

TRILUX GmbH & Co. KG

Heidestraße · 59759 Arnsberg
Postfach 1960 · D-59753 Arnsberg
Tel. +49 (0) 29 32 . 3 01-0
Fax +49 (0) 29 32 . 3 01-5 09
info@trilux.de · www.trilux.de

TRILUX GmbH & Co. KG

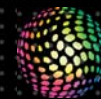
Kompetenz-Center

Außenleuchten

Heidestraße · D-59759 Arnsberg
Postfach 1960 · D-59753 Arnsberg
Tel. +49 (0) 29 32 . 3 01-94 59
Fax +49 (0) 29 32 . 3 01-5 09
outdoor@trilux.de



Effiziente Silberraster



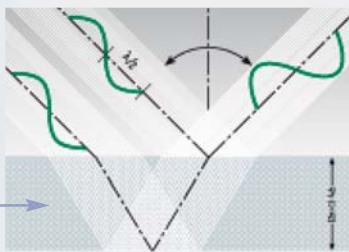
TRILUX
NEUES LICHT.

Alle Angaben sind sorgfältig
erstellt. Irrtum vorbehalten.
Änderungen, die dem Fortschritt
dienen behalten wir uns vor.



Energieeffiziente Raster

Einer der Gründe, die TRILUX führend im Bereich energieeffizienter Lichtlösungen machen, ist die Entwicklung immer neuer Technologien. Geleitet von dem Anspruch, mehr Licht pro elektrischer Leistung zu erzeugen, optimierte TRILUX die Raster-technologie und entwickelte immer effizientere Spiegeloberflächen, wie z. B. die UXP-Technologie®. Das hierbei zum Einsatz kommende hochreflektierende Schichtensystem MIRO-SILVER® wird nunmehr durchgängig auch bei allen hochwertigen TRILUX Rastertypen (RPX/RSX) eingesetzt.



Reflexions-
verstärkende
Schutz-
schichten

Reinstsilber

Aluminium
Grundmaterial

Silbertechnologie

Basis ist ein Aluminiumträgermaterial mit Silberoberfläche. Ein wesentlicher lichttechnischer Vorteil gegenüber herkömmlichen Aluminiumoberflächen liegt in der höheren Gesamtreflexion von Silber. Durch ein darüber liegendes reflexionsverstärkend wirkendes Schichten, system ergibt sich eine weitere Steigerung bis auf einen Wert der Gesamtreflexion von 98%.

UXP-Technologie®

Diese Spitzentechnologie ist gleichermaßen Synonym für minimierten Rasterquerschnitt wie auch für maximale Effizienz durch innovatives Spiegelmaterial. Die Abkürzung „UXP“ (ultra-high cross-sectional performance) gibt einen Hinweis auf höchste lichttechnische Leistung bei minimiertem Rasterquerschnitt. Basis dieser Technologie ist ein Aluminiumträgermaterial mit Silberoberfläche MIRO-SILVER® und reflexionsstärkendem Schichtensystem. Das Resultat ist ein Spitzenwert für die Gesamtreflexion von 98%. Optische Systeme mit extrem reduziertem Querschnitt ermöglichen so Hochleistungs-Leuchten mit angenehm dekorativem Erscheinungsbild für höchste Be-leuchtungs-qualität.

Einsatzbeispiele:

Hängeleuchten BLUEmotion
Anbauleuchten Valuco
Stand- und Hängeleuchten Offset
Anbau- und Hängeleuchten Luceo
Universal-Ein- und -Anbauleuchte 362...
Einbauleuchten Solvan
Einbauleuchten Heliosa
Einbauleuchten Liventy
Einbauleuchten Quadrial
E-Line T5 Lichtband

RPX/RSX-Raster serienmäßig mit MIRO-SILVER®

Das hochreflektierende Schichtensystem MIRO-SILVER® wird nunmehr durchgängig auch bei allen hochwertigen TRILUX Rastertypen eingesetzt. Die veredelten Oberflächen steigern die Reflexionswerte auf bis zu 98%. Gleichzeitig wurden die Rastergeometrien angepasst. Ergebnis: lichttechnische Hochleistungsprodukte mit Betriebswirkungsgraden jenseits der 90%-Marke, die selbst bei hoher Lichtabgabe blendfreien Beleuchtungskomfort bieten. Diese Spitzentechnologie setzt TRILUX künftig serienmäßig in der gängigen RSX- und RPX-Rastertechnologie ein.

Besonders vorteilhaft ist die Kombination mit TRILUX Lichtregelsystemen: Sie reduzieren die Leistungsaufnahme zusätzlich um das gewonnene Potenzial und reichen so den Effizienzgewinn als Strom- und Kostenersparnis direkt an den Nutzer weiter.

Einsatzbeispiele:

Universal-Ein- und -Anbauleuchte 362...
Einbauleuchten 368...
Einbauleuchten 369...
Einbauleuchten 390...
Einbauleuchten 391...
Anbau- und Hängeleuchten 504...
Anbau- und Hängeleuchten 505...
Hängeleuchten 505AL...
E-Line T5 Lichtband