	692BA000005	20	245 × 350 × 380	67

Nomenclature, des dimensions et poids pour des modèles de tensions 230V / 50 Hz en entrée et en sortie.
Vérifier pour les modèles avec execution intemperie.

MODÈLE TABLEAU	CODE	PUISSANCE (W)	DIMENSIONS (P × L × H mm)	POIDS (Kg)
NAT+ 7,5-4	692BA000006	7,5	245 × 350 × 800	60
NAT+ 10-4	692BA000007	10	245 × 350 × 800	80
NAT+ 15-4	692BA000008	15	245 × 350 × 800	81
NAT+ 20-4	692BA000009	20	245 × 350 × 800	82
NAT+ 25-4	692BA000010	25	245 × 350 × 800	90
NAT+ 30-4	692BA000011	30	245 × 350 × 800	95
NAT+ 45-4	692BA000012	45	245 × 350 × 800	139
NAT+ 60-4	692BA000013	60	355 × 350 × 1100	181
NAT+ 80-4	692BA000014	80	355 × 350 × 1100	204
NAT+ 100-4	692BA000015	100	350 × 800 × 1070	214
NAT+ 120-4	692BA000016	120	350 × 800 × 1070	225

Nomenclature, des dimensions et poids pour des modèles de tensions 3x400V / 50 Hz en entrée et en sortie.
Vérifier pour les modèles avec execution intemperie.

Dimensions



Caractéristiques techniques

MODÈLE		ILUEST+MT
TECHNOLOGIE		Regulation statique et électronique avec contrôle à microprocesseur
ENTRÉE	Tension nominale	120 V, 220 V, 230 V, 240 V / 3 × 208 V, 3 × 220 V, 3 × 380 V, 3 × 400 V, 3 × 415 V (3Ph + N) ⁽⁴⁾
	Marge de régulation	+ 33% / - 8% tension nominal; + 4% / - 29% tension réduite 1; +10% / - 24% tension réduite 2
	Fréquence nominale	48 ÷ 63 Hz
	Protection par phase	Magnétothermique unipolaire
SORTIE	Tension nominale	120 V, 220 V, 230 V, 240 V / 3 × 208 V, 3 × 220 V, 3 × 380 V, 3 × 400 V, 3 × 415 V (3Ph + N) ⁽⁴⁾
	Précision	Mieux que ± 2 %
	Tension de démarrage doux	Préselectionnée ⁽¹⁾ et réglable
	Tension minimale niveau d'économie	180 V (fase-neutro) ajustable para VM, VSAP, HM y fluorescencia
	Réglage vitesse rampes	De 1 V / minute à 6 V / minute
	Vitesse de correction	< 100 ms.
	Régulation	Indépendante par phase
	Rendement	> 97%
	Déséquilibre entre phases	Admissible 100%
	Sélection tension réduite	Par écran LCD ou communication via carte de gestion à distance
Surcharges admissibles	150% pendant 30 secondes; 120% pendant > 1 minute	
BYPASS	Type	Statique
	Caractéristiques	Automatique et indépendant par phase
	Critère d'action	Surcharge, surchauffe, panne défaut sortie, activation manuelle
	Réarmemen	Automatique par disparition situation alarme. Nombre de tentatives : 5 ; temps entre tentatives : 2 minutes
COMMUNICATION	Ports	RS-232 et RS-485 ⁽²⁾
	Contrôle	Carte de gestion à distance ⁽²⁾
GÉNÉRALITÉS	Température de travail	- 40° C ÷ + 55° C ⁽³⁾
	Humidité relative	Jusqu'à 95%, sans condenser
	Altitude maximale de travail	2400 m.s.n.m.
	Bruit acoustique à 1 mètre	< 35 dBA
	Temps moyen entre défaillances (MTBF)	60.000 heures
	Temps moyen de réparation (MTTR)	30 minutes
EXECUTIONS	Dos de tableau	Montage sur un châssis en acier laminé au carbone froid, par vis à fixer au so
	Intempérie	Dos de tableau installé à l'intérieur d'une armoire en polyester
NORMES	Sécurité	EN-60950-1
	Compatibilité électromagnétique (CEM)	EN-61000-6-2; EN-61000-6-3
	Fonctionnement	UNE AENOR EA 0033-2007
	Gestion de la Qualité et Environnementale	ISO 9001 & ISO 14001

(1) Selon le type de lampe

(2) En option

(3) Diminution de la puissance de 4% pour chaque degré >45°C

(4) Demander pour autres configurations