



L'expertise pour salles blanches et salles propres !

Luminaires Inactiniques Horus Lighting

Septembre 2025



Retrouvez-nous sur www.horus-lighting.fr

HORUS LIGHTING

Pourquoi choisir un expert est-il nécessaire ? Parce que l'éclairage des salles blanches et des salles propres est stratégique !

Certains secteurs (industrie pharmaceutique, cosmétique, agro-alimentaire, micro-électronique, ...) exigent des environnements de travail de haute qualité pour leurs activités de R&D et/ou de production. Dans ces contextes professionnels exigeants, la qualité de l'éclairage est essentielle : en intensité, sans ombre, pour un travail précis ; et en fiabilité : on ne peut arrêter une production parce qu'un éclairage tombe en panne !

Horus Lighting est né de ce constat : le besoin en éclairage Led de haute qualité, fiable et performant, pour les salles blanches et les salles propres.

Les luminaires Inactiniques Horus Lighting

Nos luminaires des gammes **Horus Bio**, **Horus Bio-2**, **Horus G.E** ainsi que nos **dalles led Horus** sont disponibles en version inactinique ambre ou rouge.

Les modèles inactiniques des gammes **Horus Bio-2** et **Horus G.E** sont conçus directement à partir de LEDs de couleur.

Les modèles inactiniques de la gamme **Horus Bio** et des dalles LED **Horus** sont réalisés avec des films.

Les luminaires **Horus Bio-2** existent également en **double flux blanc/inactinique ambre ou rouge**.

Les luminaires HORUS Inactiniques

Lumière inactinique Horus Bio

Horus Bio inactinique ambre

Horus Bio inactinique rouge

Luminaire inactinique Horus Bio-2

Horus Bio-2 inactinique ambre E

Horus Bio-2 inactinique ambre L

Horus Bio-2 inactinique rouge

Horus Bio-2 double flux blanc/inactinique ambre E

Horus Bio-2 double flux blanc/inactinique ambre L

Horus Bio-2 double flux blanc/inactinique rouge

Lumière inactinique Horus G.E

Horus G.E inactinique ambre E

Horus G.E inactinique ambre S

Horus G.E inactinique rouge

Dalle led Inactinique Horus

Dalle Horus inactinique ambre

Dalle Horus inactinique rouge

LUMINAIRE LED HORUS BIO INACTINIQUE AMBRE

Salles Blanches et laboratoires

INFORMATION

Luminaires en saillis spécialement conçus pour les salles blanches. IP65, résistant aux produits de désinfection. Emission particulaire réduite. Design extra plat (20 mm d'épaisseur), corps pyramidal, angles ouverts et absence d'arrêtes vives afin de limiter l'accumulation de particules et faciliter l'entretien. Alimentation déportée.

La version inactinique stop totalement les radiations lumineuses entre 380 et 510 nm. Seules passent les radiations entre 510 et 800 nm.

Le luminaire pour salles blanches HORUS remplit les exigences pour salles blanches des classes ISO 5 à 9 selon la norme DIN EN ISO 14644-1

CARACTERISTIQUES

Dimensions :	713 x 713 x 20mm
Flux lumineux :	2700 lm
Angle de diffusion :	120°
Transparence :	entre 510 et 800 nm
Opacité :	inférieur à 510 nm
Maximum de densité optique :	615 nm
Type de LED :	SMD 3014 Epistar
Driver :	AGT
Puissance :	48W
Indice de protection :	IP65
Indice de résistance :	IK07
UGR :	<19
IRC :	>80
Facteur de puissance :	>0.95
Certifié :	CE RoHS
Durée de vie :	50 000 heures
Garantie :	5 ans



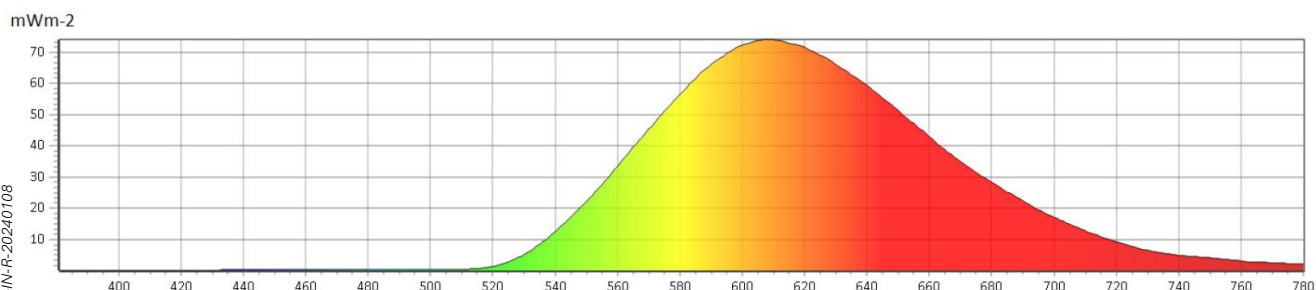
SPECIFICATIONS

Référence	Dimensions	Puissance	Flux
HL-BIO713-48-INA	595x595x20mm	48w	2700±10%
HL-BIO1313-48-INA	1313x413x20mm	48w	2250m±10%

UTILISATIONS

Laboratoires, salles blanches, salles propres
Hôpitaux et cliniques
Agro-alimentaire

PHOTOMETRIE



LUMINAIRE LED HORUS BIO INACTINIQUE ROUGE

Salles Blanches et laboratoires

INFORMATION

Luminaires en saillis spécialement conçus pour les salles blanches. IP65, résistant aux produits de désinfection. Emission particulière réduite. Design extra plat (20 mm d'épaisseur), corps pyramidal, angles ouverts et absence d'arrêtes vives afin de limiter l'accumulation de particules et faciliter l'entretien. Alimentation déportée.

La version inactinique stop totalement les radiations lumineuses entre 380 et 560 nm. Seules passent les radiations entre 560 et 800 nm.

Le luminaire pour salles blanches HORUS remplit les exigences pour salles blanches des classes ISO 5 à 9 selon la norme DIN EN ISO 14644-1

CARACTERISTIQUES

Dimensions : 713 x 713 x 20mm

Flux lumineux : 1200 lm

Angle de diffusion : 120°

Transparence : entre 560
et 800 nm

Opacité : inférieur à 560
nm

Maximum de densité optique : 612 nm

ype de LED : SMD 3014 Epistar

Driver : AGT

Puissance : 48W

IP65

IK07

UGR<19

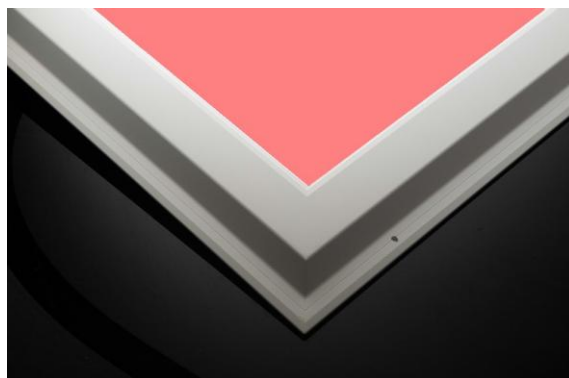
IRC >80

Facteur de puissance >0.95

Certifié CE RoHS

Durée de vie : 50 000 heures

Garantie : 5 ans



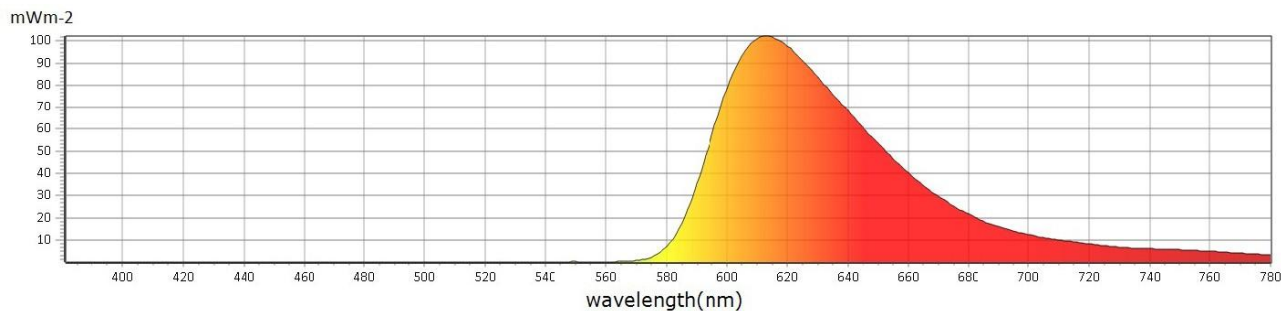
SPECIFICATIONS

Référence	Dimensions	Puissance	Flux
HL-BIO713-48-IN-R	595x595x20mm	48w	1200lm±10%
HL-BIO1313-48-IN-R	1313x413x20mm	48w	1200lm±10%

UTILISATIONS

- Laboratoires, salles blanches, salles propres
- Hôpitaux et cliniques
- Agro-alimentaire

PHOTOMETRIE



LUMINAIRE LED HORUS BIO-2 Inactinique Ambre E

Salles blanches et Laboratoires

INFORMATIONS

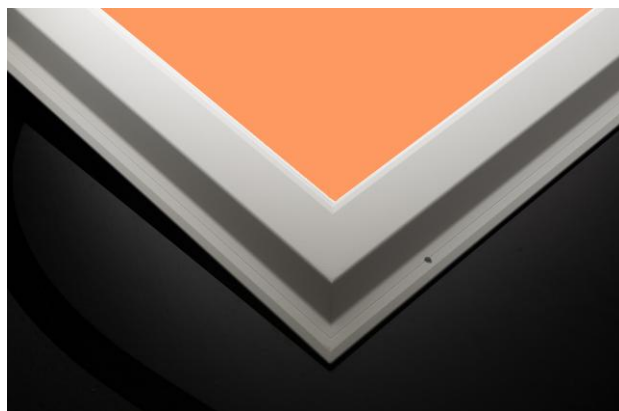
Luminaires en saillis spécialement conçus pour les salles blanches. IP65, résistant aux produits de désinfection. Emission particulière réduite. Design extra plat (15 mm d'épaisseur), corps pyramidal, angles ouverts et absence d'arrêtes vives afin de limiter l'accumulation de particules et faciliter l'entretien. Alimentation déportée.

Le flux inactinique n'a pas de radiations lumineuses entre 380 et 540 nm.
Le luminaire Horus Bio-2 inactinique existe également en double flux avec des leds blanches (4000K ou 6000K).

Le luminaire pour salles blanches HORUS remplit les exigences pour salles blanches des classes ISO 5 à 9 selon la norme DIN EN ISO

CARACTERISTIQUES

Dimensions :	565x565x15mm
Matériau :	Aluminium + Peinture polyester
Couleur :	Couleur : Blanc RAL9010
Poids :	4,1kg
Couleur :	blanc RAL9010
Flux lumineux :	1850lm (2112lm en option)
Inactinique :	600 nm
Angle de diffusion :	120°
Type de LED :	SMD Edison2835 PLCC Yellow
Driver :	Tridonic (inclus)
Puissance :	34W (variante 39W en option)
Rendement :	54lm/w
Indice de protection :	IP66
Indice de résistance :	IK07
UGR :	< 22 (ou <19 en option) - L'UGR doit être vérifiée par une note de calcul
Facteur de puissance :	> 0,95
Guide lumière :	PMMA
Fixation :	par vis
Température de stockage :	-40 ... +80 °C
Température d'utilisation :	-20 ... +50 °C
Durée de vie L80 :	>50 000 heures
Certifié :	CE RoHS
Garantie :	5 ans



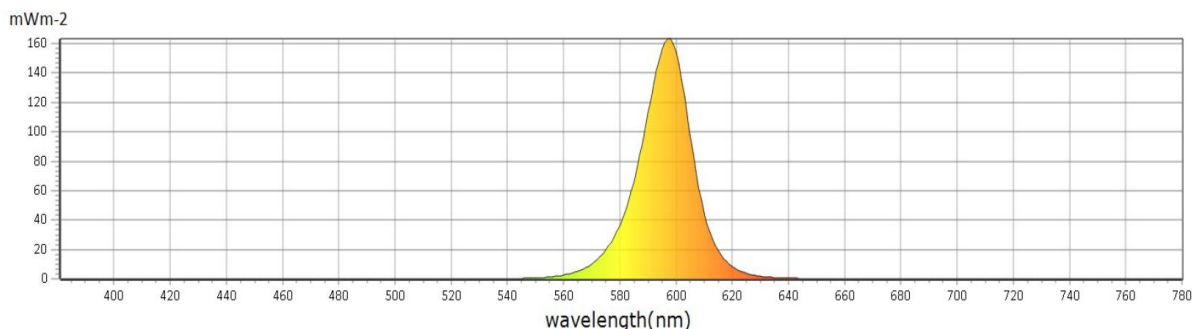
UTILISATIONS

Laboratoires, salles blanches, salles propres
Hôpitaux et cliniques
Micro-électronique

SPECIFICATIONS

Référence	Dimensions	Puissance	Flux lumineux
HL-BIO636-39-INA-E	636x636x15 mm	39 w	2120 lm
HL-BIO636-34-INA-E	636x636x15 mm	34 w	1850 lm
HL-BIO636M-19-INA-E	636x356x15 mm	19 w	1060 lm

PHOTOMETRIE



Les caractéristiques techniques sont susceptibles de modification sans préavis

Luminaire LED HORUS BIO-2 Inactinique Ambre L

Salles blanches et Laboratoires

INFORMATIONS

Luminaires en saillis spécialement conçus pour les salles blanches. IP65, résistant aux produits de désinfection. Emission particulière réduite. Design extra plat (15 mm d'épaisseur), corps pyramidal, angles ouverts et absence d'arrêtes vives afin de limiter l'accumulation de particules et faciliter l'entretien. Alimentation déportée.

Le flux inactinique n'a quasiment pas de radiations lumineuses entre 380 et 470 nm à l'exception d'un très léger pic dans le bleu.

Le luminaire Horus Bio-2 inactinique existe également en double flux avec des leds blanches (4000K ou 6000K).

Le luminaire pour salles blanches HORUS remplit les exigences pour salles blanches des classes ISO 5 à 9 selon la norme DIN EN ISO



CARACTERISTIQUES

Dimensions :	565x565x15mm
Matériau :	Aluminium + Peinture polyester
Couleur :	Couleur : Blanc RAL9010
Poids :	4,1 kg
Flux lumineux :	4295lm
Inactinique :	605nm
Angle de diffusion :	115°
Type de LED :	SMD Luxeon 2835 PC Amber
Driver :	Tridonic (inclus)
Puissance :	37W
Rendement :	117lm/w
Indice de protection :	IP66
Indice de résistance :	IK07
UGR :	< 22 (ou <19 en option) - L'UGR doit être vérifiée par une note de calcul
Facteur de puissance :	> 0,95
Guide lumière :	PMMA
Fixation :	par vis
Température de stockage :	-40 ... +80 °C
Température d'utilisation :	-20 ... +50 °C
Durée de vie L80 :	>50 000 heures
Certifié :	CE RoHS
Garantie :	5 ans



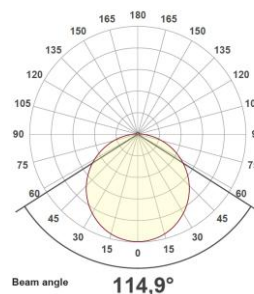
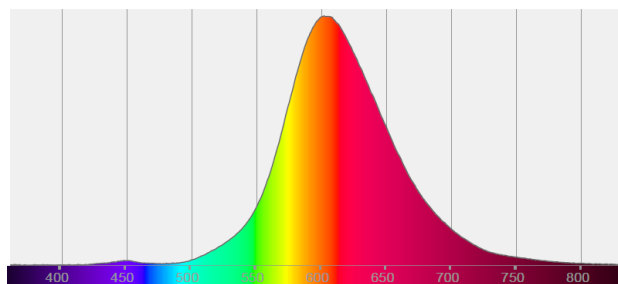
UTILISATIONS

Laboratoires, salles blanches, salles propres
Hôpitaux et cliniques
Micro-électronique

SPECIFICATIONS

Référence	Dimensions	Puissance	Flux lumineux
HL-BIO636-37-INA-L	636x636x15 mm	37 w	4295 lm
HL-BIO636M-26-INA-L	636x356x15 mm	26 w	3030 lm

PHOTOMETRIE



Les caractéristiques techniques sont susceptibles de modification sans préavis

LUMINAIRE LED HORUS BIO-2 INACTINIQUE ROUGE

Salles Blanches et laboratoires

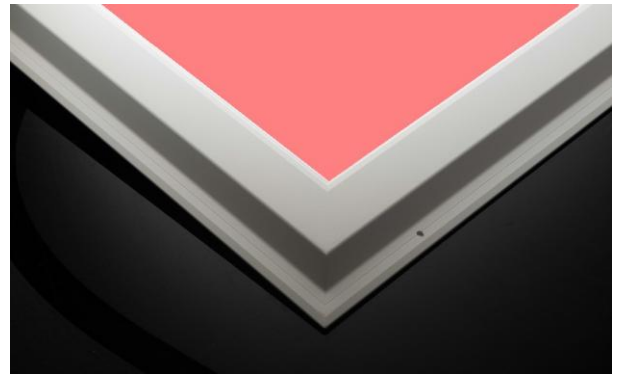
INFORMATION

Luminaires en saillis spécialement conçus pour les salles blanches. IP65, résistant aux produits de désinfection. Emission particulière réduite. Design extra plat (15 mm d'épaisseur), corps pyramidal, angles ouverts et absence d'arrêtes vives afin de limiter l'accumulation de particules et faciliter l'entretien. Alimentation déportée.

Le flux inactinique stope totalement les radiations lumineuses entre 380 et 560 nm. Seules passent les radiations entre 560 et 800 nm.

Le luminaire Horus Bio-2 inactinique est également disponible en double flux avec des leds blanches (4000K ou 6000K).

Le luminaire pour salles blanches HORUS remplit les exigences pour salles blanches des classes ISO 5 à 9 selon la norme DIN EN ISO 14644-1

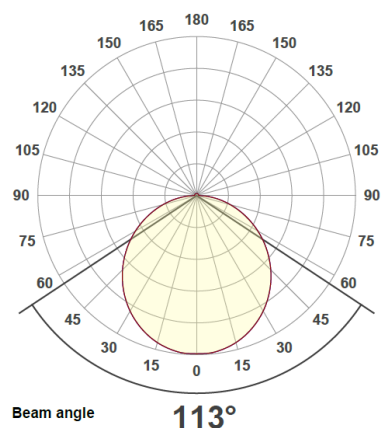
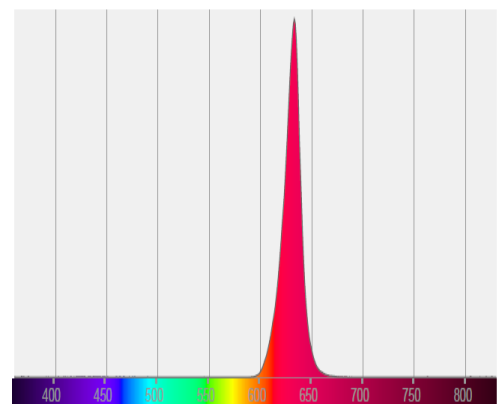


CARACTERISTIQUES

Dimensions :	565x565x15mm
Matériau :	Aluminium + Peinture polyester
Couleur :	blanc RAL9010
Poids :	4,5 kg
Flux lumineux :	3090 lm
Inactinique :	620 - 630nm
Angle de diffusion :	113°
Type de LED :	SMD 2835 Osram
Driver :	Tridonic
Puissance :	37W
Indice de protection :	IP66
Indice de résistance :	IK07
UGR :	< 22 /(ou <19 en option) - L'UGR doit être vérifié par une note de calcul
Facteur de puissance :	> 0,95
Guide lumière :	PMMA
Fixation :	par vis
Température de stockage :	-40 ... +80 °C
Température d'utilisation :	-20 ... +50 °C
Durée de vie L80 :	>50 000 heures
Certifié :	CE RoHS
Garantie :	5 ans
Référence :	HL-BIO636-37-INR



PHOTOMETRIE



UTILISATIONS

Laboratoires, salles blanches, salles propres
Hôpitaux et cliniques
Agro-alimentaire

LUMINAIRE LED HORUS BIO-2 Double flux Blanc/Inactinique Ambre

Salles blanches et Laboratoires

INFORMATIONS

Luminaires en saillis spécialement conçus pour les salles blanches. IP65, résistant aux produits de désinfection. Emission particulaire réduite. Design extra plat (15 mm d'épaisseur), corps pyramidal, angles ouverts et absence d'arrêtes vives afin de limiter l'accumulation de particules et faciliter l'entretien. Alimentation déportée.

Le flux inactinique n'a pas de radiations lumineuses entre 380 et 540 nm.

Le luminaire Horus Bio-2 inactinique possède également des leds blanches (4000K ou 6000K)

Le luminaire pour salles blanches HORUS remplit les exigences pour salles blanches des classes ISO 5 à 9 selon la norme DIN EN ISO 14644-1

CARACTERISTIQUES

Dimensions :	565x565x15mm
Matériau :	Aluminium + Peinture polyester
Couleur :	Blanc RAL9010
Poids :	4,5 kg
Flux lumineux :	blanc 4600lm - Inactinique 2000lm
Inactinique :	590nm
Température de couleur :	4000k / 6000k
Angle de diffusion :	120°
Type de LED :	SMD 3528HE Edison/SMD 3528 PLCC Yellow Edison
Driver :	deux drivers de marque Tridonic (un par flux)
Puissance :	29W/33W
Indice de protection :	IP66
Indice de résistance :	IK07
UGR :	< 22 (ou <19 en option) - L'UGR doit être vérifiée par une note de calcul
IRC :	>82
Facteur de puissance :	> 0,95
Guide lumière :	PMMA
Fixation :	par vis
Température de stockage :	-40 ... +80 °C
Température d'utilisation :	-20 ... +50 °C
Durée de vie L80 :	>50 000 heures
Certifié :	CE RoHS
Garantie :	5 ans

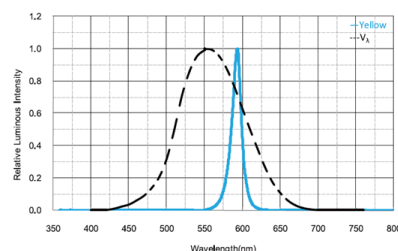
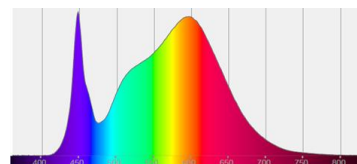
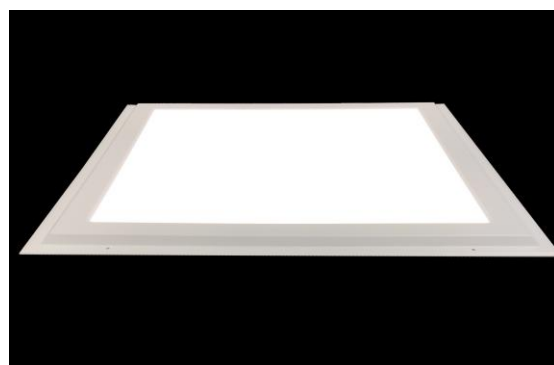
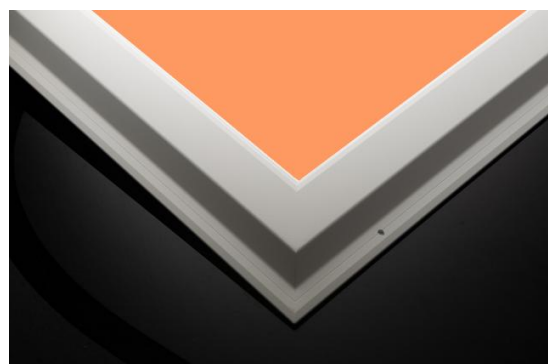
Référence : HL-BIO636-29/33-B/INA-E

OPTIONS

- Kit d'étanchéité pour l'alimentation
- Dali (Driver Tridonic)
- UGR < 19 (l'UGR doit être vérifié par une note de calcul)

UTILISATIONS

Laboratoires, salles blanches, salles propres
Hôpitaux et cliniques



Les caractéristiques techniques sont susceptibles de modification sans préavis

LUMINAIRE LED HORUS BIO-2 Double flux Blanc/Inactinique Ambre

Salles blanches et Laboratoires

INFORMATIONS

Luminaires en saillis spécialement conçus pour les salles blanches. IP65, résistant aux produits de désinfection. Emission particulaire réduite. Design extra plat (15 mm d'épaisseur), corps pyramidal, angles ouverts et absence d'arrêtes vives afin de limiter l'accumulation de particules et faciliter l'entretien. Alimentation déportée.

Le flux inactinique n'a pas de radiations lumineuses entre 380 et 470 nm.

Le luminaire Horus Bio-2 inactinique possède également des leds blanches (4000K ou 6000K)

Le luminaire pour salles blanches HORUS remplit les exigences pour salles blanches des classes ISO 5 à 9 selon la norme DIN EN ISO 14644-1

CARACTERISTIQUES

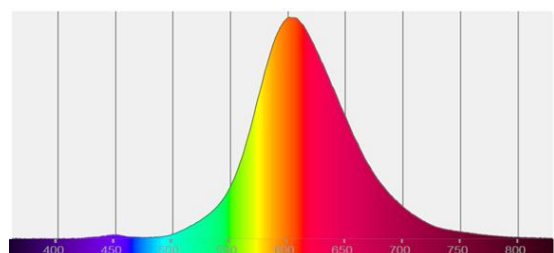
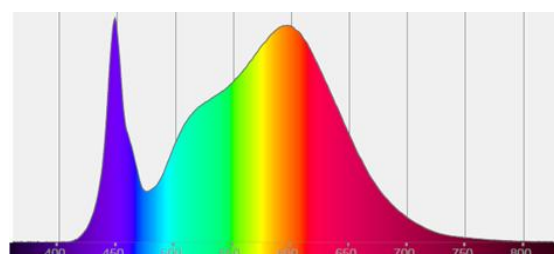
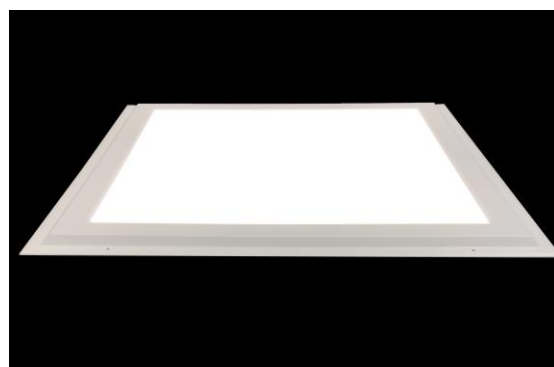
Dimensions :	565x565x15mm
Matériau :	Aluminium + Peinture polyester
Poids :	4,5 kg
Couleur :	Blanc RAL9010
Flux lumineux :	Blanc 4600lm - Inactinique 4090lm
Inactinique :	590nm
Température de couleur :	4000k / 6000k
Angle de diffusion :	120°
Type de LED :	SMD 3528HE Edison/SMD 3528 Luxeon PC Amber
Driver :	deux drivers de marque Tridonic (un par flux)
Puissance :	29W/35W
Indice de protection :	IP66
Indice de résistance :	IK07
UGR :	< 22 (ou <19 en option) - L'UGR doit être vérifiée par une note de calcul
IRC :	>82
Facteur de puissance :	> 0,95
Guide lumière :	PMMA
Fixation :	par vis
Température de stockage :	-40 ... +80 °C
Température d'utilisation :	-20 ... +50 °C
Durée de vie L80 :	>50 000 heures
Certifié :	CE RoHS
Garantie :	5 ans
Référence :	HL-BIO636-29/35-B/INA-L

OPTIONS

- Kit d'étanchéité pour l'alimentation
- Dali (Driver Tridonic)
- UGR < 19 (l'UGR doit être vérifié par une note de calcul)

UTILISATIONS

Laboratoires, salles blanches, salles propres
Hôpitaux et cliniques



Les caractéristiques techniques sont susceptibles de modification sans préavis

LUMINAIRE LED HORUS BIO-2 Double flux Blanc/Inactinique Rouge

Salles blanches et Laboratoires

INFORMATIONS

Luminaires en saillis spécialement conçus pour les salles blanches. IP65, résistant aux produits de désinfection. Emission particulaire réduite. Design extra plat (15 mm d'épaisseur), corps pyramidal, angles ouverts et absence d'arrêtes vives afin de limiter l'accumulation de particules et faciliter l'entretien. Alimentation déportée.

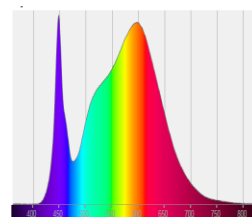
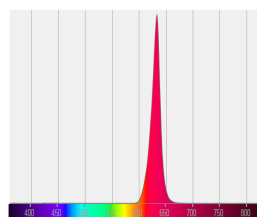
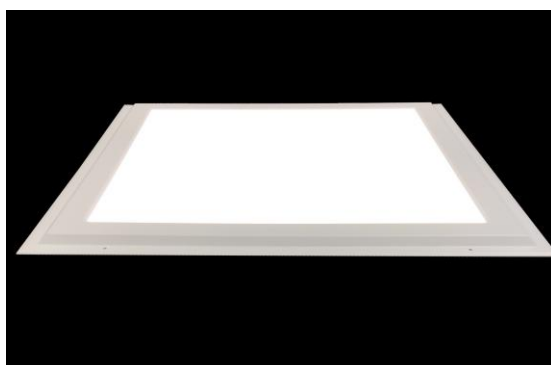
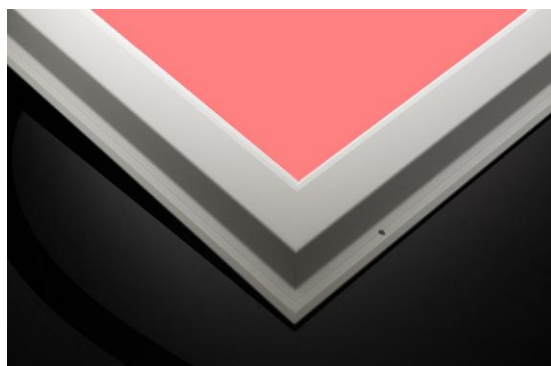
Le flux inactinique stop totalement les radiations lumineuses entre 380 et 560 nm. Seules passent les radiations entre 560 et 800 nm.

Le luminaire Horus Bio-2 inactinique possède également des leds blanches (4000K ou 6000K)

Le luminaire pour salles blanches HORUS remplit les exigences pour salles blanches des classes ISO 5 à 9 selon la norme DIN EN ISO 14644-1

CARACTERISTIQUES

Dimensions :	565x565x15mm
Matériau :	Aluminium + Peinture polyester
Poids :	4,1 kg
Couleur :	Blanc RAL9010
Flux lumineux :	Blanc 4550lm - Inactinique 2570lm
Inactinique :	620 - 630nm
Température de couleur :	4000k / 6000k
Angle de diffusion :	120°
Type de LED :	SMD 2835HE Edison/Osram 2835
Driver :	Tridonic
Puissance :	29W/32W
Indice de protection :	IP66
Indice de résistance :	IK07
UGR :	< 22 (ou <19 en option) - L'UGR doit être vérifiée par une note de calcul
IRC :	>82
Facteur de puissance :	> 0,95
Guide lumière :	PMMA
Fixation :	par vis
Température de stockage :	-40 ... +80 °C
Température d'utilisation :	-20 ... +50 °C
Durée de vie L80 :	>50 000 heures
Certifié :	CE RoHS
Garantie :	5 ans
Référence :	HL-BIO636-29/32-B/INR



OPTIONS

- Kit d'étanchéité pour l'alimentation
- Dali (Driver Tridonic)
- UGR < 19 (l'UGR doit être vérifié par une note de calcul)

UTILISATIONS

Laboratoires, salles blanches, salles propres
Hôpitaux et cliniques

Les caractéristiques techniques sont susceptibles de modification sans préavis



LUMINAIRE LED HORUS G.E – INACTINIQUE AMBRE

Salles Blanches et laboratoires

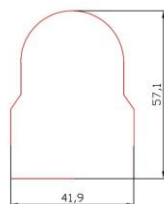
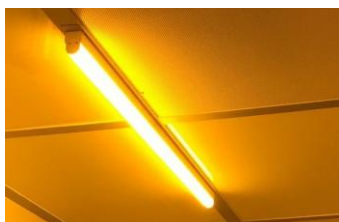
INFORMATIONS

Le luminaire HORUS G.E Inactinique est un luminaire goutte d'eau pour laboratoires et salles blanches conçu spécialement pour les plafonds à flux laminaires. Son faible encombrement, notamment sa hauteur de moins de 60 mm ne perturbe pas le flux aéraulique. Il convient également pour les emplacements où la place est limitée.

Le pic de longueur d'onde est de 590nm. Il est obtenu grâce à l'emploi de leds de haute qualité Edison. Pas de longueur d'onde en dessous de 540nm,

Le corps en aluminium et le diffusant en PMMA sont résistants aux agents nettoyants, notamment au H2O2.

Le luminaire pour salles blanches HORUS remplit les exigences pour salles blanches des classes ISO 4 à 9 selon la norme DIN EN ISO 14644-1



CARACTERISTIQUES

Conception et fabrication française

Construction

Matériaux : corps en aluminium extrudé laqué blanc RAL9003. Embout aluminium usiné de 2 mm d'épaisseur. Diffuseur en PMMA. Longueur de 1150 ou 1450 mm, largeur 41,9 mm, hauteur 57,14mm

Module Led

Led SMD Edison PLCC Yellow assemblés en France
Pic longueur d'onde : 595 nm
Rendement de la led : 65 lm/W

Optique

Diffuseur en PMMA à haut rendement.
Rendement du luminaire : 56 lm/w Angle
de diffusion : 140 degrés
Flux lumineux de 880lm à 2200lm

Alimentation électrique

Driver de marque Tridonic. Driver interne.
Tension nominale 220/240v, 50/60Hz. Courant d'entrée de 292 mA.
THD<10%.
Courant d'appel : 24.08A pendant 188 µs
Protection contre les surchauffes, court-circuits, surcharges et marches à vide.
Luminaire livré précablé avec 2 mètres de câble. Sortie d'alimentation au milieu, modifiable sur demande.
Étanchéité assurée par un passe-fil à membrane.

Garantie : tous nos luminaires LED sont garantis 5 ans

Installation

Les luminaires peuvent-être installés sur plafonds sandwich ou résille par :

- Clips pour les résilles avec gorge de type Exyte
- Goujons pour les résilles pleines ou les plafonds sandwich

Température de fonctionnement

Les tests de fonctionnement sont réalisés à la température de référence de 25°C.

Plage de température : -10 à +30°C

Durée de vie

Nombre d'heures L80B10 : 50 000 heures à Ta 25°C

La température a un impact sur la durée de vie du luminaire

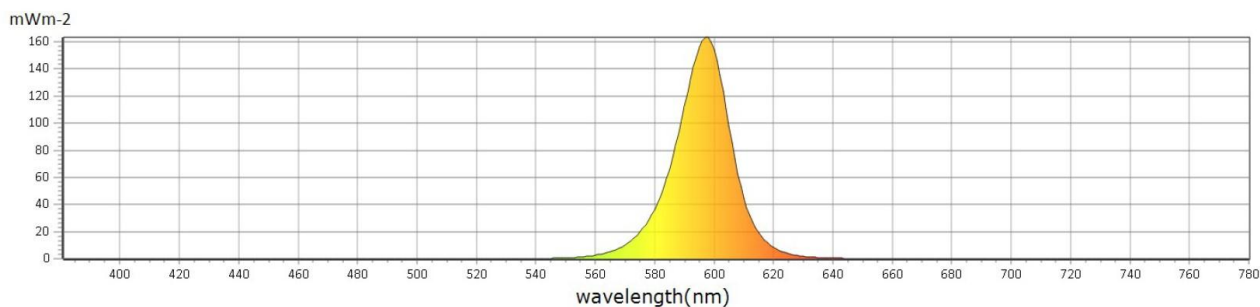
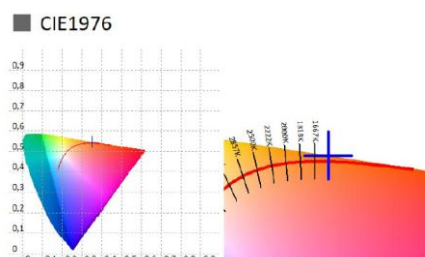
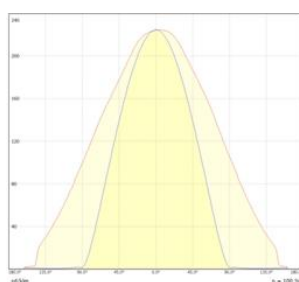
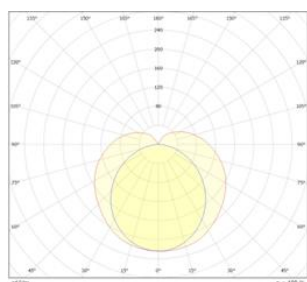


Fixation pour résille
Exyte avec gorge



Fixation pour résille
sans gorge

DISTRIBUTION LUMINEUSE ET PHOTOMETRIE



SPECIFICATIONS

Référence	Dimensions	Puissance	Courant	Flux	Rendement	Poids
HL-GE600-18-INA-E	603x42x57mm	18W	450mA	880lm +/-10%	52lm/w	875 g
HL-GE1200-34-INA-E	1156x42x57mm	34W	450mA	1762lm +/-10%	52lm/w	1450 g
HL-GE1500-42-INA-E	1456x42x57mm	42W	450mA	2202lm +/-10%	52lm/w	1970 g

Garantie : tous nos luminaires LED sont garantis 5 ans

LUMINAIRE **LED HORUS** G.E – INACTINIQUE AMBRE

Salles Blanches et laboratoires

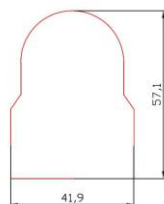
INFORMATIONS

Le luminaire HORUS G.E Inactinique est un luminaire goutte d'eau pour laboratoires et salles blanches conçu spécialement pour les plafonds à flux laminaires. Son faible encombrement, notamment sa hauteur de moins de 60 mm ne perturbe pas le flux aérodynamique. Il convient également pour les emplacements où la place est limitée.

Le pic de longueur d'onde est de 590nm. Il est obtenu grâce à l'emploi de leds de haute qualité Osram Synios.

Le corps en aluminium et le diffusant en PMMA sont résistants aux agents nettoyants, notamment au H₂O₂.

Le luminaire pour salles blanches HORUS remplit les exigences pour salles blanches des classes ISO 4 à 9 selon la norme DIN EN ISO 14644-1



CARACTERISTIQUES

Conception et fabrication française

Construction

Matériaux : corps en aluminium extrudé laqué blanc RAL9003. Embout aluminium usiné de 2 mm d'épaisseur. Diffuseur en PMMA. Longueur de 1150 ou 1450 mm, largeur 41,9 mm, hauteur 57,14 mm

Module Led

Led SMD Osram Synios S2222 assemblés en France

Pic longueur d'onde : 590 nm

Rendement de la led : 90 lm/W

Optique

Diffuseur en PMMA à haut rendement.

Rendement du luminaire : 78 lm/w

Angle de diffusion : 140 degrés

Flux lumineux de 2070 à 4140 suivant les versions

Alimentation électrique

Driver de marque Tridonic. Driver interne.

Tension nominale 220/240v, 50/60Hz. Courant d'entrée de 292 mA. THD<10%.

Courant d'appel : 24.08A pendant 188 µs

Protection contre les surchauffes, court-circuits, surcharges et marches à vide.

Luminaire livré précablé avec 2 mètres de câble. Sortie d'alimentation à 8 cm du bord, modifiable sur demande.

Étanchéité assurée par un passe-fil à membrane.

Garantie : tous nos luminaires LED sont garantis 5 ans

Installation

Les luminaires peuvent-être installés sur plafonds sandwich ou résille par :

- Clips pour les résilles avec gorge de type Exyte
- Goujons pour les résilles pleines ou les plafonds sandwich

Température de fonctionnement

Les tests de fonctionnement sont réalisés à la température de référence de 25°C. Plage de température : 10 à 30°C

Durée de vie

Nombre d'heures L80B10 : 50 000 heures à T_a 25°C

La température a un impact sur la durée de vie du luminaire

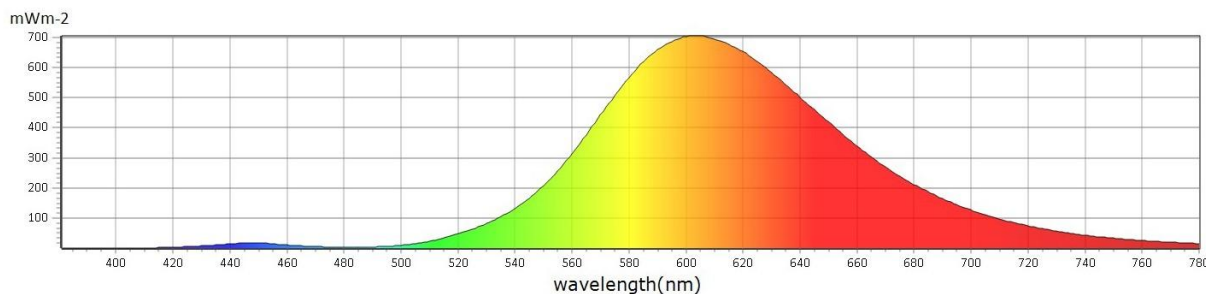
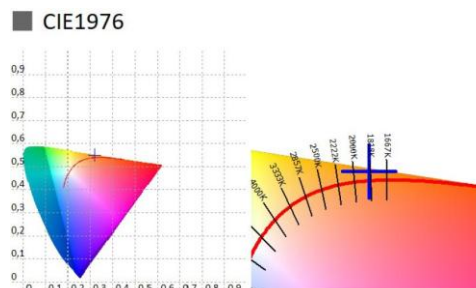
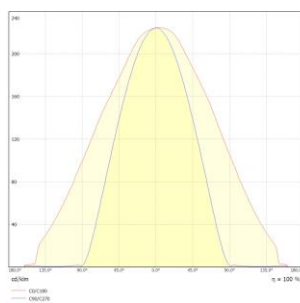
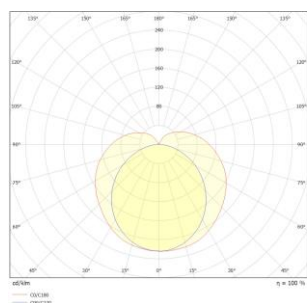


Fixation pour résille Exyte avec gorge



Fixation pour résille sans gorge

DISTRIBUTION LUMINEUSE ET PHOTOMETRIE



SPECIFICATIONS

Référence	Dimensions	Puissance	Courant	Flux	Rendement lm/w	Poids
HL-GE750-INAS-23	756x42x57mm	23W	400mA	2000lm $\pm$ 10%	87	1150 g
HL-GE1500-INAS-46	1456x42x57mm	46W	400mA	4000lm $\pm$ 10%	87	1970 g

Garantie : tous nos luminaires LED sont garantis 5 ans

LUMINAIRE LED HORUS G.E – INACTINIQUE ROUGE

Salles Blanches et laboratoires

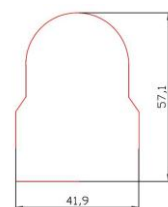
INFORMATIONS

Le luminaire HORUS G.E Inactinique est un luminaire goutte d'eau pour laboratoires et salles blanches conçu spécialement pour les plafonds à flux laminaires. Son faible encombrement, notamment sa hauteur de moins de 60 mm ne perturbe pas le flux aérodynamique. Il convient également pour les emplacements où la place est limitée.

Le pic de longueur d'onde est compris entre 610 et 620 nm. Il est obtenu grâce à l'emploi de leds de haute qualité Luxeon Lumileds Red-Orange.

Le corps en aluminium et le diffuseur en PMMA sont résistants aux agents nettoyants, notamment au H₂O₂.

Le luminaire pour salles blanches HORUS remplit les exigences pour salles blanches des classes ISO 4 à 9 selon la norme DIN EN ISO 14644-1



CARACTERISTIQUES

Construction

Matériaux : corps en aluminium extrudé laqué blanc RAL9003. Embout aluminium usiné de 2 mm d'épaisseur. Diffuseur en PMMA. Longueur de 1150 ou 1450 mm, largeur 41,9 mm, hauteur 57,14 mm

Module Led

Led SMD Lumileds DS236 Luxeon 2835 Red-Orange assemblée en France sur module Zaghera Pic
longueur d'onde : 630 nm

Rendement de la led : 90 lm/W

Optique

Diffuseur en PMMA à haut rendement.

Rendement du luminaire : 78 lm/w Angle

de diffusion : 140 degrés

Flux lumineux de 3200 à 4600lm suivant les versions

Alimentation électrique

Driver de marque Tridonic.

Tension nominale 220/240v, 50/60Hz. Courant d'entrée de 292 mA

THD<10%

Courant d'appel : 24.08A pendant 188 µs.

Protection contre les surchauffes, court-circuits, surcharges et marches à vide.

Luminaire livré précâblé avec 2 mètres de câble.

Sortie de l'alimentation au milieu.

Étanchéité assurée par un passe-fil à membrane.

Précâblage possible sur demande

Conception et fabrication française

Garantie : tous nos luminaires LED sont garantis 5 ans

Installation

Les luminaires peuvent-être installés sur plafonds sandwich ou résille par :

- Clips pour les résilles avec gorge de type Exyte
- Goujons pour les résilles pleines ou les plafonds sandwich

Température de fonctionnement

Les tests de fonctionnement sont réalisés à la température de référence de 25 °C.

Plage de température : 10 à 30 °C

Durée de vie

Nombre d'heures L80B10 : 50 000 heures à T_a 25 °C

La température a un impact sur la durée de vie du luminaire

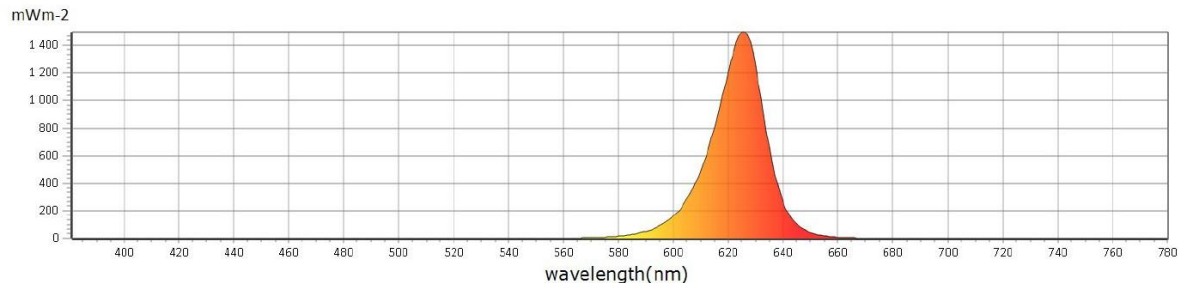
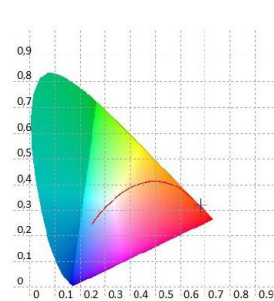
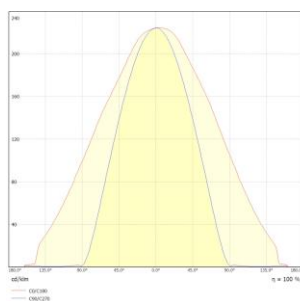
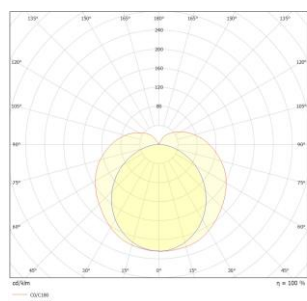


Fixation pour résille
Exyte avec gorge



Fixation pour résille
sans gorge

DISTRIBUTION LUMINEUSE ET PHOTOMETRIE



SPECIFICATIONS

Référence	Dimensions	Puissance	Courant	Flux	Rendement	Poids*
HL-GE600-21-INR	590x42x57mm	21w	550mA	1700lm +/-10%	78 lm/w	850g
HL-GE1200-40-INR	1156x42x57mm	40w	550mA	3200lm +/-10%	78 lm/w	1450 g
HL-GE1500-51-INR	1456x42x57mm	51w	550mA	3900lm +/-10%	78 lm/w	1970 g
HL-GE1500-59-INR	1456x42x57mm	59w	640mA	4600lm +/-10%	78 lm/w	1970 g

DALLE LED HORUS INACTINIQUE AMBRE

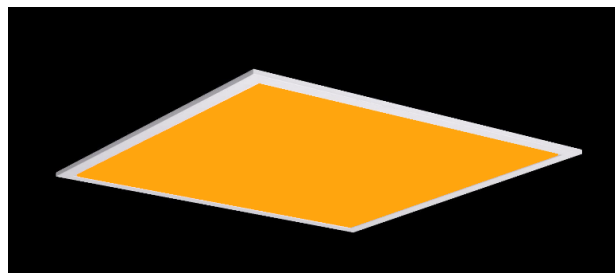
Salles Blanches et laboratoires

INFORMATIONS

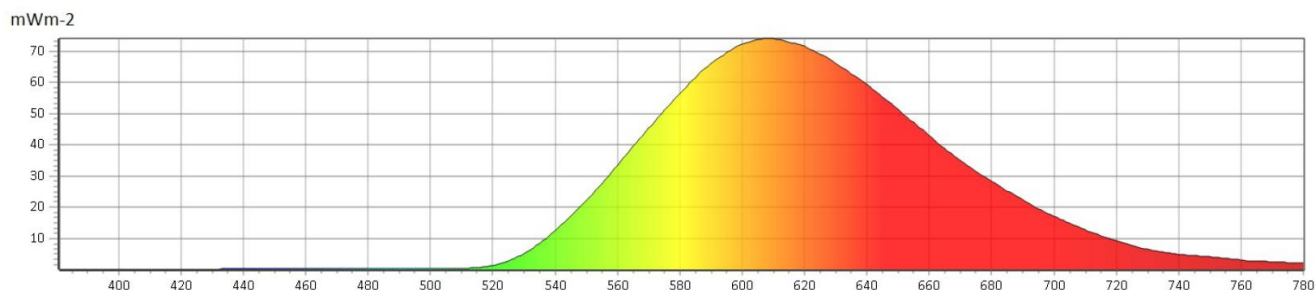
Notre dalle Horus inactinique absorbe la totalité des radiations jusqu'à 510 nm. Seules passent les radiations au-dessus de 510 nm.

CARACTÉRISTIQUES

Dimensions :	595 x 595 x 8.5mm
Flux lumineux :	2700 lm
Angle de diffusion :	120°
Transparence :	entre 510 et 800 nm
Opacité :	inférieur à 510 nm
Type de LED :	SMD 3014 Epistar
Driver :	AGT
Puissance :	48W
Indice de protection :	IP44
Indice de résistance :	IK07
UGR :	<19
IRC :	>80
Facteur de puissance :	>0.95
Certifié :	CE RoHS
Durée de vie :	50 000 heures
Garantie :	5 ans



SPECTRES



UTILISATIONS

Laboratoires, salles blanches, salles propres
Hôpitaux et cliniques
Agro-alimentaire

SPECIFICATIONS

Référence	Dimensions	Puissance	LED	Flux
HL-UI6060-IN-A	595x595x20mm	48w	216pcs	2700lm±10%

DALLE LED HORUS INACTINIQUE

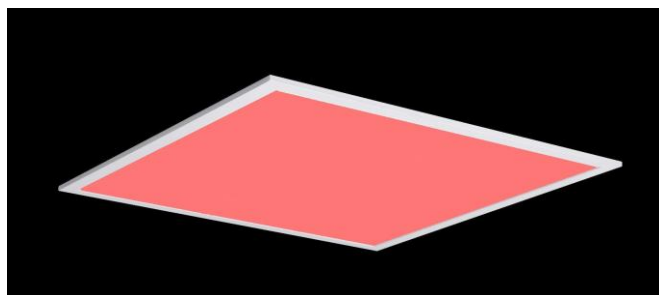
Salles Blanches et laboratoires

INFORMATIONS

La version inactinique stop totalement les radiations lumineuses entre 380 et 560 nm. Seules passent les radiations entre 560 et 800 nm.

CARACTÉRISTIQUES

Dimensions :	595 x 595 x 8.5mm
Flux lumineux :	1560 lm
Angle de diffusion :	120°
Transparence :	entre 560 et 800 nm
Opacité :	inférieur à 560 nm
Max. de densité optique :	612 nm
Type de LED :	SMD 3014 Epistar
Driver :	AGT
Puissance :	48W
Indice de protection :	IP44
Indice de résistance :	IK07
UGR :	<19
IRC :	>80
Facteur de puissance :	>0.95
Certifié :	CE RoHS
Durée de vie :	50 000 heures
Garantie :	5 ans



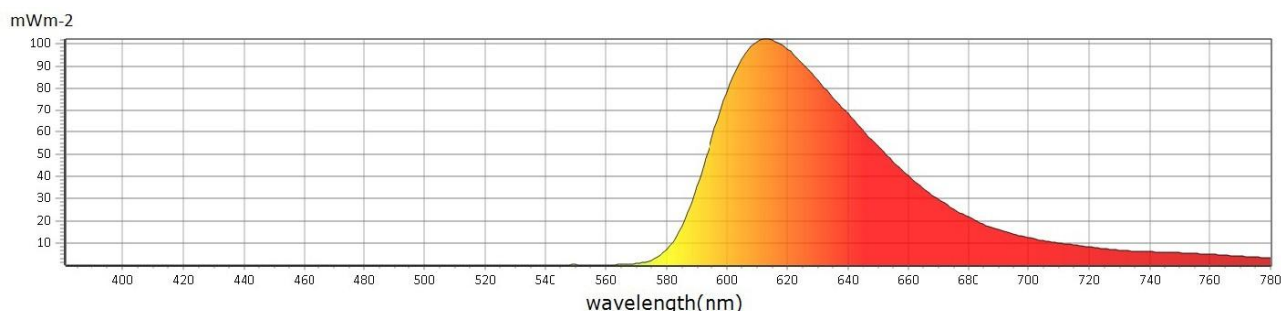
UTILISATIONS

Laboratoires, salles blanches, salles propres
Hôpitaux et cliniques
Agro-alimentaire

SPECIFICATIONS

Référence	Dimensions	Puissance	LED	Flux
HL-UI6060-IN-R	595x595x20mm	48w	216 pcs	1560lm±10%

SPECTRE



FILM INACTINIQUE ITD

DESCRIPTION

Le film Inactinique absorbe totalement les radiations lumineuses entre 300 et 570 nanomètres, en particulier les radiations ultraviolettes.

Il est utilisé pour la protection contre la lumière et les rayons U.V. des ateliers de productions et de contrôle de matériel électronique sensible.

Entre 620 et 800 nm, le film est en partie transparent aux radiations, notamment à celles correspondant au rouge, ce qui explique par ailleurs la couleur du film.

Le film est préconisé pour la protection des laboratoires photo, photocomposition, photogravure, locaux scanner, etc...

Le film adhésif est exploré sur la gamme spectrale suivante :

- Visible : 400 – 800 nm (tungstène)
- U.V. : 200 – 400 nm (source deutérium)

L'enregistrement du spectre révèle une transparence du film entre 620 et 800 nm (avec un maximum de densité optique à 680 nm : D.O. : 0.44)

Aux longueurs d'onde inférieures à 620 nm, le film se comporte comme un écran opaque à la lumière (D.O. > 2), à l'exception d'une bande située entre 350 et 310 nm où l'on note une légère transparence, la densité optique restant cependant élevée (D.O. à 328 nm = 1.74).

Pour évaluer les propriétés du film dans la région du spectre où il apparaît opaque, nous procédons à un décalage de ligne de base d'une valeur de 1.65 en unité de D.O.

On peut alors observer des régions spectrales où l'opacité est maximale, notamment à 526 et 444 nm, l'opacité étant quasi totale dans L'U.V.

PERFORMANCES

Film polyester rouge.

Adhésif polymère acrylique

Composition chimique :

Téréphtalate de polyéthylène glycol, traité anti-abrasion.

Épaisseur : 38 microns

Résistance mécanique :

- à la rupture : 21,10 kg / mm²
- capacité d'élongation : 100%

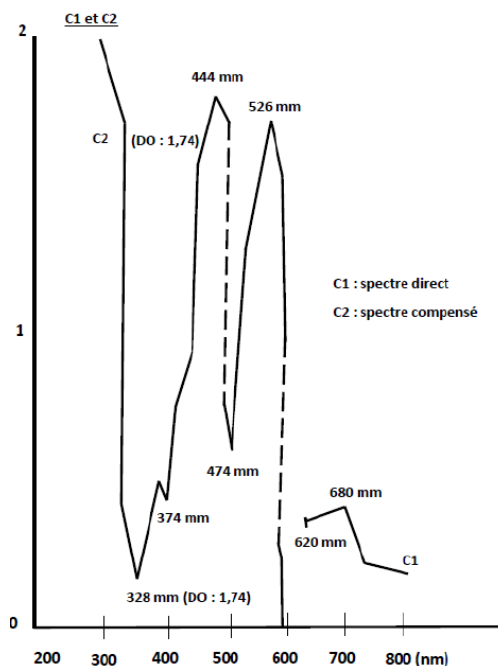
Absorption totale des radiations lumineuses :

Entre 300 et 570 nm

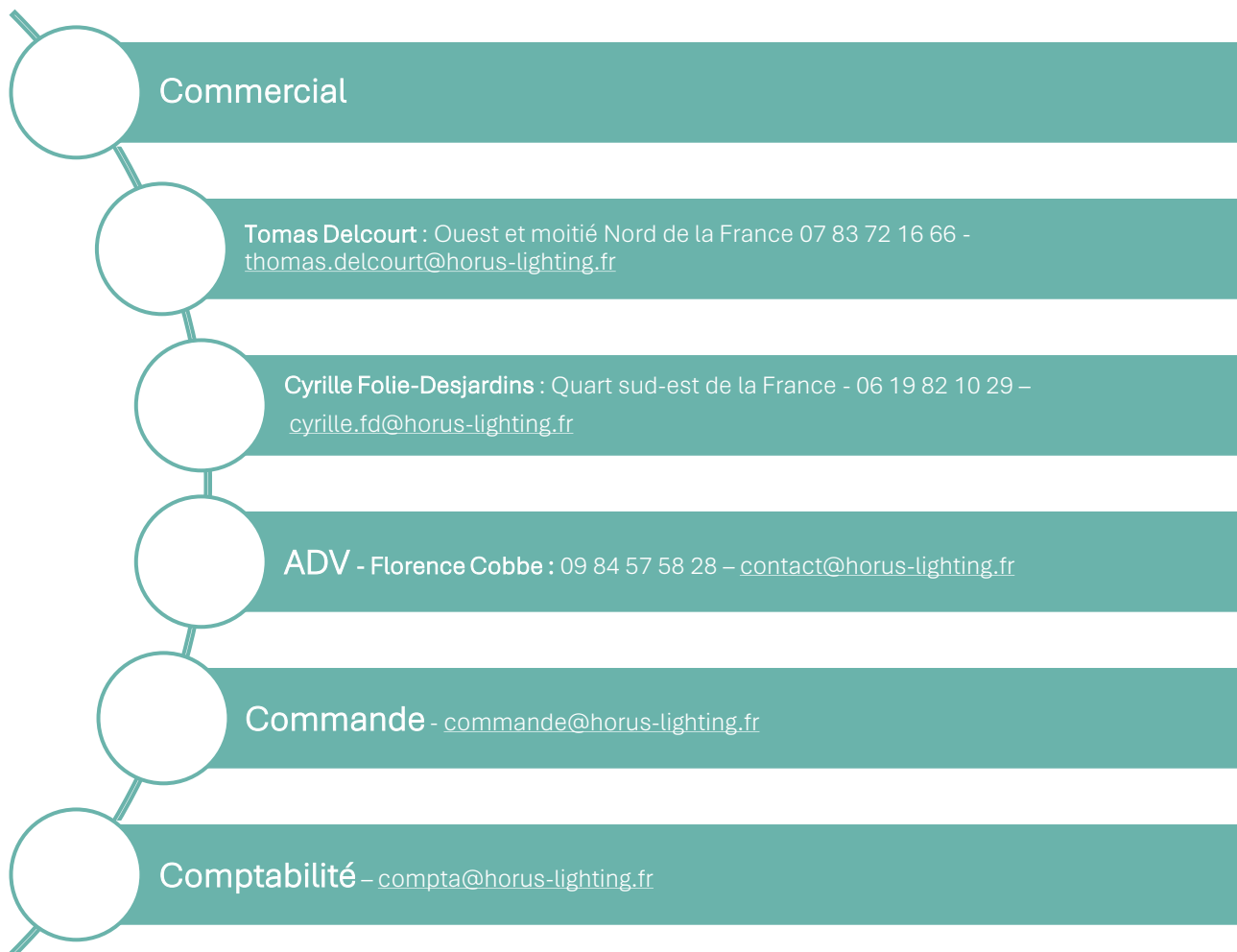
Transparence du film : Entre 620 et 800 nm

Opacité du film : Inférieures à 620 nm

Maximum de densité optique : 680 nm



Nous contacter



Retrouvez-nous sur www.horus-lighting.fr

