

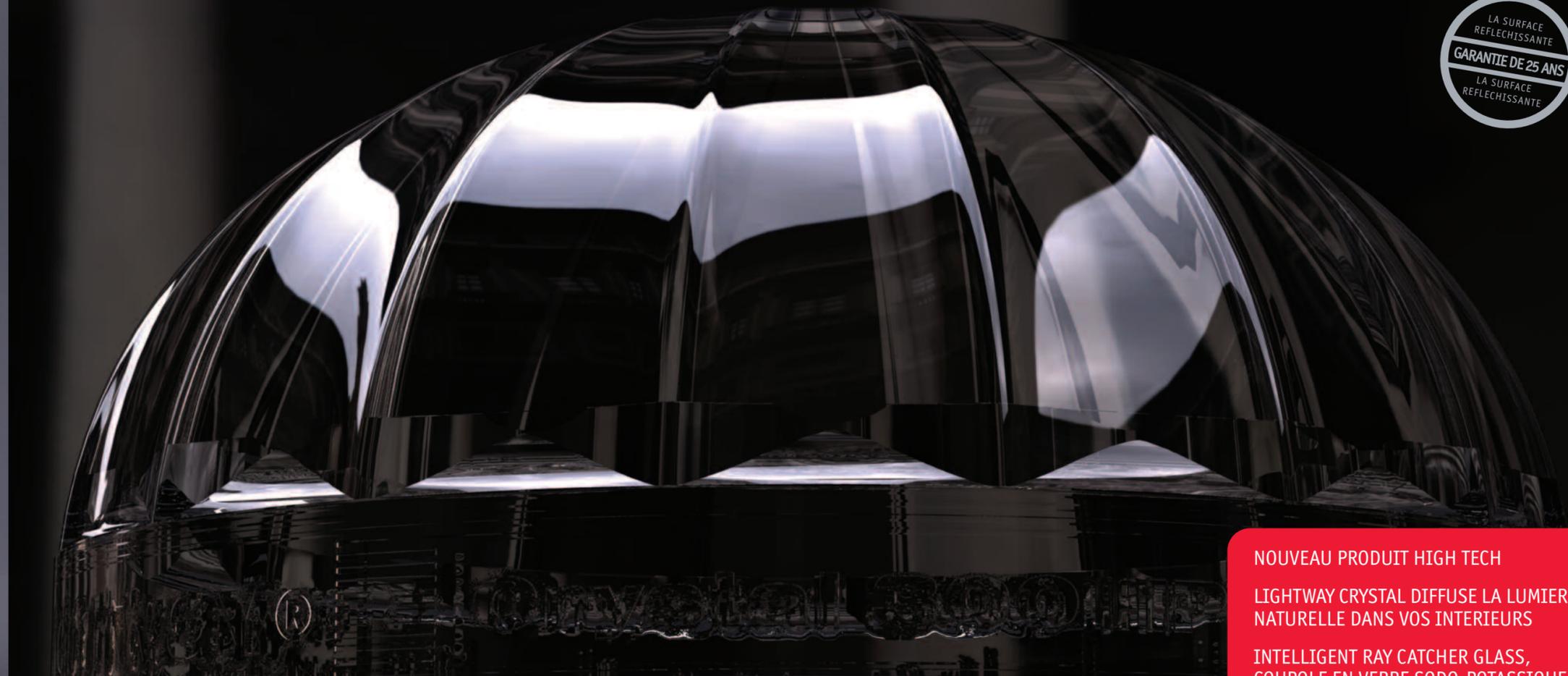
Nouveauté Diffuseur de lumière Crystal



Fabriqué à partir de verre sodo-potassique qui présente une couche unique anti-reflet limitant le renvoi des rayons dans le conduit. Par rapport aux diffuseurs en plastique, il présente une aptitude incomparable à laisser passer, renforcer, diriger et disperser équitablement la lumière du jour sans influencer le spectre naturel et coloré de la lumière. La résistance au feu est un facteur tout aussi important. Lors de sa conception, une attention particulière a été portée à son aspect esthétique et à sa valeur matérielle.



CRYSTAL
200, 300, 400 HP



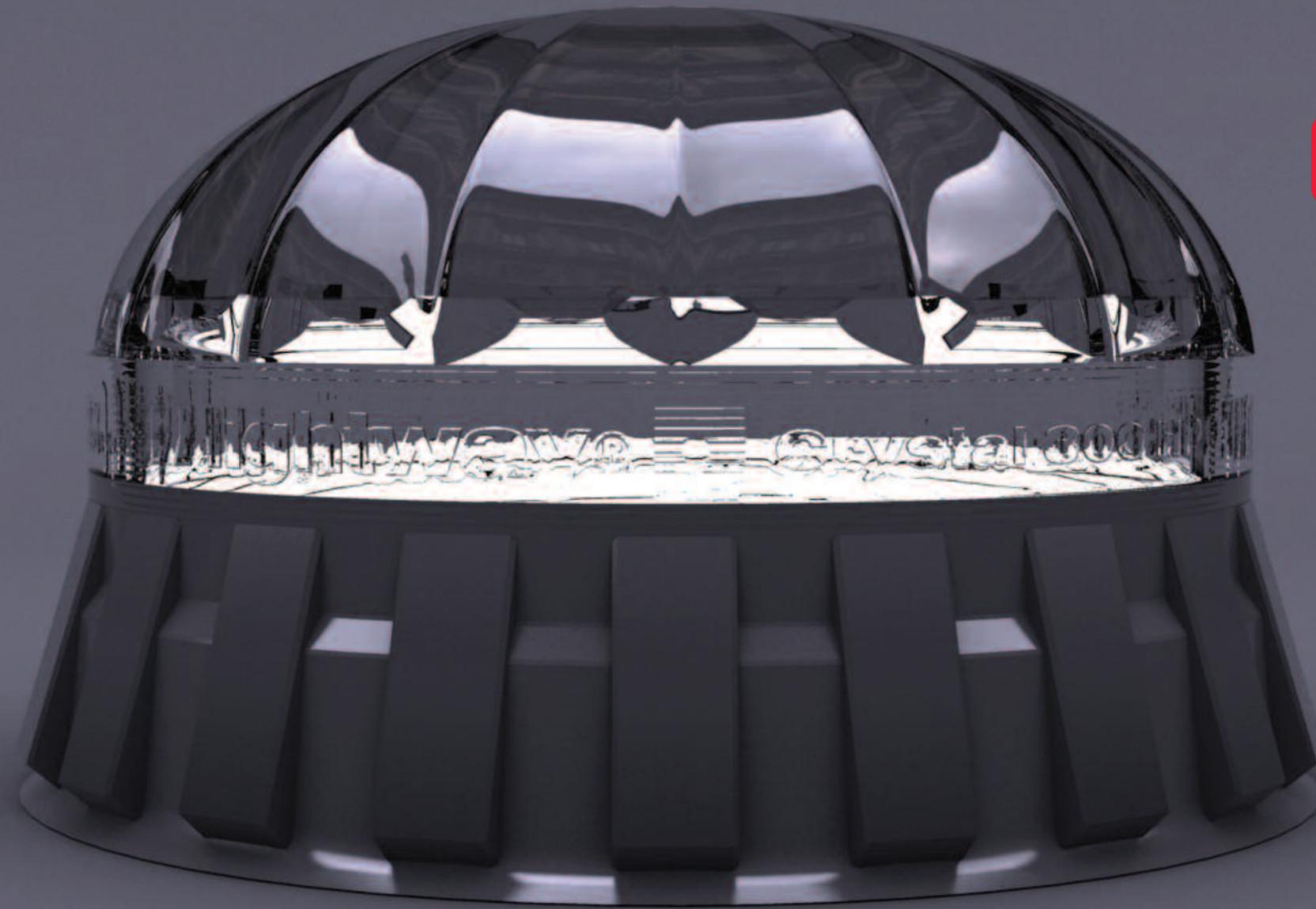
NOUVEAU PRODUIT HIGH TECH
LIGHTWAY CRYSTAL DIFFUSE LA LUMIERE NATURELLE DANS VOS INTERIEURS
INTELLIGENT RAY CATCHER GLASS, COUPOLE EN VERRE SODO-POTASSIQUE
DIFFUSEUR EN VERRE AVEC COUCHE ANTI-REFLET
REPLACE LES CONDUITS COURANTS DE LA LUMIERE DE 300 A 500 MM DE DIAMETRE

GAMME DES CONDUITS DE LUMIERE LIGHTWAY
LIGHTWAY CRYSTAL 200 HP, 300 HP, 400 HP
LIGHTWAY SILVER 600, 800, 900

lightway TUBUSOVÝ SVĚTLOVOD
www.lightway.cz
www.lightway.eu.com
LIGHTWAY s.r.o.
Fabricant des conduits de lumière Lightway
Za Humny 4a, 161 00 Praha 6, Czech republic
tel.: +420.235 300 694
fax: +420.235 300 218
info@lightway.cz
Garantie de 10 ans sur le produit, garantie de 25 ans sur la surface réfléchissante

iRCG Intelligent Ray Catcher Glass
Low Reflection Surface
High Transmission Sodium-Potassium Glass

LIGHTWAY CRYSTAL 200 HP, 300 HP ET 400 HP EST UNE CATEGORIE TOUT A FAIT NOUVELLE ET UNIQUE DANS LE DOMAINE DES CONDUITS DE LUMIERE. IL PEUT REMPLACER LES CONDUITS COURANTS DE LA LUMIERE DE 300 A 500 MM DE DIAMETRE LES LABORATOIRES D'OPTIQUE RENOMMES ET LES CENTRES DE RECHERCHE DE PLUSIEURS UNIVERSITES TECHNIQUES ONT PRIS PART AU DEVELOPPEMENT DE CETTE NOUVELLE GENERATION DE DISPOSITIFS D'ECLAIRAGE NATUREL.



Réflexion de la surface réfléchissante

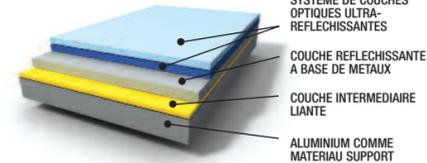
99,8%

Dans tout le spectre des couleurs du rayonnement visible

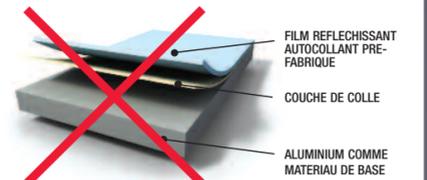
LE CONDUIT DE LUMIERE DISPOSE D'UNE CAPACITE ULTRA REFLECHISSANTE DE 99.8% ET DE DECOMPOSITION MINIMALISEE DES RAYONS. LORS DE LA REFLEXION, LA DECOMPOSITION EST EN EFFET INFERIEURE A 4 %. GARANTIE DE 25 ANS SUR LA SURFACE REFLECHISSANTE DU TUBE.

HAUTE GARANTIE DE 25 ANS SUR LA SURFACE REFLECHISSANTE LIGHTWAY

SECTION DE LA TOLE REFLECHISSANTE DU CONDUIT LIGHTWAY SILVER
PROCEDE D'APPLICATION DES COUCHES PAR METALLISATION SOUS VIDE



SECTION DE LA TOLE DU CONDUIT AVEC LE FILM REFLECHISSANT AUTOCOLLANT PREFABRIQUE

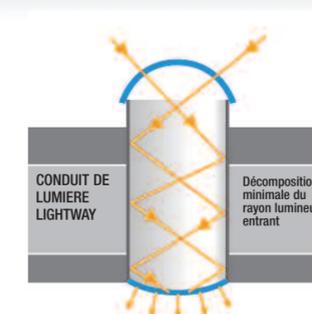


Grâce à une technologie unique d'application de plusieurs couches optiques et de protection directement sur la tôle en aluminium par métallisation sous vide, on obtient une surface homogène, ultra réfléchissante, souple et mécaniquement résistante.

Pour des raisons de baisse des frais de fabrication, de nombreux types de conduits de lumière présentent un film réfléchissant collé sur la tôle d'aluminium. Cette technologie présente un grand risque de perte d'adhésion et d'endommagement de la surface réfléchissante.

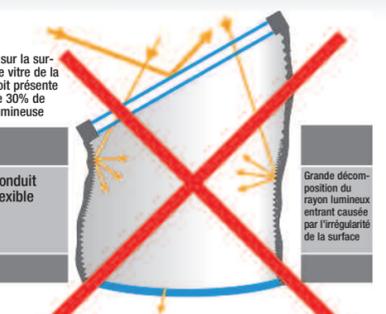
UNE PUISSANCE EXCEPTIONNELLE DANS LE DOMAINE DES CONDUITS DE LUMIERE

DIFFUSION ET REFLEXION DU RAYON LUMINEUX DANS UN CONDUIT DE LUMIERE LIGHTWAY.



Puissance maximale

DIFFUSION ET REFLEXION DU RAYON LUMINEUX DANS UN CONDUIT DE LUMIERE FLEXIBLE



Puissance limitée

La réflexion sur la surface plate de verre de la fenêtre de toit présente une perte de 30% de l'intensité lumineuse

Nouveauté La coupole Crystal

iRCG Intelligent Ray Catcher Glass

la technologie Intelligent Ray Catcher Glass est basée sur l'utilisation de verre sodopotassique unique et de couches anti-reflets, sa forme et sa structure ont été conçues sur ordinateur. Son aptitude exceptionnelle à collecter le rayonnement solaire indirect dans les jours nuageux et à diriger le flux de rayons dans le tube assurent une puissance exceptionnelle quelles que soient les conditions lumineuses. En faisant la comparaison avec les matériaux en plastique, **iRCG** présente une durée de vie plus longue, une stabilité de la couleur, une résistance dans le milieu agressif, des capacités autonettoyantes et une résistance au feu. **iRCG** est protégée par l'organisation de la propriété industrielle de l'Union Européenne.

Lightway offre une luminosité supérieure de 300% à celle offerte par les conduits flexibles de lumière. Citons par exemple que le conduit de lumière Lightway de diamètre 320 mm offre presque deux fois plus de lumière qu'un conduit flexible de diamètre 550mm. La sur-

face ultra réfléchissante du conduit Lightway présente une réflexion de 99,8 % et un très faible pourcentage de décomposition des rayons lumineux lors de leur réflexion sur le tube des conduits de lumière.