

Neuheit Tageslichtzerstreuer Crystal-Licht

Low Reflection Surface

High Transmission Sodium-Potassium Glass



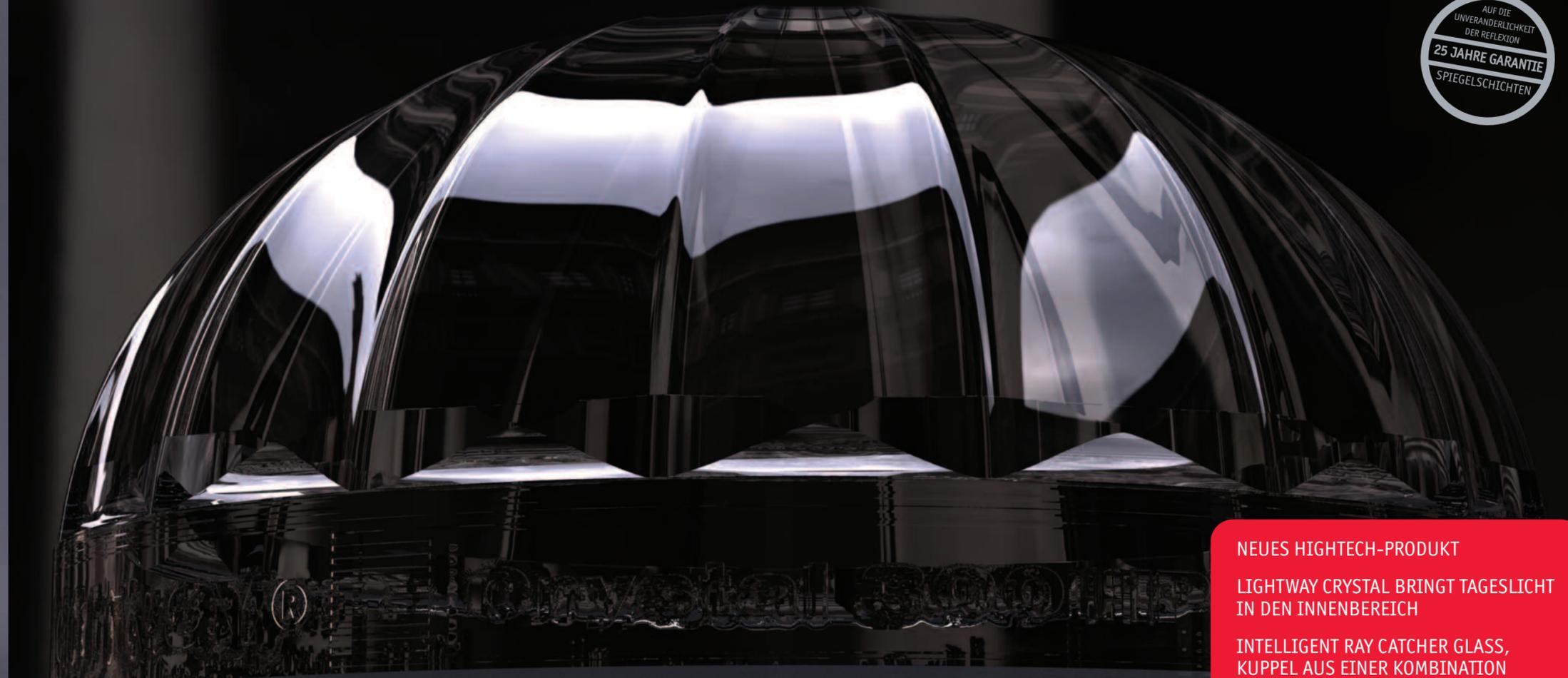
Hergestellt aus einer Kombination von Natron- und Kaliglas mit einzigartiger Antireflexionsschicht, verhindert die Rückstrahlung in den Tubus. Gegenüber Zerstreuern aus Kunststoff hat er die konkurrenzlose Eigenschaft, das Tageslicht ohne Beeinflussung des gesunden, bunten Lichtspektrums durchzulassen, zu verstärken, zu bündeln und gleichmäßig zu streuen. Die Feuerfestigkeit ist ein weiterer wichtiger Faktor. Bei der Entwicklung wurde Wert auf die ästhetische Wirkung und den Materialwert des Zerstreuers gelegt.



lightway®  
TUBUSOVÝ SVĚTLOVOD

CRYSTAL  
200, 300, 400 HP

AUF DIE UNVERÄNDERLICHKEIT DER REFLEXION  
25 JAHRE GARANTIE  
SPIEGELSCHICHTEN



PRODUKTIONSPROGRAMM LIGHTWAY-LICHTLEITER  
LIGHTWAY CRYSTAL 200 HP, 300 HP, 400 HP  
LIGHTWAY SILVER 600, 800, 900

NEUES HIGHTECH-PRODUKT

LIGHTWAY CRYSTAL BRINGT TAGESLICHT IN DEN INNENBEREICH

INTELLIGENT RAY CATCHER GLASS, KUPPEL AUS EINER KOMBINATION VON NATRON- UND KALIGLAS

LICHTZERSTREUER AUS GLAS MIT ANTIREFLEXIONSSCHICHT

ERSETZT NORMALE LICHTLEITER MIT EINEM DURCHMESSER VON 300 - 500 MM

lightway®  
TUBUSOVÝ SVĚTLOVOD

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

LIGHTWAY s.r.o.  
Hersteller von tubusförmigen Lightway-Lichtleitern  
Za Humny 4a, 161 00 Prague 6, Czech republic  
tel.: +420.235 300 694  
fax: +420.235 300 218  
info@lightway.cz

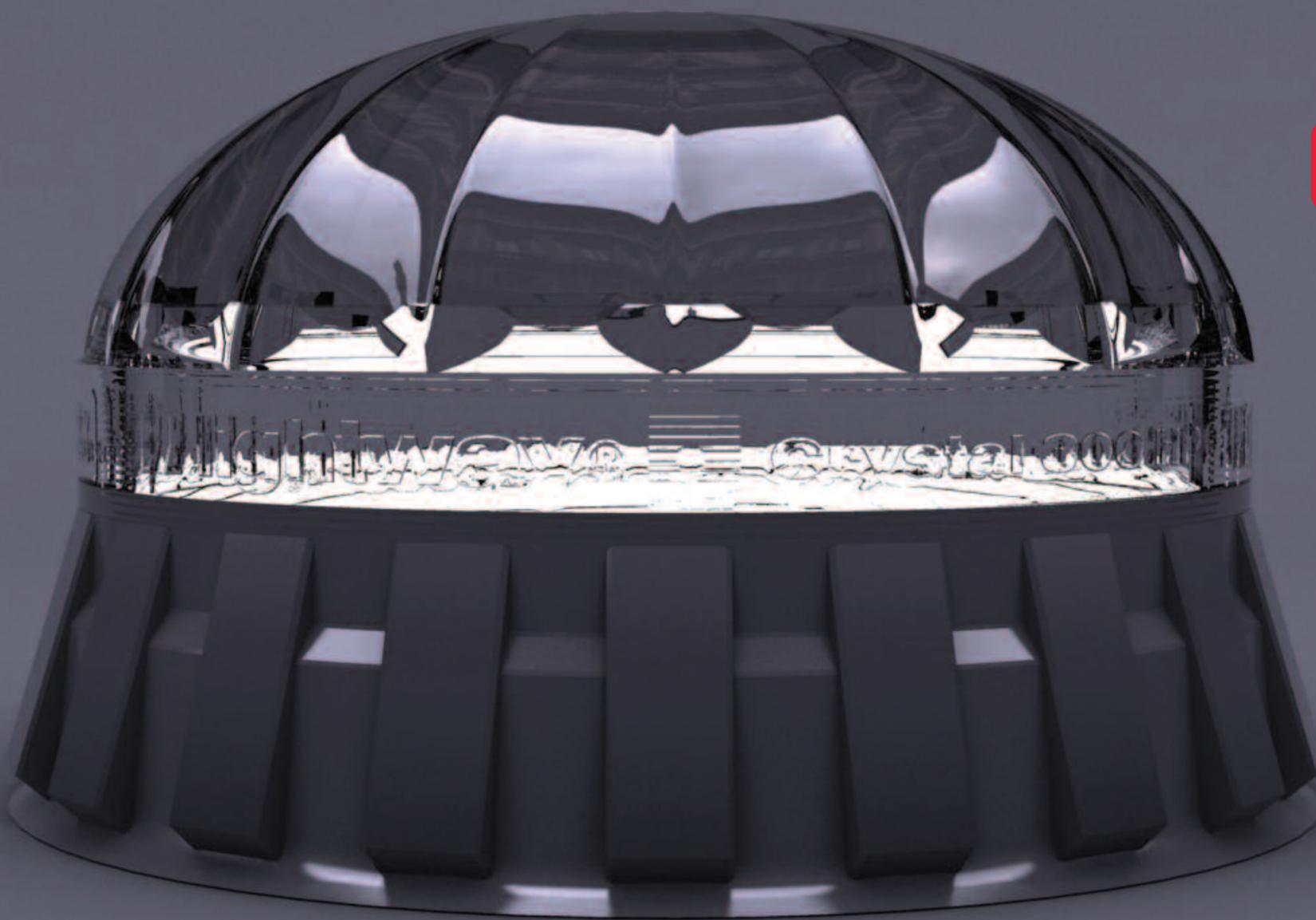
10 Jahre Garantie auf das Erzeugnis,  
25 Jahre Garantie auf die Spiegeloberfläche

iRCG | Intelligent Ray Catcher Glass

Low Reflection Surface

High Transmission Sodium-Potassium Glass

LIGHTWAY CRYSTAL 200 HP, 300 HP A 400 HP IST EINE VOLLIG NEUARTIGE, EINZIGARTIGE KATEGORIE AUF DEM GEBIET VON LICHTLEITERN. KANN NORMALE LICHTLEITER MIT EINEM DURCHMESSER VON 300 - 500 MM ERSETZEN. AN DER ENTWICKLUNG DIESER NEUEN GENERATION VON TAGESLICHTGERATEN HABEN RENOMMIERTE OPTIKLABORS UND WISSENSCHAFTLICHE ABTEILUNGEN TECHNISCHER UNIVERSITÄTEN MITGEARBEITET.



Reflexionsvermögen der Spiegeloberfläche

**99,8%**

im gesamten Farbspektrum des sichtbaren Strahlenbereichs

DER TUBUS DES LICHTLEITERS WEIST EIN REFLEXIONSVERMÖGEN VON 99,8% UND EINE VERRINGERTE STRAHLENZERLEGUNG AUS. BEI DER REFLEXION IST DIE DIFFUSION GERINGER ALS 4 %. 25 JAHRE GARANTIE AUF DIE SPIEGELOBERFLÄCHE DES TUBUS.

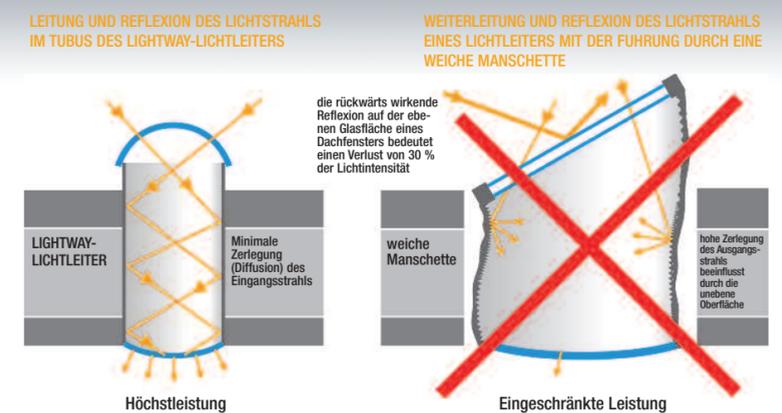
LANGZEITGARANTIE VON 25 JAHREN AUF DIE SPIEGELOBERFLÄCHE LIGHTWAY



Dank einer einzigartigen Technologie, bei der mehrere optische sowie Schutzschichten auf chemischem Wege durch „Bedampfung“ im Vakuum direkt auf das tragende Aluminiumblech aufgetragen werden, entsteht eine homogene superreflektierende, elastische und mechanisch widerstandsfähige Oberfläche.

Bei vielen Lichtleitertypen werden Reflexionsfolien auf das Aluminiumblech aufgeklebt, um Kosten zu sparen. Bei dieser Technologie besteht ein hohes Risiko, dass die Haftkraft verloren geht und die Spiegelflächen beschädigt werden.

HOCHWERTIGE LEISTUNG AUF DEM GEBIET DER LICHTLEITER



Lightway liefert eine um 300 % größere Lichtintensität als Lichtleiter, die durch eine weiche Manschette geführt werden. Zur Illustration: ein tubusförmiger Lightway-Lichtleiter mit einem Durchmesser von 320 mm leitet fast die zweifache Lichtmenge weiter als Lichtleiter mit einer weichen Manschette

mit einem Durchmesser von 550 mm. Die Superreflexionsoberfläche des Lightway-Tubus hat ein Reflexionsvermögen von 99,8% und eine äußerst geringe prozentuale Zerlegung des Lichtstrahls bei dessen Reflexion im Tubus des Lichtleiters.

Neuheit **Crystal-Kuppel**

**iRCG** | Intelligent Ray Catcher Glass

Die Technologie Intelligent Ray Catcher Glass basiert auf der Verwendung einer einzigartigen Kombination von Natron- und Kaliglas, den Antireflexionsschichten und der am Computer entworfenen Form und Struktur. Die einzigartige Fähigkeit, indirekte Sonneneinstrahlung an bewölkten Tagen zu bündeln und das Strahlenbündel in einen Tubus zu lenken, sorgt für eine beeindruckende Leistung egal bei welchen Lichtbedingungen. Im Vergleich zu Kunststoffmaterialien hat **iRCG** eine längere Lebensdauer, ist farbbeständig, gegenüber aggressiven Umwelteinflüssen widerstandsfähig, feuerfest und hat eine selbstreinigende Fähigkeit. **iRCG** ist durch das EU-Amt für Patent- und Markenrechte geschützt.