

# LE CONFORT THERMIQUE DES LIEUX DE CULTES

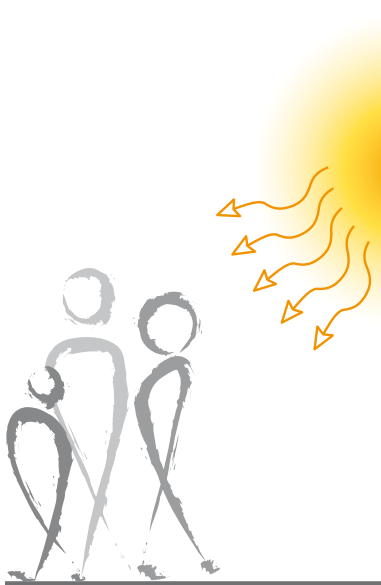
Notre gamme de lustres chauffants et d'émetteurs infra rouge est conçue pour répondre aux situations qui se présentent dans tous les lieux de cultes.

Ils s'intègrent et s'adaptent à l'architecture de votre bâtiment.

# LE BIEN ÊTRE DU CORPS

Les lustres et émetteurs infra rouge  
BIRÈME INDUSTRIES vous apportent une sensation  
de confort et de bien être immédiat.

La chaleur est douce, uniformément répartie  
et vous n'êtes pas ébloui.



LE BIEN-ÊTRE DU RAYONNEMENT SOLAIRE.

## LE CONFORT EN TOUTES CIRCONSTANCES

- La chaleur des lustres chauffants BIRÈME INDUSTRIES s'apparente à celle du rayonnement solaire, elle est parfaitement perçue par le corps humain.
- Le rayonnement est homogène sur toute la zone chauffée.
- La mise en chauffe s'adapte aux impératifs d'utilisation du bâtiment.

Les émetteurs haute densité permettent une montée en température rapide (environ 1 minute).

- En fonction des besoins, les émetteurs fournissent une puissance de chauffe variable de 0 à 100 %.
- Associé à notre organe de programmation cyclique, le passage au tarif jaune n'est pas nécessaire.

## POUR RESPECTER LE LIEU

Les lustres et émetteurs infra rouge  
sont totalement silencieux :

notre système supprime les déformations et les bruits liés à la dilatation.

La lumière ambiante n'est pas modifiée  
et vous n'êtes pas ébloui :

nos émetteurs électriques haute densité sont des tubes quartz de fabrication spéciale à réflecteur CERIC intégré (fabrication sous cahier des charges Birème Industries).



ÉMETTEUR ISIS AVEC DOSEUR D'ÉNERGIE INTÉGRÉ.



LUSTRE CHAUFFANT AVEC VOLUTES, CORPS DES APPAREILS ET SUSPENSION PEINTURE NOIRE.



LUSTRE CHAUFFANT SANS VOLUTE, CORPS DES APPAREILS ET SUSPENSION PEINTURE BLANCHE.



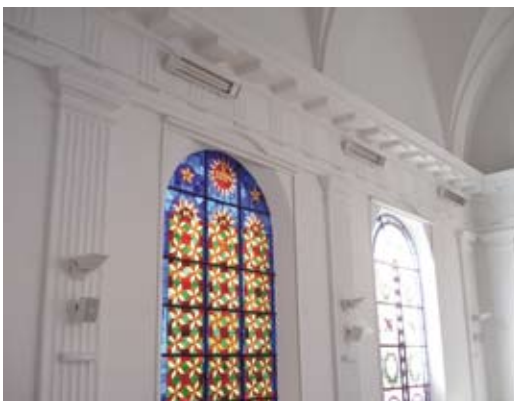
QUILLEBOEUF (27) : L'ÉGLISE XII<sup>E</sup> – XVII<sup>E</sup> SIÈCLE ET L'EX VOTO SONT CLASSÉS MONUMENTS HISTORIQUES.

## ENTRETIEN ET DÉVELOPPEMENT DURABLE

**Votre installation avec les lustres chauffants BIRÈME INDUSTRIES fonctionnera plusieurs années sans aucun entretien.**

**Dans le cadre du développement durable :**

- pas de rejet de CO<sub>2</sub> ;
- échange standard ;
- recyclage des appareils hors service.



ÉGLISE (86) TRANSFORMÉE SALLE DE RÉUNION ÉQUIPÉE D'ÉMETTEURS ISODIM HD POSÉS À 6M DE HAUTEUR.

## PRÉSERVER L'ARCHITECTURE

**Nos lustres et émetteurs rayonnants s'intègrent à l'esprit architectural de votre bâtiment.**

**Vous choisissez, sans minimum de quantité :**

- la couleur qui s'intègre le mieux (selon gamme RAL) ;
- l'intégration de spots lumineux ;
- le design avec ou sans volute en fer forgé ;
- d'autres matériaux pour la carrosserie des appareils (nous consulter).

**Nous réalisons à la demande une étude de design spécifique pour votre architecture.**

## RÉGULER VOS CONSOMMATIONS ÉNERGÉTIQUES

**Les lustres chauffants BIRÈME INDUSTRIES sont les seuls à être proposés avec un doseur d'énergie <sup>(1)</sup>.**

**La régulation est indispensable pour :**

- optimiser le confort ;
- contrôler les consommations ;
- gérer la montée en température ;
- gérer les appels de puissance.

**Avec notre régulation par triacs intégrée <sup>(1)</sup>, vous réalisez des économies d'énergie par rapport à une régulation tout ou rien.**



ÉMETTEUR ISODIM HD.

## LA GARANTIE QUALITÉ BIRÈME INDUSTRIES

**Tous nos produits bénéficient de notre expérience de plus de 20 ans dans les domaines du rayonnement et de la régulation.**

**Nous assurons :**

- l'étude de dimensionnement ;
- le suivi du montage en liaison avec votre entreprise d'électricité ;
- la mise en service de l'installation par notre technicien.

**BIRÈME INDUSTRIES vous garantit les performances de l'installation dans le cadre de l'offre.**

**Matériel :** garantie 3 ans, échange standard, reprise du matériel hors d'usage dans le cadre du développement durable.

(1) Régulation électronique par triacs, de marque Technocen fabriquée et garantie par Birème Industries.

## NOS SOLUTIONS DE CONFORT POUR LES LIEUX DE CULTES

### Espaces larges et de grandes hauteurs

- lustres chauffants
- gamme Isodim HD.

### Zones de stationnement

- gamme Isis.

Tous nos émetteurs sont disponibles :

- en version standard
- ou pré-équipés d'une régulation intégrée autonome, sur signal 0-10 V
- ou à contacteur statique pour pilotage de la cassette par automate ou GTB.



### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- L'émetteur lumineux haute densité (longueur d'onde 2 à 4 μm (infra rouge moyen/court). Émetteur «Ceric» : résistance nickel chrome sous tube quartz avec réflecteur intégré, réflecteur secondaire sur l'appareil.
- Corps tôle laquée blanc en standard. Corps inox ou autres couleurs (suivant gamme RAL) sur option.
- Émetteur IRM/IRC
- Température d'émission à 100 % 950 °C
- Mise en régime < 1 mn
- Alimentation 230 V/400 V tri
- Indice de protection IP 43 – classe I

### GARANTIE

2 ans.

### LUSTRES CHAUFFANTS (couleur standard blanche ou noire)

RÉFÉRENCE	PUISSANCE (W)	TENSION (V)	DIMENSIONS Ø x H x É (mm)	POIDS (1) (kg)
LC 9	9 000	400 V tri	1 650 x 185	32,8
LC 12	12 000	400 V tri	1 650 x 185	36,4
LC 15	15 000	400 V tri	1 470 x 185	40,0
LC 18	18 000	400 V tri	1 650 x 185	43,6

(1) Poids des lustres chauffants sans volute fer forgé.

### ISODIM HD (couleur standard blanche)

RÉFÉRENCE	PUISSANCE (W)	TENSION (V)	DIMENSIONS L x H x É (mm)	POIDS (kg)
HD 16	1 600	230 V mono	1 198 x 244 x 75	7
HD 32	3 200	230 V mono	1 198 x 244 x 75	10
HD 48	4 800	400 V tri	1 198 x 452 x 75	14
HD 60	6 000	400 V tri	1 198 x 452 x 75	15



CASSETTES ISIS MONTÉES  
SUR POTENCE MURALE

### ISODIM ISIS (couleur standard blanche)

RÉFÉRENCE	PUISSANCE (W)	TENSION (V)	DIMENSIONS L x H x É (mm)	POIDS (kg)
ISIS100	1 000	230 V mono	500 x 244 x 75	3,4
ISIS200	2 000	230 V mono	500 x 244 x 75	3,5
ISIS300	3 000	230/400 V tri	500 x 244 x 75	3,6

### OPTIONS

Couleur au choix suivant gamme RAL

430090	Régulateur triphasé 9 kW – 13 A – 400 V contrôle 2 phases
430090	Régulateur triphasé 9 kW – 13 A – 400 Vtri – contrôle 2 phases
430095	Contacteur statique triphasé 9 kW – 400 Vtri – contrôle 2 phases

### ACCESSOIRES

545070	Thermostat d'ambiance TA2
430010	Boîtier de commande déportée avec marche/arrêt et réglage 0 –100 %
430020	Sonde d'ambiance indexable consigne +15/+30 °C
430040	Sonde corps noir consigne +15/+30 °C

