

## DESIGN ET FACILITÉ DE NETTOYAGE

SOLENO a été spécialement conçu pour s'intégrer parfaitement dans tous les espaces de travail et salles de soins : dimensions optimisées, lignes épurées et qualité des matériaux, légèreté, facilité d'installation grâce à son système de suspension Coulisstops® intégré. Son caisson en aluminium peint est complètement fermé, ce qui vous garantit une étanchéité à la poussière et une facilité de nettoyage.

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Dimensions (Lxlxh) en cm	142*52,5*5 cm
4 points de fixations	
Entraxe de fixation (Lxl) en cm	117,7*34,2 cm
Poids en Kg	14 kg
Consommation en W pour le mode illuminant D65	235 W
Consommation en W pour le mode lumière blanc chaud	40 W
Alimentation	230V +/-10% 50 Hz
Coloris	Gris azur
IP	50
Télécommande 4 positions	Illuminant D65 100% Illuminant D65 50% Lumière blanc chaud Off

### CERTIFICATIONS

**D65** : conforme à l'ensemble des critères de l'illuminant D65 (chromaticité-répartition spectrale-métamérisme) définis dans la norme internationale ISO 23603 et la norme anglaise BS950-1.

**Sécurité photobiologique** : évalué sans risque selon la norme d'évaluation du risque photobiologique EN62471 (groupe de risque GR0).



### PHOTOMÉTRIE

Flux lumineux en lumen	8000 lm (illuminant D65)
Eclairement en lux à 1,5m du plan de travail	1650 lux (illuminant D65 à 100%) 800 lux (illuminant D65 à 50%) 900 lux (lumière blanc chaud)
Surface utile éclairée en m	1,2*1,2 m

### COLORIMÉTRIE

Température de couleur en °K	6500°K (illuminant D65) 3000°K (blanc chaud)
Rendu des couleurs (Ra)	98
Rendu de fidélité (Rf)	96

#### Conforme aux exigences définies dans la norme BS950-1

Chromaticité	Conforme aux tolérances sur les coordonnées chromatiques
Répartition spectrale	Tolérance inférieure à 15% sur chaque plage spectrale

#### Conforme aux exigences définies dans la norme ISO 23603

Chromaticité	Conforme aux tolérances sur les coordonnées chromatiques
Métamérisme	Indice 0,621
Qualité de reproduction spectrale de l'illuminant D65	Classe C



# SOLENO

PLAFONNIER LED LUMIÈRE DU JOUR D65

FABRICATION FRANÇAISE



GAMAIN LEGROS  
ZA Node Park Touraine  
470 rue Gilles de Gennes  
BP 8  
37310 TAUXIGNY - FRANCE  
Tél. : + 33 2 47 28 18 53  
Fax. : + 33 2 47 27 35 85  
e-mail : contact@gamain.fr  
[www.gamain.fr](http://www.gamain.fr)

Gamain, depuis toujours expert D65...

Gamain s'est toujours attaché à offrir une lumière du jour homologuée. Grâce à une combinaison unique de sources de lumière, ses plafonniers reproduisent le spectre de l'illuminant D65, référence de la lumière du jour selon la Commission Internationale de l'Éclairage.

Ce savoir-faire lui vaut d'être reconnu auprès de nombreux professionnels désireux de protéger leur système visuel et à la recherche d'un jugement sans faille des couleurs.

Avec Soleno, Gamain étend son expertise D65 à la technologie LED.

# SOLENO



## LUMIÈRE DU JOUR CERTIFIÉE D65

SOLENO est non seulement certifié conforme à l'illuminant D65 selon la norme anglaise BS950-1, mais également selon la norme internationale plus récente ISO 23603 définie par la Commission Internationale de l'Éclairage. La lumière du jour du plafonnier SOLENO est donc **certifiée conforme aux 3 critères** auxquels vous devez prêter attention pour le jugement de la qualité d'un éclairage lumière du jour D65 :

- la chromaticité
- la répartition spectrale
- le métamérisme

Cette certification D65 attribuée au plafonnier SOLENO, et délivrée par un laboratoire français indépendant et accrédité, garantit une lumière du jour de référence, reproductible quel que soit l'environnement d'utilisation.



## LEDs SÉLECTIONNÉES ET SÉCURISÉES

Les LEDs du plafonnier SOLENO ont fait l'objet d'une importante sélection afin de reproduire une vraie lumière du jour, comportant toutes les couleurs du spectre de la lumière de 400 à 700 nm, avec un **excellent rendu des couleurs (Ra) de 98% et rendu de fidélité\* (Rf) de 96%**.

SOLENO a obtenu la certification D65 sur l'ensemble des critères des normes en vigueur, ce qui garantit entre autres une **courbe spectacle sans pic de bleu, donc sans risque de toxicité pour les yeux**. Exempt de ce pic de bleu, SOLENO garantit également **l'absence de polymérisation accélérée de certains matériaux**, phénomène rencontré parfois avec des éclairages LEDs.



## PRÉSERVEZ VOTRE SYSTÈME VISUEL

**Notre défi : vous garantir une vision optimale dans votre travail quotidien tout en préservant votre outil visuel.**

Le plafonnier SOLENO vous permet de travailler sous une lumière dont les énergies dans le spectre sont équilibrées, ce qui vous assure un **confort au quotidien, une acuité visuelle optimale et un jugement très précis des couleurs**.

SOLENO intègre un diffuseur haute performance avec microprismes permettant de diffuser une **lumière non éblouissante, homogène, et sans ombre portée**, sur l'ensemble du plan de travail.

SOLENO offre un niveau d'éclairage optimal pour l'exercice de la dentisterie (environ 1650 lux à 1,5m du plan de travail).



## DOUBLE ILLUMINANT, POUR UNE DISCRIMINATION PARFAITE DES COULEURS

SOLENO facilite l'exercice de la dentisterie esthétique grâce à son **double illuminant** (lumière du jour 6500°K / lumière blanc chaud 3000°K).

La variation des illuminants se fait aisément à l'aide d'une télécommande 4 touches qui peut être utilisée aussi bien en émetteur mural qu'en télécommande portable.

La variation des illuminants permet de fiabiliser les différentes étapes du choix des couleurs dans la reconstruction dentaire.

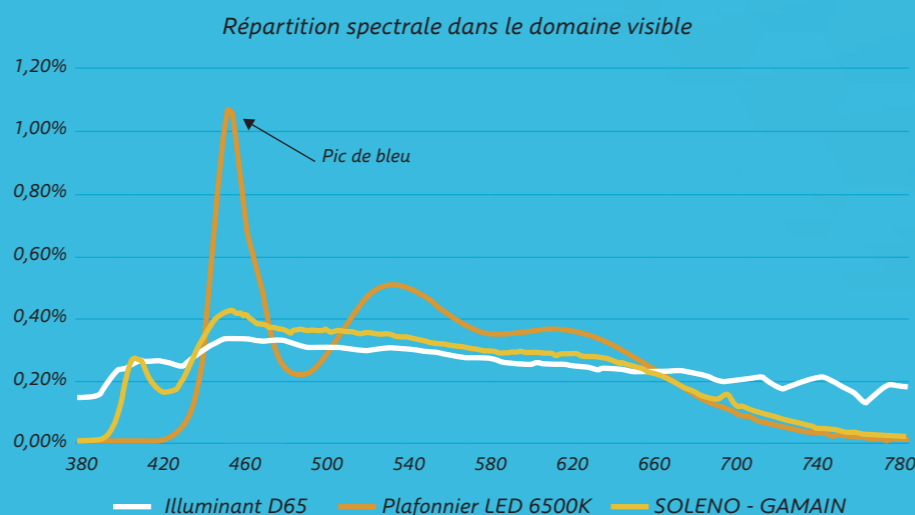
### Lumière du jour D65

À 50%, pour l'appréciation de la luminosité de la dent.

À 100%, pour l'appréciation de la teinte et de la saturation de la dent.

### Lumière blanc chaud

Appréciation du métamérisme en passant de la lumière du jour D65 à la lumière blanc chaud pour assurer au patient une dent de la même couleur que ses dents naturelles, quel que soit l'environnement lumineux où il se trouvera. Permet également d'observer les états de surface dentaires, les reliefs étant mieux révélés sous des illuminants de température de couleur proches de 3000°K que sous des illuminants à température de couleur plus élevée.



\* L'indice Rf est une nouvelle méthode de calcul de rendu des couleurs publiée par l'IES (Illuminating Engineering Society of North America). Le Rf porte sur 99 couleurs, ce qui le rend plus précis dans l'évaluation de la qualité d'un éclairage lumière du jour que l'indice de rendu des couleurs Ra jusqu'à présent utilisé (qui porte lui sur 8 couleurs).

