

# LASER+

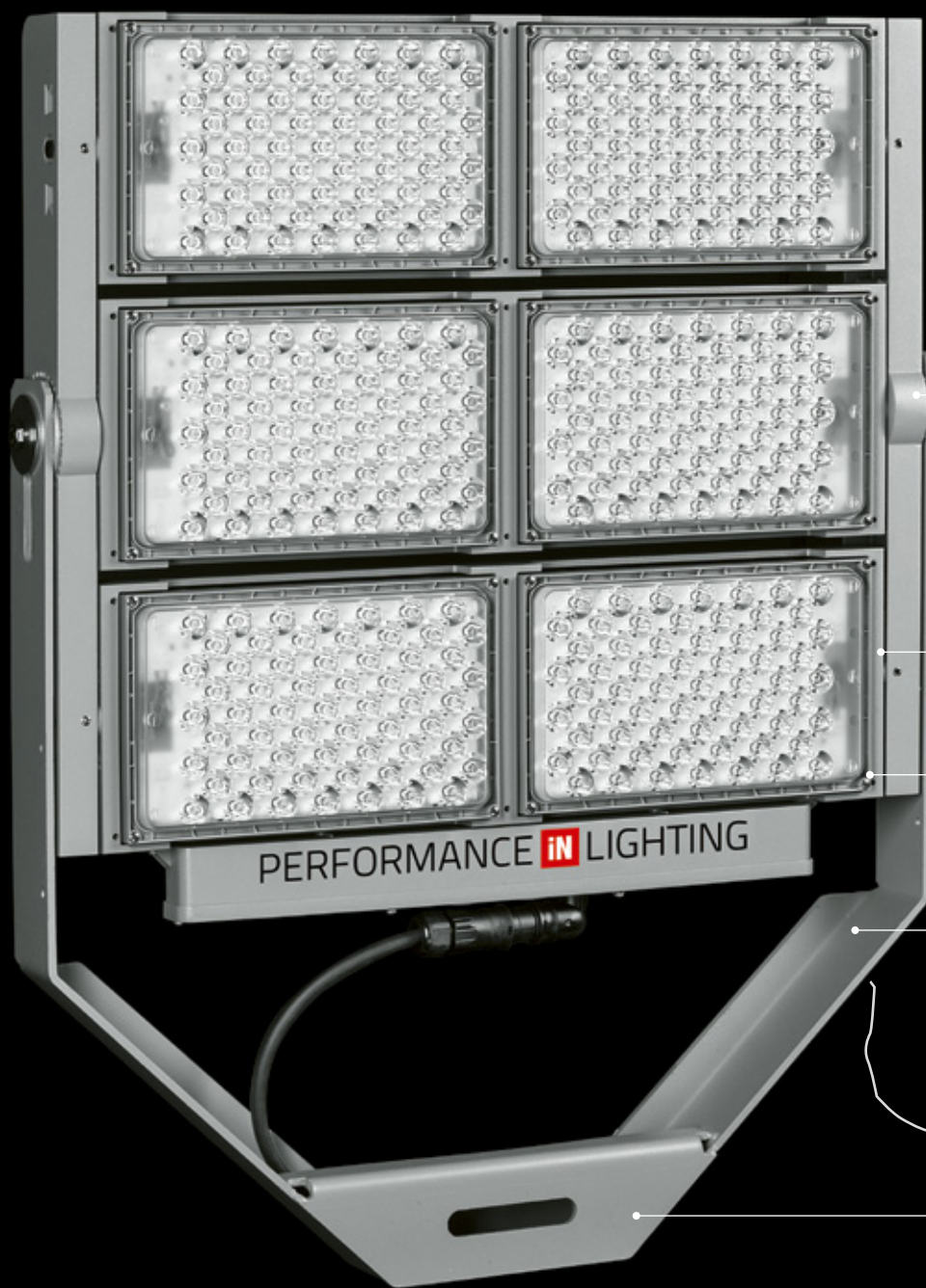
iN



PERFORMANCE  
**iN** LIGHTING

powered by  
**GEWISS**

# LASER+



HD

Structure portante en aluminium moulé sous pression, celui-ci ayant été peint avec une poudre polyester après traitement de conversion chimique superficielle

Joints en silicone anti-vieillesse d'une seule pièce (sans raccords) possédant un haut pouvoir de compensation, une capacité de retour élastique élevée et une résistance thermique élevée

Visserie externe en acier inoxydable

Étrier en acier peint avec une poudre polyester après galvanisation à chaud

L'étrier en acier assure une sécurité sur le long terme de par sa solidité mécanique, en excluant toute rupture qui pourrait subvenir en cas d'utilisation de solutions avec un alliage léger

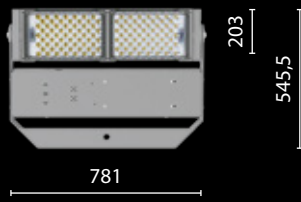
## Mettez en lumière la prestation

LASER+ est une solution idéale pour un éclairage professionnel et sportif grâce à sa technologie avancée et à une conception méticuleuse.

LASER+ est broad cast ready et trouve sa meilleure application dans l'éclairage de grandes zones, telles que les stades, les aires logistiques mais aussi les aéroports et les terminaux maritimes.

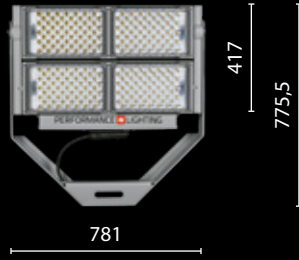
Il se distingue par ses performances élevées et la flexibilité de sa conception grâce aux modules qui peuvent être orientés de manière indépendante.





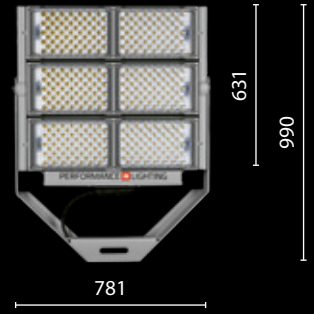
**LASER+ 10**

max 90.500 lm  
 max 542 W  
 EPA front max 0,34 m<sup>2</sup>  
 max 25 kg



**LASER+ 20**

max 177.000 lm  
 max 1.060 W  
 EPA front max 0,37 m<sup>2</sup>  
 max 29 kg



**LASER+ 30**

max 265.800 lm  
 max 1.592 W  
 EPA front max 0,5 m<sup>2</sup>  
 max 38 kg

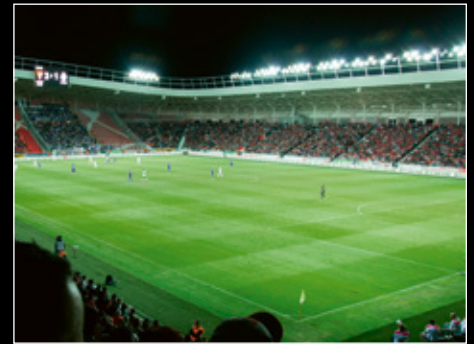
ENTRAÎNEMENT



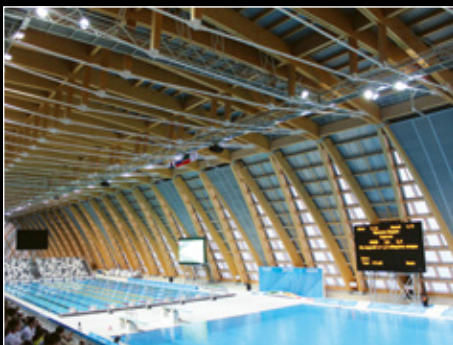
SALLES DE SPORT



STADES



SPORTS AQUATIQUES



PORTS



AÉROPORTS



FAÇADES



PARKINGS



GRANDES ZONES



# Optiques

## C/I

Optiques circulaires



10° 13° 16°

## A/W

Optiques asymétriques



IMAX 35° IMAX 50° IMAX 60°

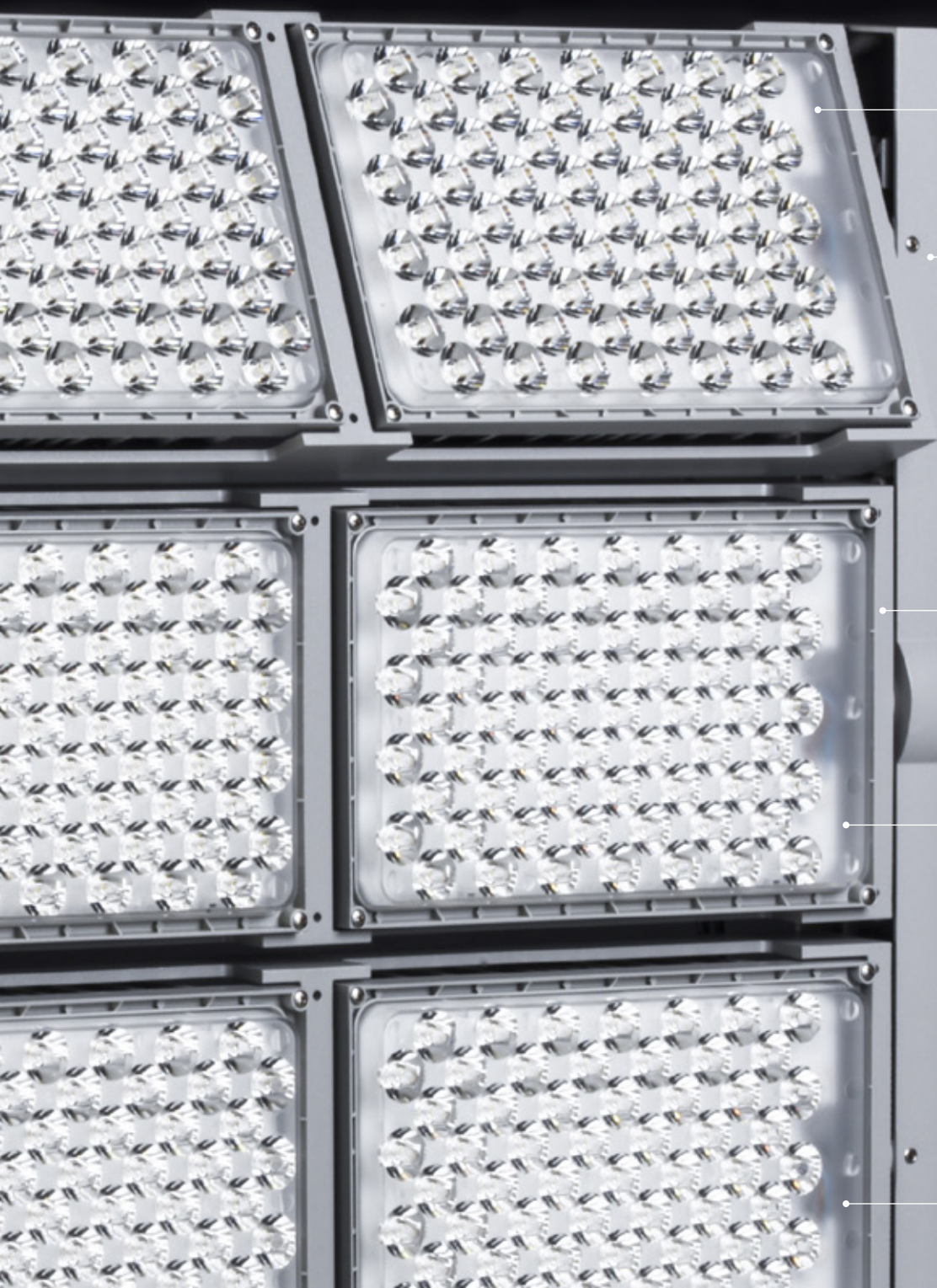
## ELL

Optiques elliptiques



10°x25° 15°x34° 30°x45°

## LED



Modules LED séparés et indépendants pour l'optimisation de la dissipation thermique

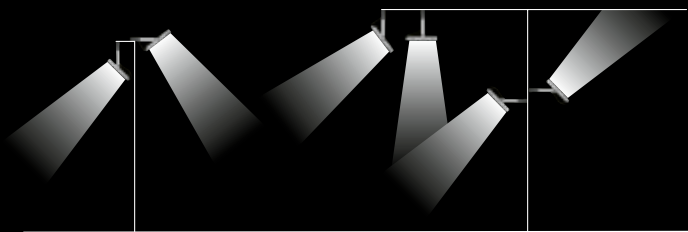
Sécurité renforcée grâce au système de blocage de rotation

Optiques composées de lentilles en technopolymère avec transmittance élevée de la lumière

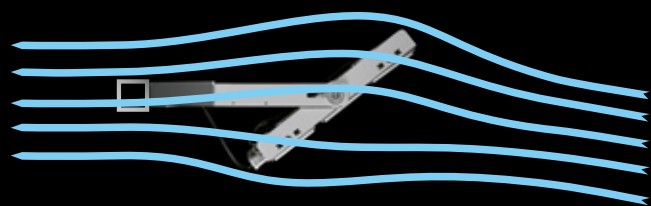
Source lumineuse se composant d'une association de plusieurs modules LED

Diffuseur avec un groupe optique intégré en technopolymère transparent stabilisé aux UV et à la chaleur

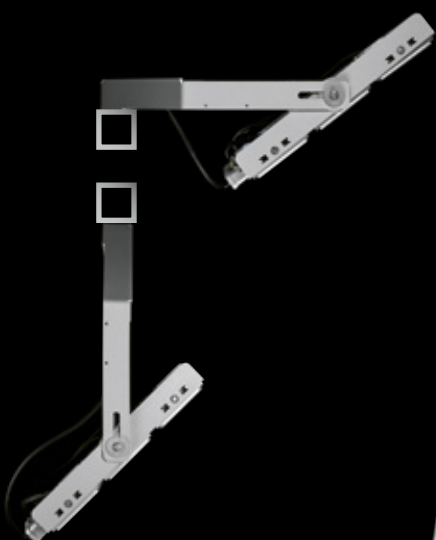
# Réglages



Pour l'installation UP LIGHT, veuillez nous contacter



Réglages de l'inclinaison permettant de réduire au maximum la prise au vent



Étrier conçu pour une double fixation: parallèle ou perpendiculaire

Glissière permettant une optimisation de positionnement du projecteur lors des adressages



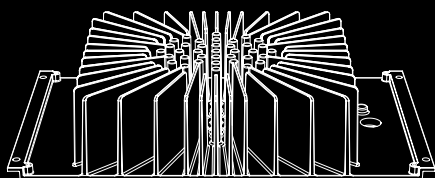
Rotation de chaque module avec un niveau gradué  $\pm 20^\circ$



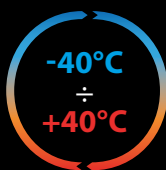
Fourni avec un goniomètre gradué pour le réglage de l'orientation

# Études thermiques

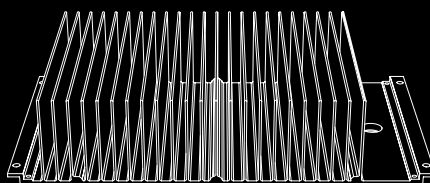
## TA STANDARD



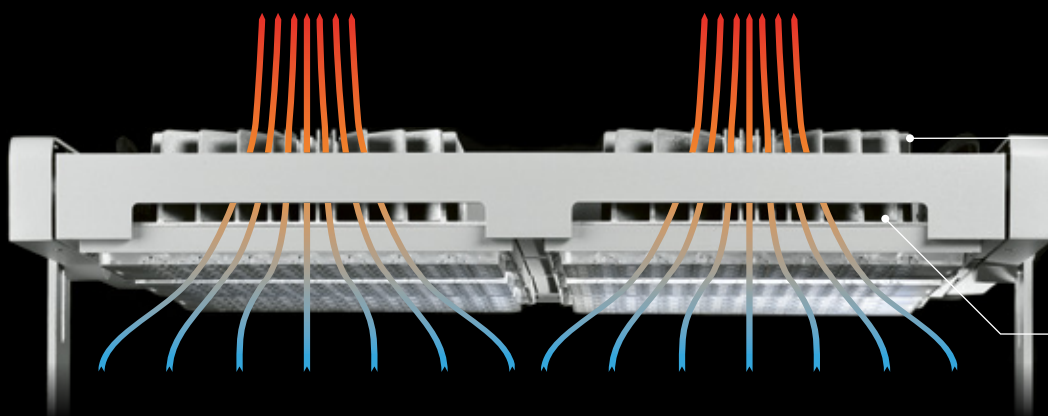
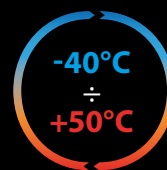
Dissipateur de haut rendement réalisé en aluminium moulé sous pression



## TA EXTREME

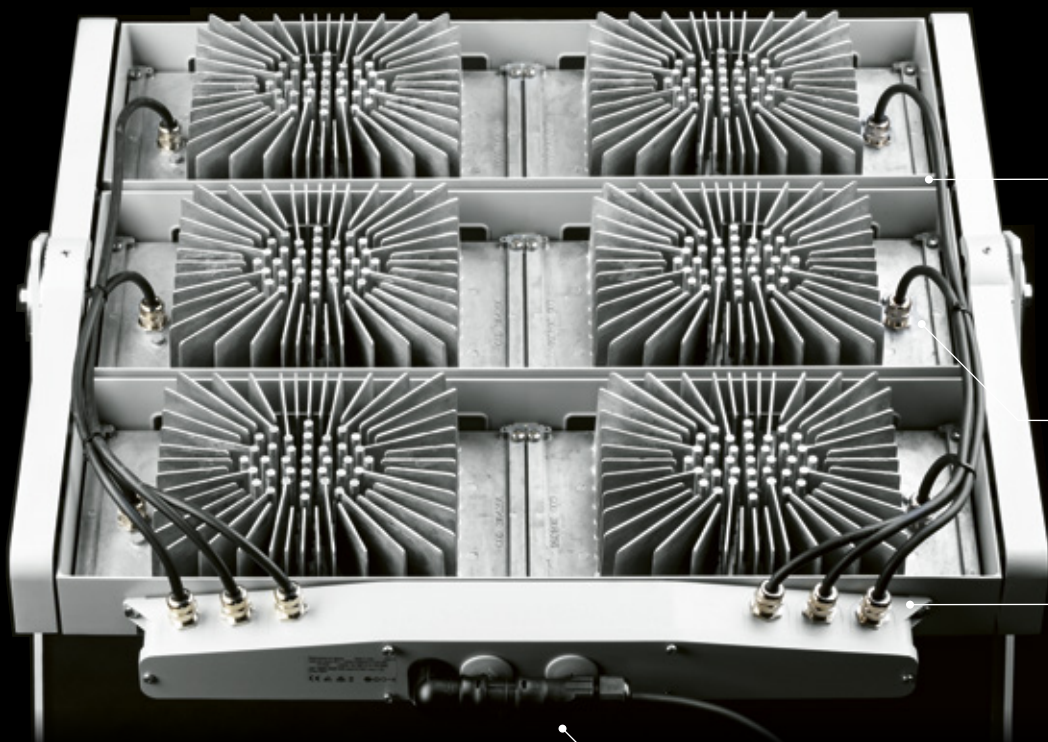


Dissipateur de très haut rendement réalisé en aluminium extrudé oxydé à l'extérieur



Le dimensionnement approprié des dissipateurs, obtenu par des études sur la dynamique des fluides, assure une stabilité du flux lumineux jusqu'à la température ambiante maximum déclarée (sans diminution de flux sur des températures plus élevées)

Ouvertures spécifiques pour le passage d'air dans les dissipateurs thermiques



Ouvertures permettant le passage de flux d'air y compris entre les modules, pour optimiser la dissipation de la chaleur

Connexion électrique entre le compartiment optique et la boîte de dérivation avec une étanchéité assurée par un presse-étoupe métallique et un joint complémentaire

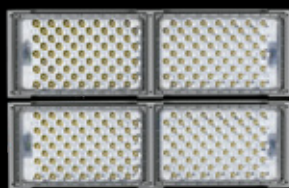
Box de connexion électrique réalisé en aluminium moulé sous pression

Connexion électrique facilitée grâce à un connecteur IP66. L'installateur ne doit pas ouvrir l'appareil pour effectuer le branchement électrique.

# Modularité



**LASER+ 10**



**LASER+ 20**



**LASER+ 30**

Maintenabilité, modules LED remplaçables

# Boîtiers d'alimentation

Etrier de fixation pour montage vertical



Les boîtiers d'alimentation se composent de drivers munis d'une protection contre les surtensions de réseau allant jusqu'à 10 kV (CM et DM)

Boîtiers d'alimentation d'intensité variable DALI et DMX512-RDM étanches IP66



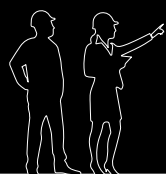
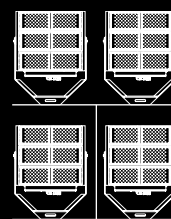
# Options



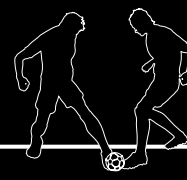
**VISIÈRE**



**SUPPORT DE VISEUR**



Le branchement électrique entre les boîtiers d'alimentation et les projecteurs correspondants doit être effectué à l'aide d'un câble d'alimentation pouvant aller jusqu'à 100 mètres



## LES BONNES RAISONS DE NOUS CHOISIR



Plusieurs dizaines d'années de présence sur le marché. Une conception et une production ancrées dans les valeurs du Made in Italy et du Made in Germany.



L'utilisation de composants électroniques de grandes marques.

<1%

De grandes performances durables avec un taux de défaut de moins de 1%.



Une garantie de cinq ans sur l'ensemble de l'appareil, pouvant être étendue jusqu'à dix ans pour tout projet particulier.



Totale transparence, les lumens réels indiquent le flux lumineux en sortie du luminaire.



Des laboratoires internes homologués par des tiers (CTF Stage 2 et WTDP). Conformité Ecoconception - EPREL. Système de gestion de la qualité ISO 9001.



Les produits dotés d'un corps en aluminium moulé par injection et peint avec des poudres polyester après traitement de conversion chimique de surface, en conformité avec la norme ISO 9227 et la norme ISO 12944, résistant à la corrosion et adaptés aux zones C5 (ISO 9223).

### FUTURE PROOF ▶▶

Des produits « Future-Proof » avec des LED de plus longue durée de vie et des systèmes d'éclairages remplaçables pour des évolutions futures. Une longévité et des économies exceptionnelles avec une véritable contribution à l'économie circulaire.



Un support technique pré et après-vente ainsi que des conseils en éclairage pour satisfaire toutes les exigences, notamment en cas d'appels d'offres complexes.



Une large gamme de solutions d'éclairage pour divers usages, le tout avec un seul et unique fournisseur.



### BIM

BIM ready pour des projets avec les logiciels Dialux, Relux, Litestar et avec les logiciels pour Building Information Modeling (BIM) Autodesk® Revit®.



### PRONTO

Le programme PRONTO garantit une disponibilité et une rapidité d'expédition.



Certification EcoVadis, médaille de bronze en reconnaissance de nos réalisations en matière de durabilité.



**PERFORMANCE in LIGHTING S.p.A**  
Viale del Lavoro 9/11  
37030 Colognola ai Colli (VR) - Italy  
T +39 045 61 59 211  
F +39 045 61 59 393

[www.performanceinlighting.com](http://www.performanceinlighting.com)

**PERFORMANCE in LIGHTING FRANCE S.A.S.**  
Paris business unit  
Parc d'Activités de la Couronne des Prés  
107 Avenue des Pâtis - CS 50608 Epône  
78417 Aubergenville Cedex - France  
T +33 1 30 90 53 60

**PERFORMANCE in LIGHTING BE sa - Belgique & Luxembourg**  
Chaussée de Haecht, 1880  
1130 Bruxelles - Belgium  
T + 32 2 705 51 51  
F + 32 2 705 12 87