

## Energieeffizienter, umweltfreundlicher, besser

### Kingspan Light + Air | ESSMANN bringt Lichtkuppel neo plus auf den Markt

**Bad Salzuflen, 09.09.2020. Das Bewährte noch besser machen. Dieser Mission hat sich Kingspan Light + Air | ESSMANN angenommen und seine Lichtkuppel plus auf das nächste Level gehoben. Die Kingspan ESSMANN Lichtkuppel neo plus verbindet ein ansprechendes Design mit hoher Funktionalität und optimierten energetischen Werten. Damit senkt die Innovation Betriebskosten und sorgt für eine bessere Umweltbilanz von Gebäuden. Auch hilft die Produktneuheit bei der Erfüllung geltender Normen – und das bei gewohnt hoher Qualität. Die Lichtkuppel neo plus ist als Standard in 40 Nenngrößen erhältlich.**

Die neue Lichtkuppel aus dem Haus der Tageslichtexperten hat es nicht nur optisch in sich. Vielmehr ist die Ästhetik der Lichtkuppel neo plus, die vor allem bei erhöhten Anforderungen im Industrie- und Verwaltungsbau sowie im Neubau und der energetischen Sanierung eingesetzt wird, ein erster Indikator für ihre Leistungsstärke. Sie weist ein thermisch getrenntes Profilsystem aus PVC auf und verfügt damit über optimale Eigenschaften im Hinblick auf Energieeffizienz und Luftdurchlässigkeit. Ihre wärmebrückenfreie Gesamtkonstruktion, z. B. in Verbindung mit dem thermisch getrenntem Stahl-Aufsetzkranz des Herstellers kombiniert mit PC-st Verglasung und Aerogel-Füllung, erreicht einen  $U_{RC}$ -Wert bis zu  $0,65 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ . Die sehr gute Dichtheit des Systems mit hochwirksamen EPDM-Hohlkammerdichtungen erlaubt eine Klassifizierung auf Stufe 4 in Bezug auf die Luftdurchlässigkeit nach EN 1873. Bessere  $U_t$ -Werte werden auch durch den Einsatz einer PC 20/7 Verglasung erreicht.

### Modular erweiterbar für eine noch bessere Leistung

Das ohnehin schon leistungsstarke und qualitativ hochwertige Oberlicht lässt sich durch eine Reihe von erhältlichem Zubehör noch komfortabler und vielseitiger nutzen. Es ist kompatibel mit den PVC- und Metall-Aufsetzkranzen des Herstellers und kann durch Linear- oder Kettenantriebe für die tägliche Be- und Entlüftung sowie die geometrische Rauchableitung erweitert werden. Zudem können praktische Dachausstiege sowie Ab-, Durchsturz- und Einbruchsicherungen montiert werden. In Kombination mit dem Kingspan ESSMANN HDS-System ist die Lichtkuppel dauerhaft gegen Hagel, starke

Herausgeber:  
Kingspan Light + Air  
ESSMANN Gebäudetechnik GmbH  
Im Weingarten 2  
32107 Bad Salzuflen  
Telefon: +49 5222 791 - 0  
[www.kingspanlightandair.de](http://www.kingspanlightandair.de)  
E-Mail: [info@kingspanlightandair.de](mailto:info@kingspanlightandair.de)

Ansprechpartner:  
Jessica Simanek  
Marketing  
[Jessica.simanek@kingspan.com](mailto:Jessica.simanek@kingspan.com)

Redaktion:  
presigno GmbH  
Unternehmenskommunikation  
Labor Phoenix  
Konrad-Adenauer-Allee 10  
44263 Dortmund  
Telefon: +49 231 532 62 52  
Telefax: +49 231 532 62 53  
[www.presigno.de](http://www.presigno.de)  
E-Mail: [pr@presigno.de](mailto:pr@presigno.de)

Abdruck frei – Beleg erbeten

Sonneneinstrahlung und Durchsturz sowie Vandalismus geschützt. Auch ein Insektenschutzgitter sowie Verdunkelungs- und Verschattungsanlagen können angebracht werden. Die Lichtkuppel neo plus ist ebenfalls als Reparatur- und Sanierungsset auch für Fremdfabrikate verfügbar und so noch vielseitiger einsetzbar. Mit diesen Eigenschaften eignet sie sich vor allem für industrielle Flachdächer bis zu einer Dachneigung von maximal 25°, Verwaltungs- und öffentliche Gebäude wie z. B. Schulen und Sporthallen und beheizte Industrie-, Gewerbe- sowie Logistikhallen.

## **Vorteile für Planung, Montage und Betrieb**

Aufgrund ihrer hohen Funktionalität, der Erweiterbarkeit und Energieeffizienz ist die Lichtkuppel neo plus ein echter Alleskönner sowohl für Planer als auch für Dachhandwerker und Gebäudebetreiber. Architekten und Planer profitieren durch den Einsatz des Oberlichts von den sehr guten konstruktiven und bauphysikalischen Werten der Gesamtkonstruktion und den vielseitigen Einsatzmöglichkeiten inklusive des modularen Aufbaus des Systems.

Dachhandwerker hingegen sparen durch den multifunktionalen Systemrahmen zur schnellen und sicheren Verwahrung von Dachbahnen, der Funktion der Lichtkuppel als Reparatur- und Sanierungsset auch für Fremdfabrikate und die einfache sowie flexible Nachrüstungsmöglichkeit mit Zubehör wertvolle Zeit bei der Montage bzw. Reparatur des Oberlichts. Währenddessen stehen für Gebäudebetreiber die wirtschaftlichen Vorteile in Form von Heizkostensparnissen durch die hocheffiziente Gesamtkonstruktion, Stromkostenreduzierungen durch die hohe Lichttransmission und die Verringerung der CO<sub>2</sub>-Emissionen durch die hohe Energieeffizienz im Vordergrund. Die Lichtkuppel entspricht zudem den Anforderungen der EnEv und KfW.

Somit erweist sich die Lichtkuppel neo plus von Kingspan Light + Air | ESSMANN als ideale Lichtlösung auf Flachdächern mit gehobenen Ansprüchen und Anforderungen, die langfristig sowohl den Geldbeutel der Kunden als auch die Umwelt schont und dabei keine Abstriche in Sachen Qualität und Funktionalität aufweist.

**Ca. 4.300 Zeichen**

**Zum Unternehmen:**

Herausgeber:  
Kingspan Light + Air  
ESSMANN Gebäudetechnik GmbH  
Im Weingarten 2  
32107 Bad Salzufflen  
Telefon: + 49 5222 791 - 0  
[www.kingspanlightandair.de](http://www.kingspanlightandair.de)  
E-Mail: [info@kingspanlightandair.de](mailto:info@kingspanlightandair.de)

Ansprechpartner:  
Jessica Simanek  
Marketing  
[Jessica.simanek@kingspan.com](mailto:Jessica.simanek@kingspan.com)

Redaktion:  
presigno GmbH  
Unternehmenskommunikation  
Labor Phoenix  
Konrad-Adenauer-Allee 10  
44263 Dortmund  
Telefon: +49 231 532 62 52  
Telefax: +49 231 532 62 53  
[www.presigno.de](http://www.presigno.de)  
E-Mail: [pr@presigno.de](mailto:pr@presigno.de)

Abdruck frei – Beleg erbeten

Kingspan Light + Air ist Teil der 1966 gegründeten Kingspan Unternehmensgruppe und wurde 2016 ins Leben gerufen, um ganzheitliche Lösungen für Gebäudehüllen anzubieten und umzusetzen. Durch die Kombination von jahrzehntelanger Branchenexpertise mit Kernkompetenzen in den Bereichen Tageslicht, natürliche Be- und Entlüftung und Rauch- und Wärmeabzug bietet Kingspan Light + Air Lösungen für sichere, gesunde und nachhaltige Gebäudeumgebungen – in den Bereichen Bildung, Gewerbe, Industrie, Einzelhandel, Freizeit, Wohnen, Gesundheit und Infrastruktur.

Seit seiner Gründung ist Kingspan Light + Air sowohl geografisch als auch im Hinblick auf sein Lösungsangebot gewachsen. Mit Niederlassungen in Nordamerika, Großbritannien, Irland und Kontinentaleuropa bedient Kingspan Light + Air die wachsenden Anforderungen seiner Kunden. Die Division beschäftigt derzeit weltweit über 2.700 Mitarbeiter.

ESSMANN Gebäudetechnik gehört zur Unternehmensdivision Light + Air der Kingspan Group, die ihren Sitz in Irland hat und weltweit über 15.000 Mitarbeiter/-innen beschäftigt. Kingspan Light + Air | ESSMANN ist einer der in Europa führenden Hersteller von Produkten und Systemlösungen in den Bereichen Licht, Luft und Sicherheit für Flachdächer und Fassaden.

Weitere Informationen finden Sie unter [www.kingspanlightandair.de](http://www.kingspanlightandair.de)

Herausgeber:  
Kingspan Light + Air  
ESSMANN Gebäudetechnik GmbH  
Im Weingarten 2  
32107 Bad Salzufen  
Telefon: + 49 5222 791 - 0  
[www.kingspanlightandair.de](http://www.kingspanlightandair.de)  
E-Mail: [info@kingspanlightandair.de](mailto:info@kingspanlightandair.de)

Ansprechpartner:  
Jessica Simanek  
Marketing  
[Jessica.simanek@kingspan.com](mailto:Jessica.simanek@kingspan.com)

Redaktion:  
presigno GmbH  
Unternehmenskommunikation  
Labor Phoenix  
Konrad-Adenauer-Allee 10  
44263 Dortmund  
Telefon: +49 231 532 62 52  
Telefax: +49 231 532 62 53  
[www.presigno.de](http://www.presigno.de)  
E-Mail: [pr@presigno.de](mailto:pr@presigno.de)

Abdruck frei – Beleg erbeten