


# net | NEWS

se'lux

der Semperlux AG

Ausgabe 2/2010



**PURELIGHT**  
Elegante Lichtlösung mit hoher Effizienz

**LUMERA**  
Exterior im strahlenden Glanz

Licht. Ideen. Systeme.

# Neubau Bundesfamilienministerium, Berlin

## Eleganz und Effizienz: PURELIGHT

Im Umfeld des alten Regierungsviertels Wilhelmstraße, im Bereich Taubenstraße, Glinkastraße und Jägerstraße, entstand 2009 ein modernes Verwaltungsgebäude – die neue Heimat des Bundesfamilienministeriums. Der Entwurf der Architekten ASP Schweger Assoziierte verbindet die aus der Gründerzeit sowie aus der Weimarer Republik stammenden Bauten mit einem repräsentativen Neubau. Mit seinen kurzen Wegen bietet der gut strukturierte Gebäudekomplex optimale Voraussetzungen für die Zusammenarbeit der rund 200 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter im Ministerium.

### ➔ PURELIGHT – Schattenfreies Licht für die Allgemeinbeleuchtung

Besonderes Augenmerk bei der Lichtplanung galt der Beleuchtung der Flure und Aufenthaltsräume. Durch die großzügige, raumhohe Fassadenverglasung, die das Gebäude mit Tageslicht versorgt, wirken die Flure leicht und lichtdurchflutet. Für die zusätzliche künstliche Allgemeinbeleuchtung wurde die Pendelleuchte PURELIGHT entwickelt. Unmittelbar hinter der Glasfront wurden kontinuierlich laufende Lichtbänder montiert. Sie zeichnen die Länge der Flure nach und übernehmen eine Art Wegweiser-Funktion. Ihr schattenfreies Licht taucht den Raum in ein gleichmäßiges Ambiente. Gleichzeitig wurden die fast schwebend wirkenden Lichtrohre als architektonisches Element in den Bau integriert. Hierdurch entsteht eine imposante Nachtsicht: Bei Dunkelheit zeichnet die Linienführung von PURELIGHT mit einer Gesamtlänge von 888 Metern die Fassadenstruktur eindrucksvoll nach.



PURELIGHT ist insbesondere für eine gleichmäßige Raumatmosphäre in Foyers, Fluren und Konferenzräumen geeignet.



Neubau Bundesfamilienministerium, Berlin

Ihr Licht taucht Räume in ein gleichmäßiges Ambiente, ihre kontinuierlich laufenden Lichtbänder weisen den Weg in langen Fluren, ihre Linienführung zeichnet die Struktur von Glasfassaden nach: PURELIGHT integriert Licht als architektonisches Element perfekt in den Bau. Die elegant-zurückhaltende Pendelleuchte überzeugt in der Lichtwirkung durch ihre frei strahlende Optik. Die fast schwebend wirkenden Lichtrohre setzen ein deutliches Zeichen auch in Sachen Lichttechnik: Ihr ausgewogenes und blendfreies Licht erlaubt einen sehr hohen Wirkungsgrad um rund 90 Prozent und macht PURELIGHT damit zu einem hocheffizienten Lichtkörper.

Mit wenigen Handgriffen ist der Lampenwechsel werkzeuglos möglich. Die leichte Wartung ist auf die intelligente Gehäusegestaltung zurückzuführen: Das extrudierte Aluminiumgehäuse wird von zwei Endkappen aus Aluminium-Druckguss abgeschlossen. PURELIGHT ist als Pendel-, Anbau sowie als Wandleuchte verfügbar. PURELIGHT in ihrer schlanken Zylinderform wird mit einem Durchmesser von 90 mm angeboten und verfügt über eine Satiné-Abdeckung (auf Anfrage auch opal). Zum Einsatz kommen hierbei High Efficiency-Leuchtstofflampen mit Multiwatt-Vorschaltgerät für den universellen Einsatz bei jeder Beleuchtungsanforderung.

**Fertigstellung:** 2009  
**Bauherr:** Bundesamt für Bauwesen und Raumordnung  
**Auftraggeber:** Bundesanstalt für Immobilienaufgaben  
**Architekt:** ASP Schweger Assoziierte Gesamtplanung GmbH  
**Elektroplanung:** NEK Ingenieure, Berlin  
**Lichtplanung:** Kardorff Ingenieure, Berlin

## LUMERA: Neue Exterior Strahlerserie für die Akzentbeleuchtung

Mit LUMERA ergänzt selux sein Produktportfolio mit hochwertigen und leistungsstarken Strahlern für den Außenbereich. Eindrucksvoll und selbstbewusst präsentiert sich die neue Leuchtenfamilie: In ihrer Formensprache setzt LUMERA den Fokus auf Individualität, Ästhetik und Perfektion. Ihr organisches Design mit hohem Wiedererkennungswert lässt sich flexibel in jede Architektur integrieren. Das Strahlersystem wurde insbesondere für Anwendungen entwickelt, bei denen die Leuchten mit ihren Charaktereigenschaften bewusst in Erscheinung treten sollen. Das Design resultiert aus dem durchdachten Kühlkonzept: Die Rückseite des Strahlers dominieren markante Kühlrippen, die das Ergebnis eines effizienten Thermomanagements sind. Zudem erfüllt die Strahlerserie höchste Anforderungen an Leistung und Energieeffizienz.

### → LUMERA 200, 250, 300 HIT-Ausführung



### → LUMERA 200 in LED-Ausführung



LUMERA ist in den drei Baugrößen - LUMERA 200/250/ 300 - mit unterschiedlichen optischen Systemen erhältlich. Hochdruck-Entladungslampen von 20W bis 150W HIT-CE bieten eine große Bandbreite für verschiedene Lichtintensitäten. Die optischen Systeme ermöglichen sowohl rotationssymmetrische wie auch achsen-symmetrische Lichtverteilung. Dies gilt auch für das kleinste Familienmitglied, LUMERA 200 in der Ausführung mit innovativer LED-Bestückung. Hier werden rotations-symmetrische Ausstrahlungswinkel durch elf LEDs mit unterschiedlichen Vorsatzlinsen eingesetzt, die linearen Lichtverteilungen werden durch vier Hochleistungs-Leuchtdioden realisiert.

Weitere Informationen unter:  
[www.selux.de/akzentleuchten](http://www.selux.de/akzentleuchten)



LUMERA Strahlerfamilie

Der Strahler überzeugt durch sein widerstandsfähiges Leuchtengehäuse aus Aluminium-Druckguss und seine Leuchtenabdeckung aus Sicherheitsglas. Der Scheinwerfer bewegt sich in einem weiten Schwenkbereich: Der Montagebügel bietet eine stufenlose Einstellung von - 45° bis 90°, wobei die Gradeinstellung an einer Skalenscheibe angezeigt wird. Ob am Boden, an Wänden oder auf Mastträgern, LUMERA-Strahler lassen sich stabil und flexibel befestigen. Großer Wert wurde dabei auf eine leichte Handhabung gelegt: Neben dem einfachen Wartungszugang sind alle Bedienelemente unverlierbar. Erhältlich ist die Strahlerserie in den Standardfarben grauweiß, tiefschwarz und weißaluminium. Darüber hinaus können auch Farben nach Wahl realisiert werden. Eine breite Zubehörpalette wie diverse Farbfilter, Lamellen und Entblendungstools qualifizieren u. a. die Strahlerserie für vielfältige Anwendungsgebiete wie z. B. für die Fassaden-, Skulpturen- und Konturenbeleuchtung im öffentlichen Raum.



LUMERA – Skalenscheibe zur stufenlosen Einstellung