



# Hellseher II.

Gewerkübergreifendes Lichtdesign in  
Wärmedämmverbundsystemen.

emv SYSTEM: **LED-Elemente**

**emv elements deutschland GmbH**

eine Firma der Giessler Group  
Allmendstrasse 3  
D-79353 Bahlingen  
T.: +49 (0) 7663 9 13 09 70  
F.: +49 (0) 7663 9 13 09 720  
emv@giessler-group.de  
www.emv.eu

**emv · Giessler Group**

**Polska sp.z.o.o.**  
Zapłocie Duże 56  
PL-43-300 Bielsko-Biała  
T./F.: +48 (0) 33 8118692  
M.: +48 (0) 604132278  
emv@giessler-group.pl  
www.emv.eu



# emv-Vario LED-Elemente bringen Licht an die Fassade

## Systemkomponenten:

emv-VARIO LED-Elemente - emv-VARIO XPS Verkleidungsplatte

## Beschreibung:

### Die steckfertige, putzoberflächenbündige Lichtquelle

Die LEDs sind werkseitig flächenbündig im Dämmelement integriert und bieten sich beispielsweise ideal als Gehwegbeleuchtung mit hervorragender Ausleuchtung an, da sie in individuellen Lichtfarben und Stärken erhältlich sind. Ihr Stromverbrauch ist ausgesprochen gering, frei von jeglicher Hitzeentwicklung und dank eines fertigen Stecksystems ist die Verkabelung der einzelnen emv-Vario LED-Elemente auch denkbar einfach.

Die LED-Lampen sind nicht nur effizient und langlebig, sie locken auch weniger Insekten an. Laut einer Studie der Universität Innsbruck fliegen bei den emv-LED-Elementen im Außenbereich ca. 90% weniger Insekten die Fassade an.

Die emv LED-Technologie lässt sich natürlich ohne Probleme in die verschiedenen emv-VARIO-WDVS-Bauteile, wie beispielsweise die emv-Verkleidungsplatten für Leibungen, Stürze, Dachgesimsanschlüsse, Runderlemente, Schattenfugenprofile oder Innenausbaueteile integrieren. Stellen Sie Ihre Fassaden in ein neues Licht, die ausgereifte emv-Vario LED-Technologie macht es Ihnen sehr einfach.

### Kleiner Exkurs zur Insektenvermeidung durch LEDs:

*Das Ausmaß der Anziehungskraft auf Insekten hängt vom emittierten Lichtspektrum ab – d.h. in welchen Wellenlängen die Lichtquelle strahlt. Es liegt meist im blauen und ultravioletten Spektralbereich. Je heller die Strahlung in diesem Spektralbereich, desto stärker die Anlockwirkung. Neben der spektralen Lichtverteilung und Leuchtdichte einer Lichtquelle sind für die Anlockwirkung vor allem auch der Kontrast zur Umgebung, der Abstrahlwinkel und die Leuchtpunkthöhe wichtig. Folglich sollten Leuchtmittel eingesetzt werden, bei denen der Ultraviolett- und Blauanteil im Lichtspektrum möglichst gering ist. Verschiedene Studien zeigen, dass insbesondere LED-Lampen diesen Anforderungen am besten gerecht werden und deutlich weniger Insekten anlocken als andere Lampen.“*  
(Quelle: Naturschutzbund Deutschland e.V.)

