

Nieuw Crystal Lichtdiffuser



Vervaardigd uit het natrium-kaliumglas met een unieke antireflectie-laag, die de terugreflectie in de tubus verhindert. In vergelijking met diffusers uit kunststof bezit deze diffuser een uitzonderlijk vermogen het daglicht door te laten, versterken, richten en gelijkmatig te verdelen, zonder het gezonde kleur-lichtspectrum negatief te beïnvloeden. Een niet minder belangrijke eigenschap is ook de brandbestendigheid van het gebruikte materiaal. Bij de ontwikkeling werd de nadruk gelegd op de esthetische- en materiaalkwaliteit van de diffuser.



CRYSTAL
200, 300, 400 HP



PRODUCTIEPROGRAMMA LIGHTWAY LICHTGELEIDERS
LIGHTWAY CRYSTAL 200 HP, 300 HP, 400 HP
LIGHTWAY SILVER 600, 800, 900

NIEUW HIGHTICH PRODUCT

LIGHTWAY CRYSTAL BRENGT DAGLICHT
IN HET INTERIEUR

INTELLIGENT RAY CATCHER GLASS,
KOEPEL VAN NATRIUM-KALIUM GLAS

GLAZEN LICHTDIFFUSER MET EEN
ANTI-REFLECTIELAAG

VERVANGT GEWONE LICHTGELEIDERS
MET EEN DIAMETER VAN 300-500 MM

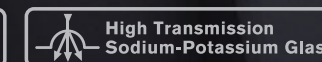


www.lightway.cz
www.lightway.eu.com

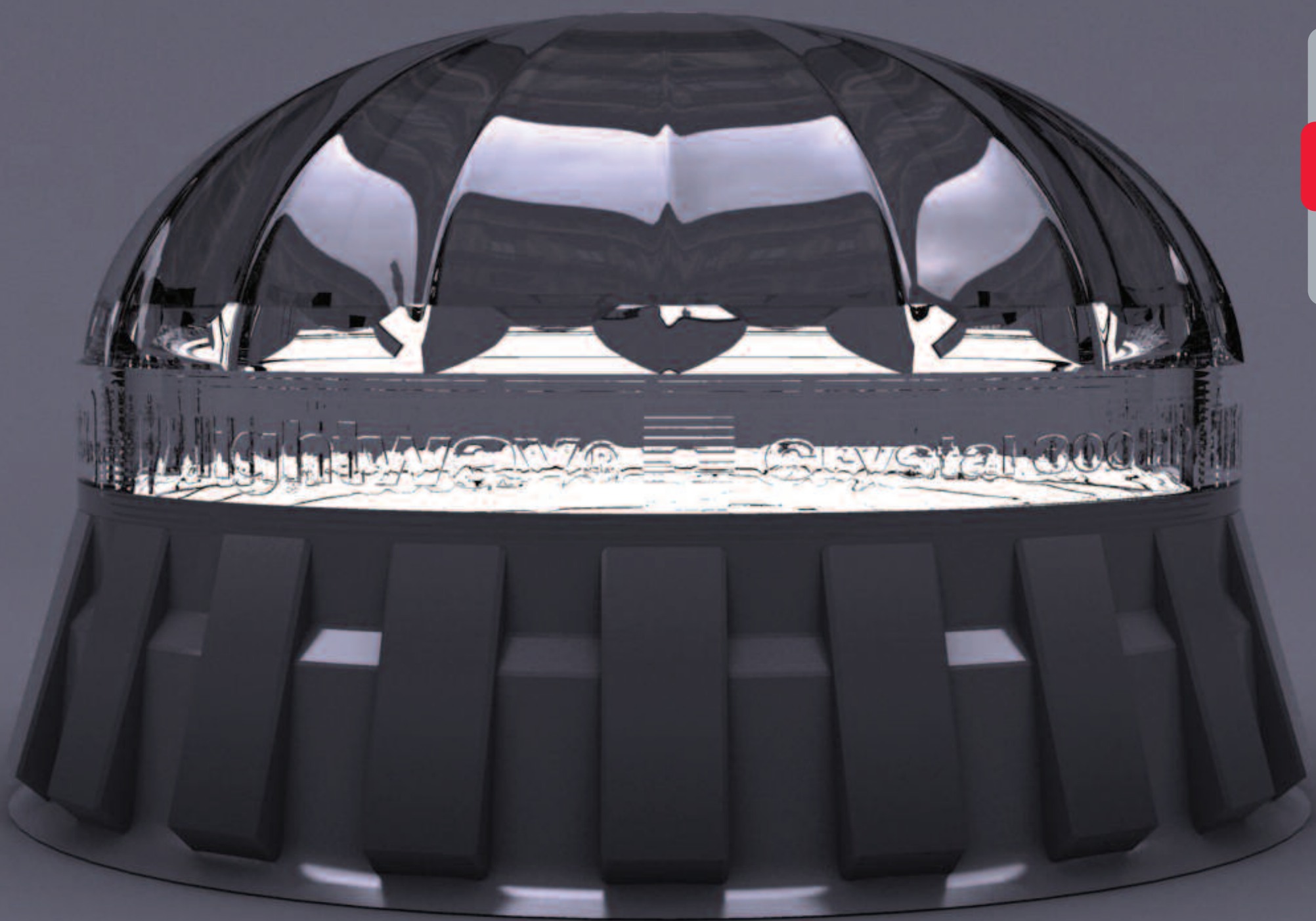
LIGHTWAY s.r.o.
Fabrikant van de Lightway tubulaire lichtgeleiders
Za Humny 4a, 161 00 Prague 6, Czech republic
tel.: +420.235 300 694
fax: +420.235 300 218
info@lightway.cz

Garantie van 10 jaar op het product
en 25 jaar op het spiegeloppervlak

iRCG | Intelligent Ray
Catcher Glass



LIGHTWAY CRYSTAL 200 HP, 300 HP EN 400 HP VORMEN EEN VOLLEDIG NIEUWE, UNIEKE CATEGORIE OP HET GEBIED VAN LICHT-GELEIDERS. DEZE ZIJN IN STAAT OM GANGBARE LICHTGELEIDERS MET EEN DIAMETER VAN 300 - 500 MM TE VERVANGEN. BIJ DE ONTWIKKELING VAN EEN NIEUWE GENERATIE VAN DAGVERLICHTINGSTOESTELLEN HEBBEN GERENOMMEERDE OPTISCHE LABORATORIA MET WETENSCHAPPELIJKE AFDELINGEN VAN TECHNISCHE UNIVERSITEITEN SAMENGEWERKT.



Reflectievermogen
van het spiegelop-
pervlak van

99,8%

In het gehele
kleurspectrum van
de zichtbare straling

DE LICHTGELEIDENDE TUBUS BESCHIKT OVER EEN ZEER HOOG REFLECTIEVERMOGEN VAN 99,8 % EN EEN GEMINIMALISEERDE STRAALDIFFUSIE. BIJ HET TERUGKAATSEN IS DE DIFFUSIE KLEINER DAN 4 %. GARANTIE VAN 25 JAAR OP HET SPIEGELOPPERVLAK VAN DE TUBUS.

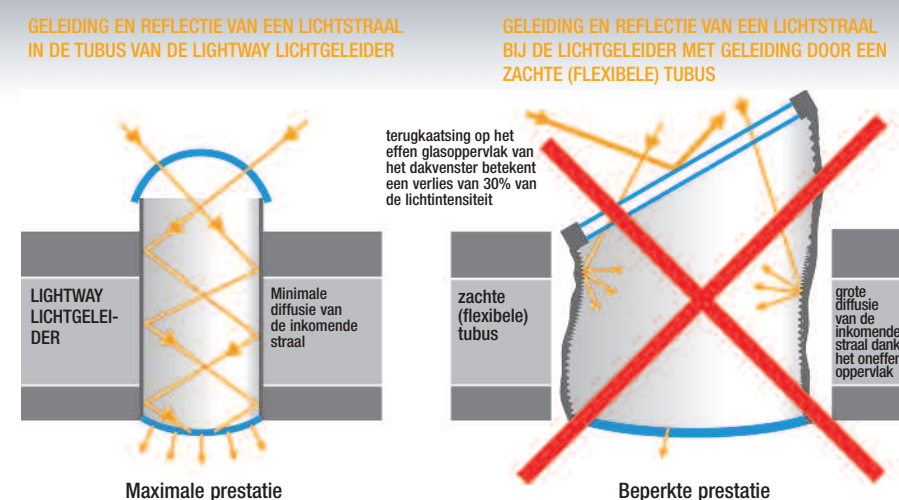
25 JAAR GARANTIE OP HET LIGHTWAY SPIEGELOPPERVLAK



Dankzij de unieke technologie van enkele optische en beschermende lagen, die direct onder vacuüm door een chemisch proces van “opdamping” op de aluminium grondlaag zijn aangebracht, ontstaat een homogeen, superreflecterend, flexibel en mechanisch duurzaam oppervlak.

Bij een aantal types lichtgeleiders wordt omwille van kostenverlaging de film aan het aluminium oppervlak gehecht. Deze technologie geeft een hoger risico op adhesieverlies en beschadiging van het spiegeloppervlak.

EEN BOVENSTANDAARD PRESTATIE OP HET GEBIED VAN LICHTGELEIDERS



Lightway levert met 300 % groter lichtsterkte dan de lichtgeleiders die een zachte (flexibele) tubus gebruiken. Om dit te illustreren: de Lightway tubulaire lichtgeleider met een diameter van 320 mm geeft bijna tweemaal zo veel licht als de lichtgeleiders met een geleiding via een zachte (flexibele) tubus

met een diameter van 550 mm. Het sterk reflecterende oppervlak van de Lightway tubus bezit een reflectievermogen van 99,8 %, en een zeer laag percentage van lichtstraal-diffusie bij reflectie van de straal in de lichtleidende tubus.

Nieuw Crystal-koepel

iRCG | Intelligent Ray
Catcher Glass

Intelligent Ray Catcher Glass-technologie is gebaseerd op het gebruik van uniek natrium-kalium glas, antireflectielagen, met een door de computer ontworpen vorm en structuur. Het uitzonderlijke vermogen om het indirecte zonlicht tijdens bewolkte dagen te verzamelen en de stralenstroom naar de tubus te richten, garandeert een fantastische prestatie onder alle lichtomstandigheden. In vergelijking met kunststof-materialen heeft **iRCG** een langere levensduur, kleurvastheid, weerstand tegen agressieve lucht, een zelfreinigend vermogen en brandbestendigheid. **iRCG** wordt beschermd door de Dienst voor de Industriële Eigendom van de EU.