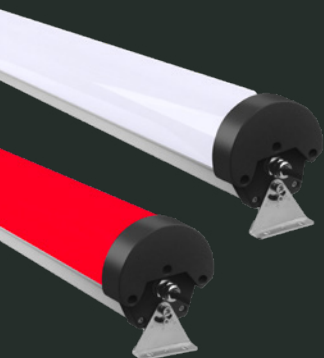


# PERFORM-PRO

POUR UN CHEPTEL EN PLEINE SANTÉ



**PERFORM-PRO** est une solution d'éclairage LED dichrome innovante proposant 2 types de couleur de lumière : **blanche et rouge.**

Adapté aux environnements agricoles, ce luminaire intelligent répond aux besoins spécifiques des élevages bovins, tout en garantissant des économies d'énergie significatives.



*Aire paillée  
Unité Expérimentale  
bovine du Pin (61)*



# PROXIMAL

LIGHTING EXPERT

AGRI

## Bien-Être Animal

Lumière blanche reproduisant les conditions lumineuses naturelles sans zones de contraste perturbatrices.

La lumière rouge améliore fortement les phases de repos du cheptel (limitation de la décharge de mélatonine) et apaise les vaches au moment du vêlage.

## Performance Zootechnique

Optimisation des cycles de production laitière et de croissance.

## Amélioration des conditions de travail

Sous lumière blanche, excellent confort visuel, parfaites conditions de travail pour examiner au mieux le cheptel, détecter toute anomalie et effectuer les tâches de manutention en toute sécurité.

## Économie d'Énergie

Réduction des coûts grâce à une technologie LED avancée.

## Adaptabilité

Solutions personnalisées pour chaque type d'élevage et de structures en neuf comme en rénovation.

## Bénéfices pour la filière bovine

### VACHES LAITIÈRES

Amélioration de la production laitière

### VEILLES DE NUIT - VÊLAGES

Réduction du stress

### VACHES TARIÉS

Programme lumineux adapté au système endocrinien

### JEUNE BÉTAIL

Amélioration de la croissance

### ÉLEVEURS - VÉTÉRINAIRES

Excellent confort visuel pour le travail et soins en toute sécurité

# PERFORM-PRO

en contribuant efficacement  
au bien-être animal des cheptels  
améliore la rentabilité  
des exploitations.

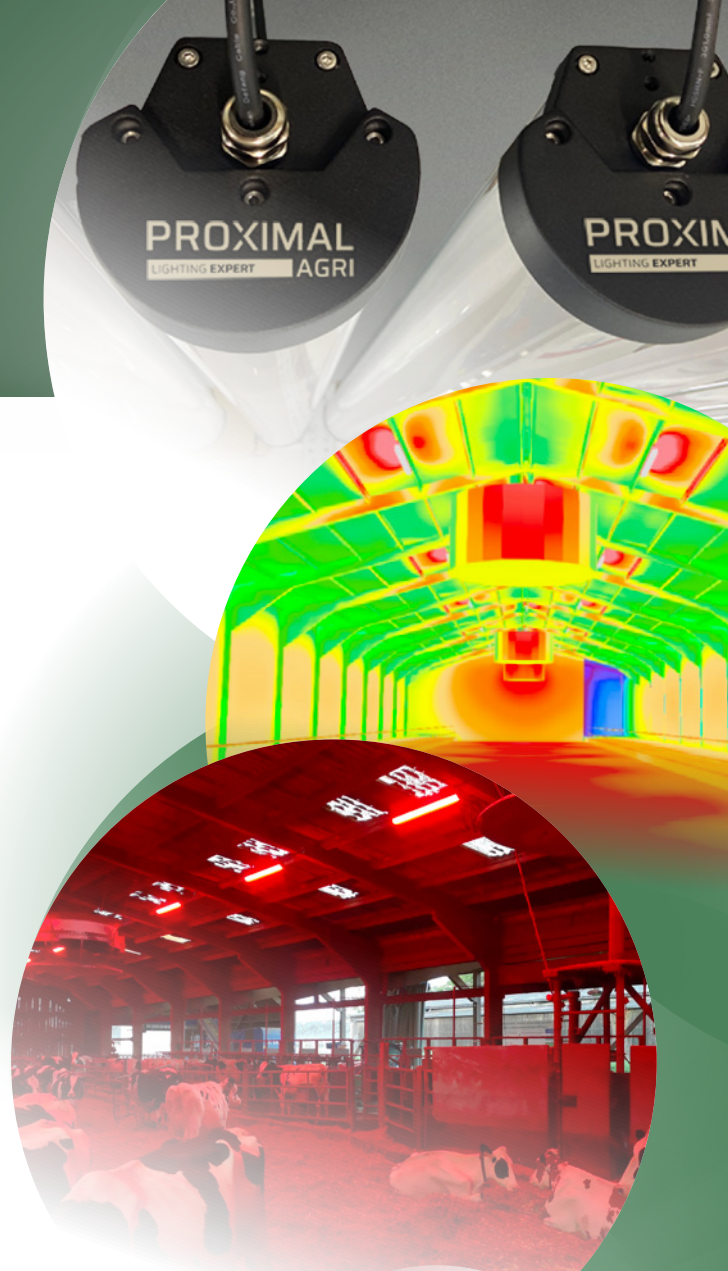
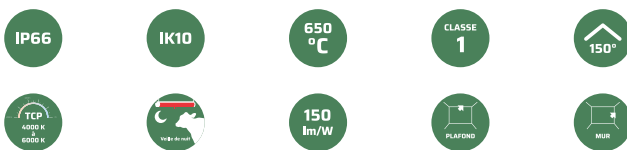
## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

CONDITIONS D'UTILISATION	
Température de fonctionnement	-20 °C à +50 °C
Taux d'humidité	10% à 95%
ENCOMBREMENT (PARMI LES MODÈLES SUR-MESURE)	
4000 K, 60 W, 9000 lm + Rouge, 20 W, 900 lm	L : 1200 mm - W : 105 mm - H : 127 mm
4000 K, 80 W, 12000 lm + Rouge, 20 W, 900 lm	L : 1500 mm - W : 105 mm - H : 127 mm
MASSE	
3,5 kg à 4,3 kg selon les modèles	
MATÉRIAUX / FINITIONS	
Corps du projecteur	Aluminium
Enveloppe source lumineuse	Polycarbonate
DONNÉES ÉLECTRIQUES / CONNECTIQUE	
Puissance électrique consommée	60 W (autres modèles sur demande)
Alimentation électrique	230 VAC
Alimentation	Intégrée au luminaire
INSTALLATION	
Fixation à la structure porteuse	En applique ou en suspension
Ligne en continue	En option (longueur de câble sur-mesure)

## PERFORM 60/20 W - 1200 MM 150°

DONNÉES OPTIQUES			
Température de Couleur Proximale et Longueur d'onde dominante	4000 K (blanc) - 622 nm (rouge)		
Efficacité lumineuse moyenne	150 lm/W (pour TCP entre 4000 et 6000 K)		
Flux lumineux	(Blanc/Rouge) 9000 lm / 900 lm		
Indice général de rendu des couleurs (Ra)	> 80 (pour TCP entre 4000 et 6000 K)		
Durée de vie estimée (70% du maintien du flux)	50 000 heures		
Éclairage lumineux (4000 K)	2 m	4 m	6 m
	Valeur mesurée	540 lx	135 lx

GARANTIES DU LUMINAIRE			
Garanties	5 ans	CE	RoHS



### Installation réalisée à l'Unité Expérimentale du Pin

L'exploitation bovine a intégré notre système d'éclairage spécialisé. Conçu pour améliorer le bien-être des bovins, ce système reproduit des cycles lumineux naturels, favorisant ainsi la santé et la productivité des animaux.



NOS CLIENTS BÉNÉFICIENT DE SERVICES D'AUDIT,  
DE RECOMMANDATIONS PERSONNALISÉES  
ET UN SUPPORT TECHNIQUE CONTINU.

CONTACTEZ NOS ÉQUIPES QUI VOUS ACCOMPAGNERONT  
SELON VOS BESOINS SPÉCIFIQUES.

[proximal-agri.com](http://proximal-agri.com)

[contact@proximal-agri.com](mailto:contact@proximal-agri.com)

+33 (0)6 74 59 11 71

# PROXIMAL

LIGHTING EXPERT AGRI