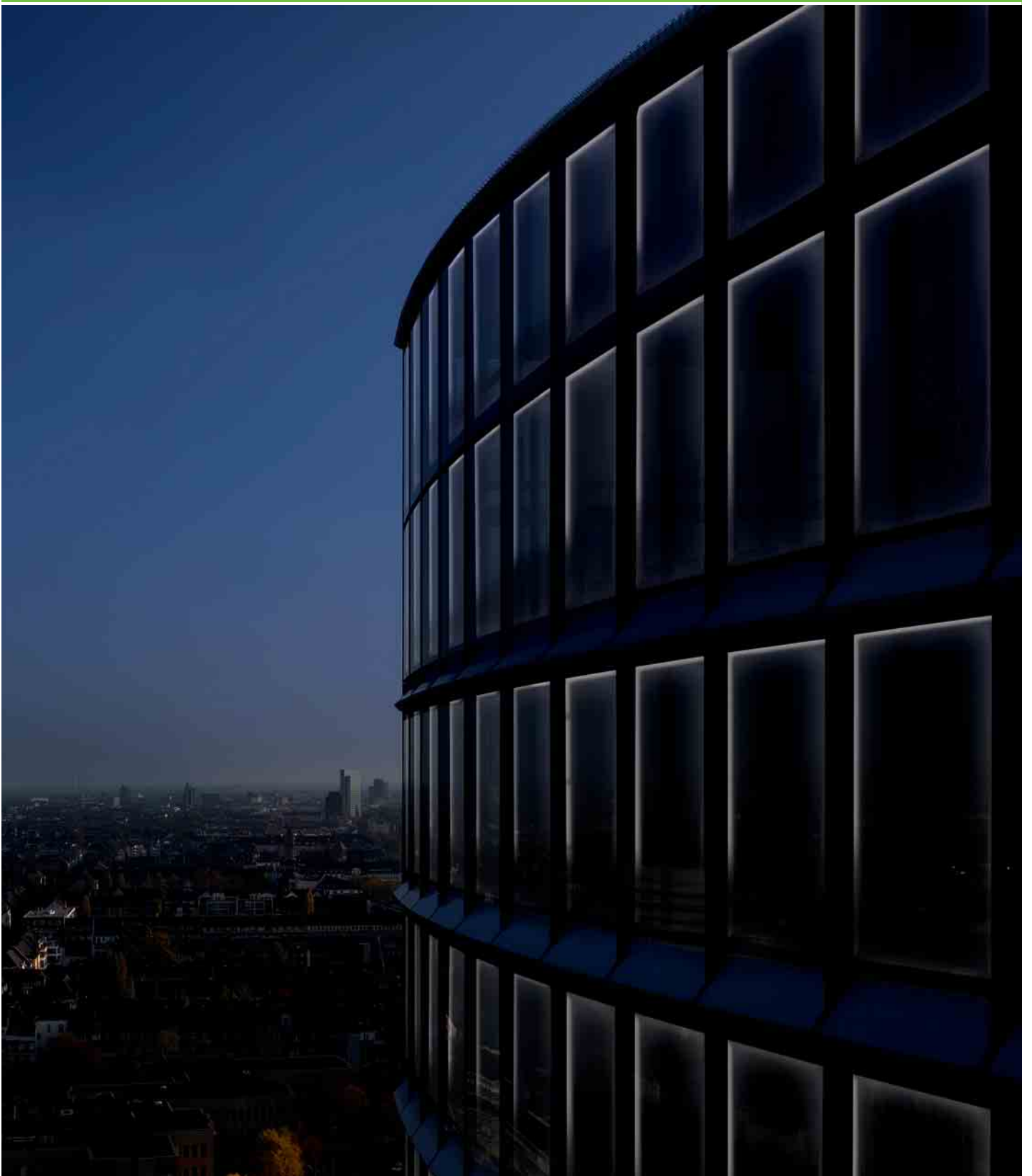


Schüco LightSkin

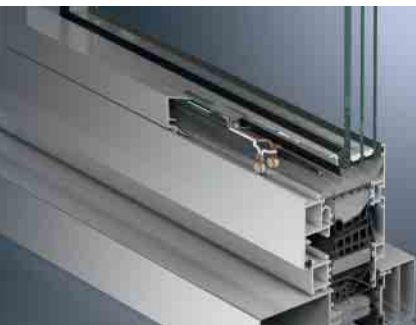
powered by Zumtobel

LED Beleuchtung für Aluminium Fenster- und Fassadensysteme
LED lighting for aluminium window and façade systems



Schüco LightSkin

powered by Zumtobel



Ausleuchtung von innen: Einsatz in der Glasleiste bei Fenstern
Illumination from inside: installation in the glazing bead for windows



Ausleuchtung von innen: Einsatz im Riegel bei Fassaden
Illumination from inside: installation in the transom for façades



Ausleuchtung von außen: Einsatz in der Deckschale bei Fassaden
Illumination from outside: installation in the cover cap for façades

LED Beleuchtung für Fenster- und Fassadensysteme

Schüco LightSkin ist die kleinste, effizienteste und voll profilintegrierte LED-Lichtlösung. Sie illuminiert das Gebäude und verleiht ihm damit auch nachts ein individuelles Gesicht. Sie reduziert den Energiebedarf auf ein Minimum – bei gleichzeitig optimal erzeugter Lichtdichte. Schüco LightSkin ist in der Schutzklasse IP 65 ausgeführt und ausschließlich für die Schüco Profile erhältlich. Vom LED-Modul über Konverter, Leitungen und Drahtverbindungen gibt es bei Schüco alles aus einer Hand. Zusätzlich überzeugt Schüco LightSkin mit einem deutlich geringeren Wartungsaufwand z. B. gegenüber Halogenflutern zur Fassadenillumination, begünstigt durch die längere Leuchtdauer der LED's.



product design award

2014

LED lighting for window and façade systems

Schüco LightSkin is the smallest and most efficient LED lighting solution that is fully integrated into the profile. It illuminates the building, which also creates a unique appearance at night. It reduces energy requirements to a minimum, whilst also providing optimum light density. Schüco LightSkin has a protection rating of IP 65 and is exclusively available for Schüco profiles. From the LED module to the converters, cables and wiring – Schüco provides everything from a single source. Schüco LightSkin also features significantly lower maintenance compared to halogen floodlights for façade illumination for example, which is due to the longer useful life of the LED lights.

Beispiel Wirtschaftlichkeit: Außenbeleuchtung* Example of cost-effectiveness: Exterior lighting*



HIT-Fluter¹ HIT floodlighting¹
391.765 kWh = 78.353 €



Schüco LED² Schüco LED²
21.024 kWh = 4.204 €

Ersparnis Saving
370.740 kWh = 74.149 €

*Beleuchtung eines Referenzgebäudes mit
~ 5.000 Elementen. Energieverbrauch in kWh pro Jahr.
*Lighting a reference building with
~ 5.000 units. Energy consumption in kWh per year.

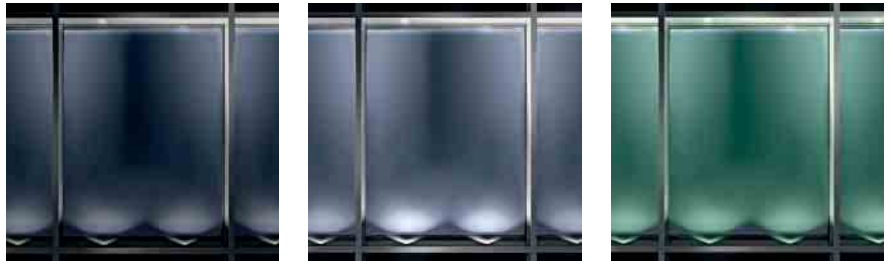
¹ HIT-Fluter 150/161 W, inkl. Leistung Betriebsgerät, beleuchtet sechs Fenster/Fassadenelemente.
HIT floodlighting 150/161 W, including powering the operating device, lights six window/façade units

² Schüco LED typ. 1,2/1,44 W, inkl. 20% Verlustleistung Treiber, beleuchtet ein Fenster/Fassadenelement.
Schüco LED, typically 1.2/1.44 W, including 20% power loss, driver lights one window/façade unit

Einfache Lichtlösung
(1 LED-Modul mittig)
Simple lighting solution
(1 LED module, centre)



Erweiterte Lichtlösung
(2 LED-Module)
Enhanced lighting
solution (2 LED modules)



Monochrom 1,2 W Low Power
Monochrome 1.2 W low power

Monochrom High Power
Monochrome high power

RGB High Power (Farbbeispiel)
RGB high power (colour example)

Farbspektrum RGB
RGB colour spectrum



		Serien Series																				
Kompatible Systeme für Schüco LightSkin powered by Zumtobel Compatible systems for Schüco LightSkin powered by Zumtobel																						
Maximale Elementgrößen Maximum unit sizes	Breite / Höhe Width / Height																					
Einfache Lichtlösung Simple lighting solution	1 – 1,3 m / 1 – 1,6 m																					
Erweiterte Lichtlösung Enhanced lighting solution	1,3 – 2,5 m / 3,5 – 4,0 m																					

¹ Nur außen einsetzbar. For outside use only.

Schüco LightSkin	
Produktvorteile	Product benefits
<ul style="list-style-type: none"> Emotional: durch akzentuierte Fassadenbeleuchtung in unterschiedlichen Farbtemperaturen und Farbspektren Exklusiv: Schüco LightSkin ist nur in Verbindung mit Schüco Profilsystemen erhältlich Planungs- und konzept sicher: durch Systemlösungen Energieeffizient: durch innovative LED-Module mit hoher Energieausnutzung und geringster Leistungsaufnahme Effektiv: durch minimierte Lichtverschmutzung aufgrund einzigartiger Abstrahlwinkel 	<ul style="list-style-type: none"> Emotional: accentuated façade lighting in different colour temperatures and colour spectrums Exclusive: Schüco LightSkin is only available in conjunction with Schüco profile systems. Reliable design and concept: achieved through system solutions Energy-efficient: innovative LED modules with high energy efficiency and low power consumption Illuminating: minimal light pollution due to unique beam angle
Verarbeitungsvorteile	Fabrication benefits
<ul style="list-style-type: none"> Einfach: durch schnelle und flexible Verdrahtung bei einfachster Montage Zustand möglich 	<ul style="list-style-type: none"> Simple: quick, flexible wiring and easy installation



Schüco LightSkin ist exklusiv für Schüco Fenster- und Fassadenprofile erhältlich. Der Einsatz kann in der Deckschale oder den Riegelprofilen erfolgen. Vom LED-Modul bis zu Leitungen, Konvertern und Drahtverbindungen liefert Schüco alles aus einer Hand.

Schüco LightSkin is exclusively for Schüco window and façade profiles. It can be installed in the cover cap or transom profiles. From the LED module to the cables, converters and wiring – Schüco provides everything from a single source.

Schüco International KG

www.schueco.com

Das Neueste in den sozialen Netzwerken unter:
www.schueco.de/newsroom

The latest from the social networks at:
www.schueco.de/newsroom

Schüco: Systemlösungen für Fenster, Türen, Fassaden und Solar.

Mit seinem weltweiten Netzwerk aus Partnern, Architekten, Planern und Investoren realisiert Schüco nachhaltige Gebäudehüllen, die im Einklang mit Natur und Technik den Menschen mit seinen Bedürfnissen in den Vordergrund stellen. Dabei werden höchste Ansprüche an Design, Komfort und Sicherheit erfüllt, gleichzeitig durch Energieeffizienz CO₂-Emissionen reduziert und so die natürlichen Ressourcen geschont. Das Unternehmen mit seinen Sparten Metallbau, Kunststoff und Neue Energien liefert zielgruppengerechte Produkte für Neubau und Modernisierung, die den individuellen Anforderungen der Nutzer in allen Klimazonen gerecht werden. Schüco ist mit mehr als 5.000 Mitarbeitern und 12.000 Partnerunternehmen in 78 Ländern aktiv und hat in 2012 einen Jahresumsatz von 1,8 Milliarden Euro erwirtschaftet.

Schüco: System solutions for windows, doors, façades and solar products.

Together with its worldwide network of partners, architects, specifiers and investors, Schüco creates sustainable building envelopes which focus on people and their needs in harmony with nature and technology. The highest demands for design, comfort and security can be met, whilst simultaneously reducing CO₂ emissions through energy efficiency, thereby conserving natural resources. The company and its Metal, PVC-U and New Energies divisions deliver tailored products for newbuilds and renovations, designed to meet individual user needs in all climate zones. With more than 5,000 employees and 12,000 partner companies, Schüco is active in 78 countries and achieved a turnover of 1.8 billion euros in 2012.

SCHÜCO