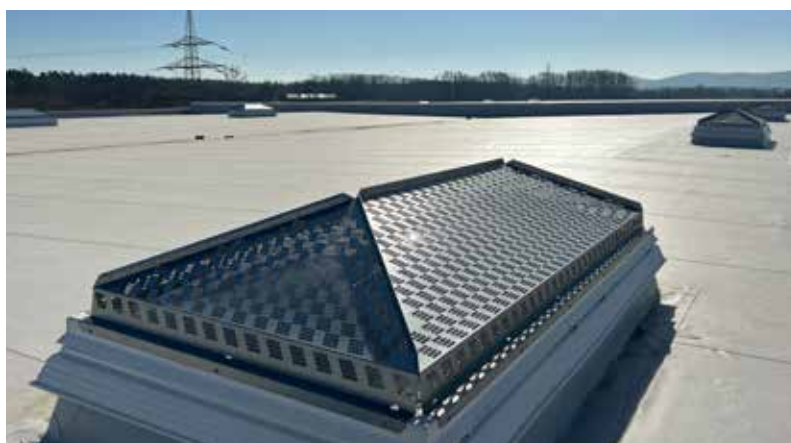


Kingspan ESSMANN Lichtkuppeln

Preisliste 01. Juli 2026



Inhaltsverzeichnis

Lichtkuppel-Systembaukasten	2-3
Sicherheits- und Schutzsysteme gemäß ASR A2.1	4-5
Sanierungslösungen – schnell, einfach, ohne Kompromisse	6-7
 Kingspan ESSMANN Lichtkuppeln	
Lichtkuppeln und Dunkelklappe	8-14
Flachdachfenster	15-20
Reparatur- und Sanierungslösungen	21-22
Lichtkuppel Sonderformen	23-24
Aufsetzkränze	25-30
Dachausstiege	31-32
Sicherheits- und Schutzsysteme	33-38
Zubehör	39-40
Lüftungskomponenten	41-45
 Erläuterungen für die Bestellung und Lieferbedingungen	46
Checkliste Reparatur und Sanierung	47-48
Ansprechpartner Team Handel	49-50

Kingspan ESSMANN Lichtkuppel-Systembaukasten

Lichtkuppeln gehören seit Jahrzehnten zum Kerngeschäft der Kingspan Light + Air GmbH. Sie sind ein gefragtes architektonisches Element und bieten hohe Funktionalität hinsichtlich Belichtung, Be- und Entlüftung sowie Entrauchung im Brandfall.

Auf den nächsten Seiten präsentieren wir Ihnen Informationen zu Tageslichtsystemen sowie Zubehörprodukte aus dem Kingspan Light + Air Portfolio. Die Kingspan ESSMANN Lichtkuppeln und Flachdachfenster können für die tägliche Be- und Entlüftung, aber auch als Öffnung für die Rauchableitung eingesetzt werden. Hierzu stehen unterschiedliche Antriebe zur Verfügung.

Für jeden Anwendungsbereich die passende Lösung:



Lichtkuppel
LK classic



Lichtkuppel
LK neo plus



Dunkelklappe
LK DKL neo plus



Flachdachfenster
FDF neo



Flachdachfenster
FDF neo plus



Glaspyramide
GLP



Lichtkuppel
LK R classic

Kingspan ESSMANN Lichtkuppeln mit opaler oder klarer Verglasung

Standardmäßig liefern wir Lichtkuppeln mit opaler Verglasung, da diese gegenüber Lichtkuppeln mit klarer Verglasung folgende Vorteile aufweisen:

- Verschmutzungen (z.B. durch Regen) werden nicht als störend wahrgenommen.
- Die Aufheizung und Blendwirkung unter der Lichtkuppel wird durch die opale Einfärbung erheblich reduziert.
- Da Kunststoffverglasungen grundsätzlich nicht dampfdiffusionsdicht sind, kann sich Kondensatwasser zwischen den Lichtkuppelschalen bilden, welches bei Sonneneinstrahlung wieder verdunstet. Zurück bleiben jedoch Kondensatwasserflecken zwischen den Lichtkuppelschalen, die bei klaren Lichtkuppeln sichtbar sein können.
- Klare Lichtkuppeln sind Sonderanfertigungen und vom Umtausch ausgeschlossen.

Energieeffizienz



Einige Lichtkuppelvarianten bzw. -ausstattungen erfüllen besonders hohe Anforderungen bezüglich U-Wert und dürfen deshalb das Label „Energieeffizienz“ tragen.

Zertifizierungen

Die Schalen unserer Lichtkuppeln sind nach DIN EN 13501-1 geprüft. Abhängig von den Anforderungen und der gewählten Verglasungsart sind Schalen mit einem Brandverhalten von Klasse „E“ bis B-s1-d0 verfügbar.

Abhängig von der Aufsetzkranz-Ausführung sowie der gewählten Verglasungsart ergeben sich unterschiedliche Wärmedurchgangswerte (U_{RC} -Wert in W/m^2K), die Sie auf Anfrage erhalten können.

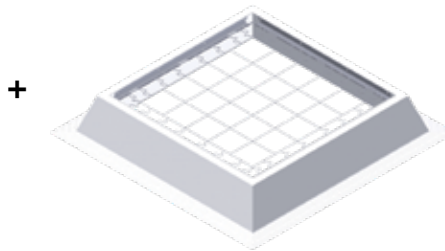
So kombinieren Sie schnell und einfach Kingspan ESSMANN Lichtkuppeln, Aufsetzkränze und Zusatzartikel.

Kingspan Light + Air Produkte bieten vielfältige Kombinationsmöglichkeiten. Die Aufsetzkränze sind in verschiedenen Bauhöhen und Materialarten erhältlich. Ergänzend dazu bieten wir Zubehör wie Ab- und Durchsturzsicherungen, Hagel- Durchsturz- und Sonnen-Schutzsysteme und Öffnungsaggregate, die zusätzliche Sicherheit und Funktionalität bieten. Flachdachfenster, Lichtkuppeln oder Dunkelklappen können mit integriertem Systemrahmen SysRa bzw. optional mit Sicherheitsrahmen SR kombiniert werden.

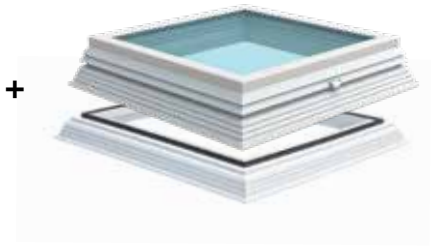
Kombinationsmöglichkeit:



PVC-Aufsetzkranz AK PVC 30 cm Höhe

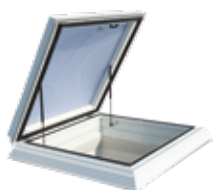


Ab- und Durchsturzsicherung EAD LK



Flachdachfenster FDF neo mit integriertem Systemrahmen SysRa

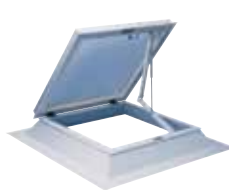
Ergänzende Produkte:



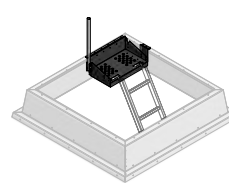
Dachausstieg EDA-G



Dachausstieg EDA-M



Dachausstieg mit Scherenbeschlag DA 6/1

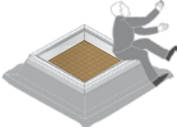
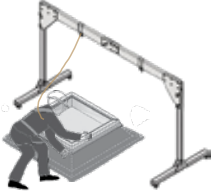


Dachausstiegsstufe KingStepUp Kompakt



Antriebe für Lüftungsfunktion

Kingspan ESSMANN Sicherheits- und Schutzsysteme

Rangfolge gemäß ASR A2.1	Sicherungstyp	Kingspan ESSMANN Sicherheitsprodukte
1. Ab- und Durchsturzsicherungen – Sicherste Maßnahmen, um Personen vor dem Durchsturz durch Lichtkuppeln zu schützen – Sind vor allen anderen Schutzsystemen zu nutzen – Erfüllen die Primäranforderung der ASR A2.1	Durchsturzsicherungen Für geschlossene Lichtkuppeln 	Ab- und Durchsturzsicherung EAD LK
	Absturzsicherungen Für offene und geschlossene Lichtkuppeln 	Hagel-, Durchsturz- und Sonnenschutzsysteme HDS LK Ab- und Durchsturzsicherung EAD LK Ab- und Durchsturzsicherung RSM LK
	Auffangsicherungen Für offene und geschlossene Lichtkuppeln 	Abgebrachrt unterhalb der Absturzkanke Der Fallende fällt ein kleines Stück, bevor er aufgefangen wird Nur zulässig, wenn die Primäranforderung nicht erfüllbar ist!
	Persönliche Schutzausrüstungen gegen Absturz (PSAgA) Für offene und geschlossene Lichtkuppeln 	Abgebrachrt unterhalb der Absturzkanke Der Fallende fällt ein kleines Stück, bevor er aufgefangen wird Nur zulässig, wenn die Primäranforderung nicht erfüllbar ist!
2. Auffangeinrichtungen – Sind aus betriebstechnischen Gründen Absturzsicherungen nicht einsetzbar, müssen Auffangeinrichtungen vorhanden sein – Erfüllen die Sekundäranforderung der ASR A2.1		Auffangsicherungen LK-L und LK-K Einbruch- und Auffangsicherung EBS RC1 & EBS RC3
3. Persönliche Schutzausrüstungen gegen Absturz (PSAgA) – Nur einsetzbar, wenn keine Systeme der Kategorie 1 oder 2 eingerichtet werden können – Geeignete PSAgA muss sich aus Gefährdungsbeurteilung ergeben, die vorab zu erstellen ist – Erfüllen die Tertiäranforderung der ASR A2.1		Nur im Ausnahmefall zulässig, wenn tatsächlich keine andere Maßnahme möglich ist. Es ist eine Notlösung! Auf Möglichkeit der augenscheinlichen Kontrolle ist zu achten Mobiles Absturzsicherungssystem KingSafe for 2

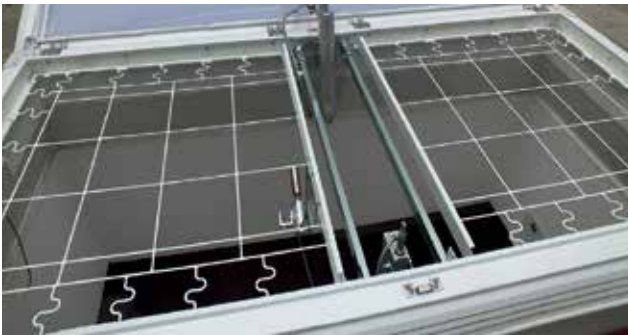
Kingspan Mobiles Absturzsicherungssystem KingSafe for 2



Das mobile Absturzsicherungssystem KingSafe for 2 ermöglicht die flexible Sicherung von zwei Personen gleichzeitig, z. B. bei Service- und Wartungsarbeiten auf dem Flachdach. Es ist in einem Koffer transportabel, schnell aufgebaut, rollbar und sofort einsatzbereit.

Kingspan ESSMANN Sicherheits- und Schutzsysteme

Kingspan ESSMANN Ab- und Durchsturzsicherung EAD LK



Das Kingspan ESSMANN Ab- und Durchsturzsicherungssystem EAD LK ist optisch ansprechend und kann in Aufsetzkränzen sowohl werkseitig vormontiert als auch durch unsere Monteure nachgerüstet werden. Das BG-geprüfte System bietet die Sicherung direkt an der Absturzkante und gewährleistet eine dauerhafte Ab- und Durchsturzsicherheit.

Kingspan ESSMANN Hagel-, Durchsturz- und Sonnenschutzsystem HDS LK



Ein System mit mehrfachem Nutzen. Das HDS LK kann werkseitig vormontiert oder auch zur Nachrüstung durch unsere Monteure eingesetzt werden. Es ist für alle Lichtkuppelgrößen erhältlich und stellt bei Anforderungen an Hagel-, Durchsturz- oder Sonnenschutz die ideale Ergänzung dar.

Hagelschutz: Höhere Hagelbeständigkeit für die darunter befindlichen Verglasungsflächen.

Durchsturzsicherung: Schutz von Personen gegen den Durchsturz durch Lichtelemente auf dem Dach.

Sonnenschutz: Laubbaumeffekt durch die Perforierung.

Kingspan ESSMANN Ab- und Durchsturzsicherung RSM LK



Das Ab- und Durchsturzsicherungssystem RSM LK ist in Kingspan ESSMANN Aufsetzkränzen werkseitig vormontiert oder zur Nachrüstung einsetzbar. Das nach GS-BAU-18 geprüfte System bietet eine Primärsicherung direkt an der Absturzkante und gewährleistet eine dauerhafte Ab- und Durchsturzsicherheit.

Kingspan ESSMANN Auffangsicherungen LK-L und LK-K



Auffangsicherung LK-K



Auffangsicherung LK-L

Die LK-L und LK-K bieten zuverlässigen Schutz und erfüllen die geltenden Sicherheitsanforderungen für Arbeiten auf dem Dach.

Auffangsicherung LK-L

Die LK-L wird unterhalb des Aufsetzkranzes montiert und bietet bereits vor Abschluss der Montagearbeiten der Lichtkuppelsysteme eine permanente Durchsturzsicherheit. Sie eignet sich ideal für Neubauten, bei denen die baulichen Voraussetzungen für eine solche Befestigung gegeben sind.

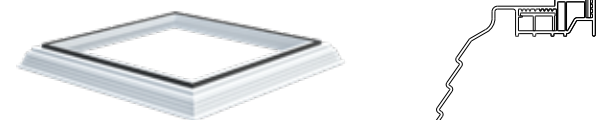
Auffangsicherung LK-K

Wenn eine Montage auf oder unter dem Aufsetzkranz aus baulichen Gründen nicht möglich ist, z. B. bei Bestandsgebäuden oder bei Nachrüstungen, ist die LK-K eine geeignete Alternative. Sie wird entsprechend der statischen Anforderungen direkt an der bauseitigen Auswechslung befestigt.

Kingspan ESSMANN Sicherheitsrahmen SR und Systemrahmen SysRa



Sicherheitsrahmen SR



Systemrahmen SysRa

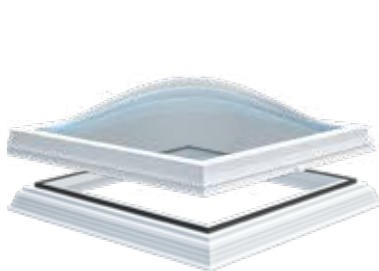
Die Sicherheitsrahmen SR und Systemrahmen SysRa tragen zur Optimierung und Langlebigkeit Ihres Kingspan ESSMANN Lichtkuppelsystems bei. Je nach Anforderung sind der Sicherheitsrahmen SR und Systemrahmen SysRa die ideale Ergänzung für Ihre Ansprüche. Sicherheitsrahmen SR sorgen für einen Witterungsschutz der Anschlussfuge der Dachbahn an dem Aufsetzkranz, während der Systemrahmen SysRa darüber hinaus die thermischen Eigenschaften Ihrer Kingspan ESSMANN Lichtkuppel und des Flachdachfensters optimiert.

Der Sicherheitsrahmen SR ist für die Lichtkuppel LK classic einsetzbar. Der Systemrahmen SysRa ist ein integraler Bestandteil von Lichtkuppel LK neo plus, Flachdachfenster FDF neo und FDF neo plus sowie Dunkelklappe LK DKL neo plus und im Lieferumfang enthalten.

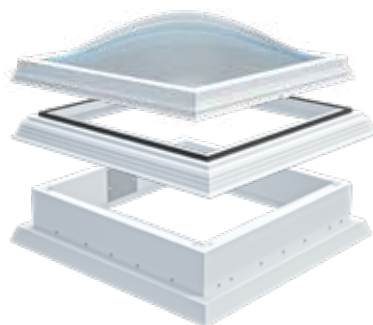
Kingspan ESSMANN Sanierungslösungen

Kingspan ESSMANN Reparatur- und Sanierungslösungen

Die Kingspan ESSMANN Reparatur- und Sanierungslösungen ermöglichen ein leichtes Austauschen beschädigter Lichtkuppel-, Dunkelklappen- und Flachdachfenster-Systeme im Bestand. Kingspan Light + Air bietet Lösungen sowohl für Sanierungen, bei denen die Dachabdichtung bauseitig erneuert wird als auch für Sanierungen und Reparaturen, bei denen die Dachabdichtung intakt bleibt.



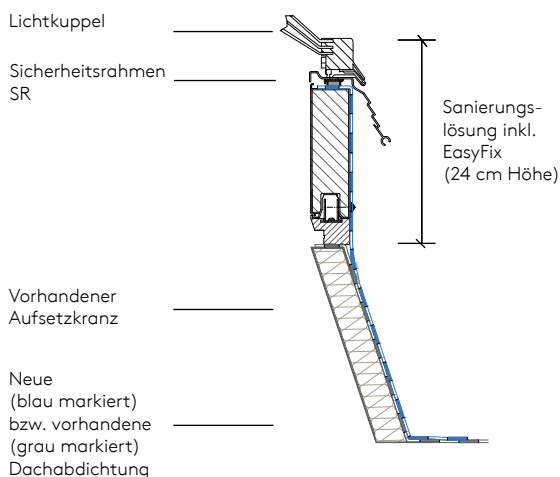
Reparaturlösung bestehend aus Lichtkuppel LK neo plus und Systemrahmen SysRa oder LK classic und Sicherheitsrahmen SR



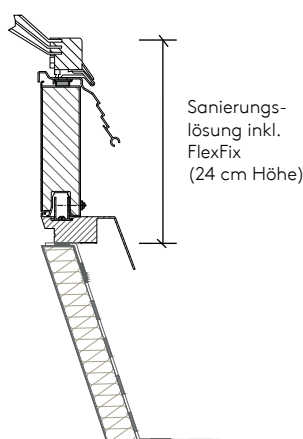
Sanierungslösung besteht aus Lichtkuppel LK neo plus, Systemrahmen SysRa und Aufstocksystem FlexFix



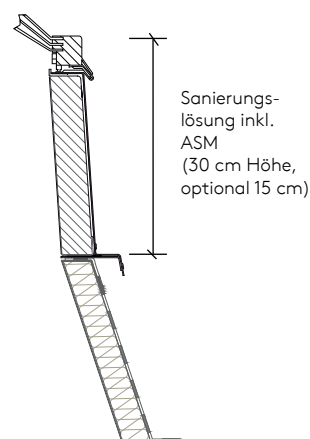
Sanierungslösung Lichtkuppel LK classic, Ab- und Durchsturzicherung RSM LK, NRW F6 LK und Aufstocksystem ASM



Aufstocksystem EasyFix (PVC)
im Schnitt



Aufstocksystem FlexFix (PVC)
im Schnitt



Aufstocksystem ASM (Stahl und Aluminium) 30 cm im Schnitt

Lichtkuppelsanierung Schnell. Einfach. Ohne Kompromisse.



Mit unseren Aufstocksystemen FlexFix und EasyFix ist eine einfache, schnelle und energetisch effiziente Sanierung bestehender Lichtkuppeln möglich. In den Videos haben die Dachdeckermeister Yannick Menkhoff (Dachdecker Gläßner GmbH, Bad Salzungen) und Sonja Theisen (Stein GmbH, Worms) beide Systeme fachgerecht installiert:

FlexFix mit vormontiertem Montagerahmen, Aufstocker, Durchsturzicherung RSM und Lichtkuppel LK neo plus ohne handwerkliche Bauleistung an der Dachabdichtung.

EasyFix mit vormontiertem Montagerahmen, Aufstocker, Ab- und Durchsturzicherung EAD und Flachdachfenster FDF neo plus.



Die
**Sanierungs-
JOKER**



Aufstocksystem FlexFix



SCANNEN/KLICKEN
UND MONTAGEVIDEO
ANSEHEN



Aufstocksystem EasyFix



SCANNEN/KLICKEN
UND MONTAGEVIDEO
ANSEHEN

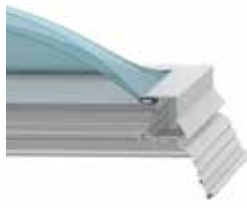


Kingspan ESSMANN Lichtkuppeln

Kingspan ESSMANN Lichtkuppel LK classic



Kingspan ESSMANN Lichtkuppel LK classic 3-schalig mit Sicherheitsrahmen SR (optional) im Querschnitt



Kingspan ESSMANN Lichtkuppel LK classic als PC-st Verglasung mit Sicherheitsrahmen SR (optional) im Querschnitt

Ihre Vorteile:

- Erhältlich in verschiedenen Verglasungsvarianten
 - 2- oder 3-schalige Ausführung
 - PC-st mit Polycarbonatstegplatte PC 16/7 und 1- oder 2-Schalen Ausführung
- Stabiler Einfassrahmen mit angeformter Regenkante als Witterungsschutz
- Funktional erweiterbar durch vielfältiges Zubehör
 - Ab- und Durchsturzsicherungen
 - Natürliche Rauch- und Wärmeabzugsgeräte (NRWG)
 - Lüftungsaggregate für die tägliche Belüftung
 - Öffner für Dachausstiege

Die Lichtkuppel LK classic ist ein Produkt für die klassischen Anforderungen auf dem Flachdach. Sie ist in unterschiedlichen Verglasungsvarianten erhältlich und durch eine Vielzahl von Komponenten wie z. B. Rauch- und Wärmeabzugsgeräten, Lüftungsantrieben oder Ab- und Durchsturzsicherungen funktional erweiterbar.

Technische Daten	Lichtkuppel LK classic 2-schalig	Lichtkuppel LK classic 3-schalig	Lichtkuppel LK classic Verglasung: PC-st 16/7 und 1 Kunststoffschale	Lichtkuppel LK classic Verglasung: PC-st 16/7 und 2 Kunststoffschalen
U _t -Wert bei horizontalem Einbau	3,0 W/m ² K ¹⁾	1,9 W/m ² K ¹⁾	1,4 W/m ² K ¹⁾	1,1 W/m ² K ¹⁾
Lichttransmission	61 %	47 %	42 %	37 %
g-Wert	65 %	62 %	53 %	50 %
Schalldämmmaß R _{wp}	20 dB ²⁾	22 dB ²⁾	> 21 dB ²⁾	> 21 dB ²⁾
Brandverhalten (EN 13.501-1)	E	E	E	E

¹⁾ Berechnet gemäß Eurolux 010 für den horizontalen Einbau

²⁾ Mit Nachweis nach DIN EN 1873



Kingspan ESSMANN Lichtkuppeln

Kingspan ESSMANN Lichtkuppel LK classic

			Verglasungsvarianten auf Anfrage				
Bestell- maß in cm	Position Aufstell- aggre- gate ¹⁾	 Mehrpreis Verriegelungsposition Breitseite oder Zusatzverriegelung	 2-schalig opal/opal	 3-schalig opal/klar/opal	 PC-st 1 Schale + PC 16/7,- opal/klar	 PC-st 2 Schalen + PC 16/7,- opal/klar/klar	 Kingspan ESSMANN Sicherheitsrahmen SR
50/100		59,-	705,-	969,-	1.261,-	1.423,-	271,-
50/150		59,-	949,-	1.283,-	1.587,-	1.752,-	364,-
60/60		-	670,-	896,-	1.151,-	1.252,-	220,-
60/90		59,-	785,-	1.054,-	1.374,-	1.501,-	271,-
60/120		59,-	804,-	1.094,-	1.409,-	1.563,-	325,-
62,5/150		59,-	973,-	1.305,-	1.634,-	1.846,-	384,-
70/137		59,-	1.025,-	1.376,-	1.724,-	1.913,-	420,-
70/141		59,-	1.053,-	1.427,-	1.776,-	1.952,-	422,-
80/80		-	835,-	1.129,-	1.428,-	1.540,-	288,-
90/90		-	974,-	1.311,-	1.600,-	1.731,-	325,-
90/120		59,-	1.162,-	1.571,-	1.867,-	2.031,-	384,-
100/100		-	1.112,-	1.506,-	1.850,-	1.966,-	364,-
100/150		59,-	1.544,-	2.086,-	2.425,-	2.558,-	457,-
100/200		59,-	1.963,-	2.638,-	2.926,-	3.139,-	549,-
100/250		59,-	2.330,-	3.151,-	3.449,-	3.659,-	644,-
100/300		59,-	2.763,-	3.732,-	4.094,-	4.334,-	726,-
120/120		-	1.358,-	1.832,-	2.206,-	2.416,-	435,-
120/150		59,-	1.929,-	2.609,-	2.945,-	3.170,-	492,-
120/180		59,-	2.222,-	2.994,-	3.638,-	3.841,-	549,-
120/240		59,-	2.435,-	3.291,-	4.055,-	4.305,-	648,-
120/270		59,-	2.988,-	4.042,-	4.689,-	4.935,-	705,-
120/300		-	3.381,-	4.542,-	4.952,-	5.175,-	774,-
125/125		-	1.712,-	2.323,-	2.681,-	2.809,-	457,-
125/250		59,-	2.664,-	3.593,-	4.271,-	4.509,-	686,-
125/300		-	3.525,-	4.734,-	5.208,-	5.428,-	778,-
141/231		59,-	2.844,-	3.835,-	4.284,-	4.510,-	747,-
150/150		-	1.973,-	2.652,-	3.128,-	3.351,-	549,-
150/180		59,-	2.513,-	3.401,-	3.848,-	4.093,-	593,-
150/210		59,-	2.825,-	3.816,-	4.282,-	4.510,-	648,-
150/240		59,-	3.170,-	4.288,-	4.750,-	4.969,-	705,-
150/250		59,-	3.090,-	4.169,-	4.860,-	5.147,-	726,-
150/270		59,-	3.606,-	4.874,-	5.312,-	5.609,-	762,-
150/300		-	4.079,-	5.469,-	6.086,-	6.331,-	824,-
180/180		-	2.903,-	3.919,-	4.388,-	4.605,-	648,-
180/240		59,-	3.778,-	5.089,-	5.516,-	5.770,-	762,-
180/250		59,-	3.947,-	5.326,-	5.774,-	6.060,-	780,-
180/270		59,-	4.259,-	5.756,-	6.185,-	6.438,-	820,-
180/300		-	4.804,-	6.460,-	7.034,-	7.262,-	879,-
200/200		-	3.672,-	4.956,-	5.412,-	5.623,-	726,-
200/300		-	6.116,-	8.234,-	8.409,-	8.559,-	909,-

Zur Optimierung der Windlasten ist die Lichtkuppel LK classic in den Größen 100/300, 120/270, 120/300, 150/270, 150/300, 180/270, 180/300, 200/200, 200/300 zusätzlich mit zwei Streben (bei PC-st Verglasung) und Tandem-Antrieb oder -Verriegelung ausgestattet.
Weitere Verglasungsvarianten auf Anfrage

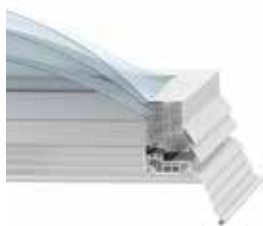
In exponierten Einbausituationen und in Küstennähe ist bei Lichtkuppeln mit einer Seitenlänge ≥ 150 cm der Einsatz einer Tandemverriegelung bzw. eines Tandemantriebs erforderlich.

¹⁾  Soloverriegelung  Tandemverriegelung

Kingspan ESSMANN Lichtkuppeln



Kingspan ESSMANN Lichtkuppel LK neo plus



Kingspan ESSMANN Lichtkuppel LK neo plus 3-schalig mit Systemrahmen SysRa im Querschnitt



Kingspan ESSMANN Lichtkuppel LK neo plus als PC-st Verglasung mit Systemrahmen SysRa im Querschnitt

Mit dem thermisch getrennten Profilsystem bietet die Lichtkuppel LK neo plus optimale Eigenschaften im Hinblick auf Energieeffizienz. Damit ist sie ideal für erhöhte Anforderungen im Industrie- und Verwaltungsbau geeignet.

Ihre Vorteile:

- Erhältlich in verschiedenen Verglasungsvarianten
 - 3-schalige Ausführung
 - PC-st mit Polycarbonatstegplatte PC 20/7 und 1 Schale
- Heizkostensparnis durch hocheffiziente Gesamtkonstruktion

- Stromkostenreduzierung durch hohe Lichttransmission
- Verringerte CO₂-Emissionen durch hohe Energieeffizienz
- Hohe Steifigkeit und Lebensdauer durch innenliegende Metallprofile

Technische Daten	Lichtkuppel LK neo plus 3-schalig	Lichtkuppel LK neo plus Verglasung: PC-st 20/7 1-schalig
U _f -Wert für horizontalen Einbau	1,9 W/(m ² K) ¹⁾	1,2 W/(m ² K) ¹⁾
Lichttransmission	47 %	39 %
g-Wert	62 %	53 %
Schalldämmmaß R _{wp}	22 dB ²⁾	≥ 23 dB ³⁾
Brandverhalten nach DIN EN 13.501-1	E	E

¹⁾ Berechnet durch Eurolux 010 für den horizontalen Einbau

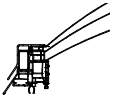
²⁾ Mit Nachweis nach DIN EN 1873

³⁾ Schalldämmwert der Verglasung



Kingspan ESSMANN Lichtkuppeln

Kingspan ESSMANN Lichtkuppel LK neo plus

			Verglasung opal, weitere Verglasungsvarianten auf Anfrage inkl. Systemrahmen SysRa	
Bestellmaß in cm	Position Aufstell- aggregate ¹⁾	 Mehrpreis Verriegelungsposition Breitseite oder Zusatzverriegelung	 3-schalig + SysRa	 PC-st 1 Schale + PC 20/7 + SysRa
50/100		59,-	1.473,-	1.984,-
50/150		59,-	1.949,-	2.108,-
60/60		-	1.324,-	1.724,-
60/90		59,-	1.577,-	2.073,-
60/120		59,-	1.688,-	2.216,-
62,5/150		59,-	2.004,-	2.620,-
70/137		59,-	2.135,-	2.738,-
70/141		59,-	2.191,-	2.784,-
80/80		-	1.683,-	2.141,-
90/90		-	1.927,-	2.406,-
90/120		59,-	2.308,-	2.823,-
100/100		-	2.203,-	2.726,-
100/150		59,-	2.985,-	3.522,-
100/200		59,-	3.735,-	4.298,-
100/250		59,-	4.437,-	5.008,-
100/300		59,-	5.203,-	5.887,-
120/120		-	2.670,-	3.329,-
120/150		59,-	3.627,-	4.266,-
120/180		59,-	4.132,-	5.098,-
120/240		59,-	4.609,-	5.757,-
120/270		59,-	5.588,-	6.544,-
120/300		-	6.189,-	6.842,-
125/125		-	3.253,-	3.806,-
125/250		59,-	5.047,-	6.037,-
125/300		-	6.414,-	7.137,-
141/231		59,-	5.345,-	6.119,-
150/150		-	3.744,-	4.535,-
150/180		59,-	4.656,-	5.447,-
150/210		59,-	5.196,-	5.992,-
150/240		59,-	5.809,-	6.585,-
150/250		59,-	5.695,-	6.816,-
150/270		59,-	6.551,-	7.384,-
150/300		-	7.303,-	8.226,-
180/180		-	5.311,-	6.097,-
180/240		59,-	6.791,-	7.567,-
180/250		59,-	7.093,-	7.927,-
180/270		59,-	7.626,-	8.404,-
180/300		-	8.505,-	9.299,-
200/200		-	6.596,-	9.158,-
200/300		-	10.570,-	10.805,-

Zur Optimierung der Windlasten ist die Lichtkuppel LK neo plus in den Größen 100/300, 120/270, 120/300, 150/270, 150/300, 180/270, 180/300, 200/200, 200/300 zusätzlich mit 2 Streben (bei PC-st Verglasung) und Tandem-Antrieb oder -Verriegelung ausgestattet.

In exponierten Einbausituationen und in Küstennähe ist bei Lichtkuppeln mit einer Seitenlänge ≥ 150 cm der Einsatz einer Tandemverriegelung bzw. eines Tandemantriebs erforderlich.

¹⁾  Soloverriegelung  Tandemverriegelung

Kingspan ESSMANN Lichtkuppeln

Kingspan ESSMANN Dunkelklappe LK DKL neo plus



Mit der hochwertigen Dämmung und dem thermisch getrennten Profilsystem bietet die Dunkelklappe LK DKL neo plus optimale Eigenschaften im Hinblick auf Energieeffizienz. Damit ist sie ideal

für erhöhte Anforderungen im Industrie- und Verwaltungsbau geeignet, bei denen kein Tageslichteinfall gewünscht ist.

Ihre Vorteile:

- Reduzierung des CO₂-Ausstoßes durch hocheffiziente Gesamtkonstruktion
- Abhängig vom gewählten Aufsetzkranz können U_{RC}-Werte < 1,0 W/(m²K) erreicht werden
- Optimierter Isothermenverlauf durch wärmebrückenfreie Konstruktion
- EPDM-Doppeldichtungssystem
- Serienmäßig mit multifunktionalem Systemrahmen SysRa zur schnellen und sicheren Verwahrung von Dachbahnen sowie als Schutz vor Witterungseinflüssen ausgestattet
- Dachausstiege EDA-M und EDA-G auf Anfrage möglich
- Durchsturzsicher bei Sandwichelement mit Aluminiumplatte in geschlossenem Zustand oder bei Öffnung bis 300 mm Hub

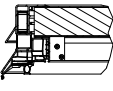
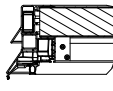
Technische Daten	Sandwichelement in 60 mm Stärke mit Kunststoffdeckschicht PVC / XPS / PVC	Sandwichelement in 60 mm Stärke mit Kunststoffdeckschicht + Aluminiumplatte oben AL + PVC / XPS / PVC
U _t -Wert für horizontalen Einbau	0,54 W/(m ² K)	0,54 W/(m ² K)
Schalldämmwert	≥27 dB ¹⁾	≥27 dB ¹⁾
Brandverhalten nach DIN EN 13501-1	Klasse E	Klasse E

¹⁾ Schalldämmwert der Konstruktion auf Anfrage



Kingspan ESSMANN Lichtkuppeln

Kingspan ESSMANN Dunkelklappe LK DKL neo plus

			Standard-Sandwichelemente inkl. Systemrahmen SysRa, weitere auf Anfrage	
Bestellmaß in cm	Position Aufstell- aggregate ¹⁾	 Mehrpreis Verriegelungsposition Breitseite oder Zusatzverriegelung	 PVC / XPS / PVC inkl. SysRa	 AL + PVC / XPS / PVC inkl. SysRa
50/100		59,-	2.021,-	2.188,-
50/150		59,-	2.452,-	2.694,-
60/60		-	1.780,-	1.895,-
60/90		59,-	2.030,-	2.195,-
60/120		59,-	2.278,-	2.495,-
62,5/150		59,-	2.594,-	2.867,-
70/137		59,-	2.656,-	2.923,-
70/141		59,-	2.685,-	2.960,-
80/80		-	2.117,-	2.298,-
90/90		-	2.309,-	2.569,-
90/120		59,-	2.599,-	2.946,-
100/100		-	2.492,-	2.796,-
100/150		59,-	3.022,-	3.482,-
100/200		59,-	3.554,-	4.170,-
100/250		59,-	4.073,-	4.845,-
100/300		59,-	4.576,-	5.502,-
120/120		-	2.908,-	3.315,-
120/150		59,-	3.264,-	3.774,-
120/180		59,-	3.620,-	4.235,-
120/240		59,-	4.284,-	5.108,-
120/270		59,-	4.606,-	5.534,-
120/300		-	4.958,-	5.991,-
125/125		-	3.036,-	3.468,-
125/250		59,-	4.485,-	5.366,-
125/300		-	5.050,-	6.111,-
141/231		59,-	4.693,-	5.757,-
150/150		-	3.812,-	4.709,-
150/180		59,-	4.205,-	5.176,-
150/210		59,-	4.564,-	5.611,-
150/240		59,-	4.950,-	6.072,-
150/250		59,-	5.072,-	6.220,-
150/270		59,-	5.312,-	7.141,-
150/300		-	5.694,-	7.673,-
180/180		-	4.635,-	6.548,-
180/240		59,-	5.460,-	7.739,-
180/250		59,-	5.599,-	7.938,-
200/200		-	5.195,-	7.367,-

Zur Optimierung der Windlasten ist die Dunkelklappe LK DKL neo plus in den Größen 100/300, 120/270, 120/300, 150/270, 150/300, 180/270, 180/300, 200/200, 200/300 zusätzlich mit zwei Streben und Tandem-Antrieb oder -Verriegelung ausgestattet.

In exponierten Einbausituationen und in Küstennähe ist bei Lichtkuppeln mit einer Seitenlänge ≥ 150 cm der Einsatz einer Tandemverriegelung bzw. eines Tandemantriebs erforderlich.

¹⁾  Soloverriegelung  Tandemverriegelung

Kingspan ESSMANN Lichtkuppeln

Kingspan ESSMANN Lichtkuppel für geometrische Rauchableitung im Treppenhaus (Preise auf Anfrage)

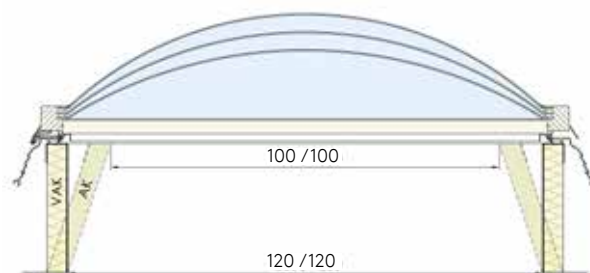


Die geometrische Fläche zur Rauchableitung beträgt laut der geltenden Musterbauordnung (MBO) und je nach Bundesland daraus resultierenden Landesbauordnungen (LBO) min. 1 m² Rauchableitungsfläche. Minderungsfaktoren wie Durchsturzisicherungen müssen bei der Flächenberechnung berücksichtigt werden. Um sicherzustellen, dass die Rauchableitungsfläche den Anforderungen entspricht, kann die Kingspan ESSMANN Lichtkuppel für geometrische Rauchableitung im Treppenhaus in der Nenngröße 140/140 cm in Kombination mit einem

vertikalen Aufsetzkranz verwendet werden. Dieser deckt die lichte Öffnung der Dachöffnung exakt ab. Dadurch wird die notwendige Rauchableitungsfläche von mindestens 1 m² gewährleistet.

Ihre Vorteile:

- Kombination aus täglicher Be- und Entlüftung und gleichzeitiger Rauchableitung
- Mit pneumatischem oder elektrischem Antrieb erhältlich



Vergleich der lichten Öffnung: Vertikaler AK + LK 140/140 und schräger AK + LK 120/120 bei einer Dachöffnung von 120/120 cm

Liefergröße L x B [cm]	AK Geometrie	Durchsturzisicherung	Lichteinfallfläche [m ²] max.	Geometrische Rauchableitungsfläche [m ²] ¹⁾ der verschiedenen Hubhöhen	
				50 cm	75 cm
120/120	Schräg	nein	1,00	1,00	1,00
120/120	Schräg	ja	0,79	0,79	0,79
140/140	Vertikal	nein	1,44	1,20	1,44
140/140	Vertikal	ja	1,23	1,20	1,23

¹⁾ Oberkante Aufsetzkranz



Kingspan ESSMANN Flachdachfenster

Kingspan ESSMANN Flachdachfenster FDF neo und FDF neo plus



Kingspan ESSMANN Flachdachfenster mit 3-fach Wärmeschutzverglasung im Querschnitt



Kingspan ESSMANN Flachdachfenster mit vertikalem thermisch getrennten Stahl-Aufsetzkranz AK ST-TG in 50 cm Höhe und 6° Neigung



Kingspan ESSMANN Flachdachfenster mit thermisch getrenntem Stahl-Aufsetzkranz AK ST-TG in 50 cm Höhe

Die Tageslichtsysteme FDF neo und FDF neo plus mit Echtglasverglasung können wahlweise als starre oder als lüftbare Ausführung mit einem Linear- oder Kettenantrieb eingesetzt werden. Sie sind optimal zur täglichen Be- und Entlüftung oder als

Rauchableitung z. B. für Treppenträume geeignet. Optional lässt sich das Fenster bequem per Funk öffnen und schließen. Zusätzlich sind variantenreiche Lösungen sowohl für den Neubau als auch für die energieoptimierende Sanierung durch Kombinierbarkeit mit den umfangreichen Kingspan ESSMANN Systemkomponenten verfügbar, wie z. B. Dachausstieg oder Blendenschutz.

Ihre Vorteile:

- FDF neo plus: Aluminiumprofilkonstruktion
- Klare Sicht nach außen durch klare Verglasung
- Reduzierung des CO₂-Ausstoßes durch hocheffiziente Gesamtkonstruktion
- Durchsturzsicher bis 300 mm Öffnungsweite nach DIN 18008-6
- FDF neo plus: Brandschutzklasse A1 nach EN 13501-1
- Flächenbündige Glaseinfassung mit integrierter Wetterfuge für ungehinderten Wasserablauf
- Erhöhte Luftschalldämmung bis zu 44 dB
- Kombinierbar mit Ab- und Durchsturzsicherungssystemen
- Schnelle und einfache Montage mit Systemrahmen SysRa

Ausführungen FDF neo und FDF neo plus inkl. Systemrahmen SysRa						
	Wärmeschutzverglasung klar		Wärmeschutzverglasung opal		Sonnenschutzverglasung klar neutral 70/37	
	2-fach	3-fach ²⁾	2-fach	3-fach ²⁾	2-fach	3-fach ²⁾
U _t -Wert ¹⁾	1,1 W/(m²K)	0,6 W/(m²K)	1,1 W/(m²K)	0,6 W/(m²K)	1,1 W/(m²K)	0,6 W/(m²K)
Lichttransmission ¹⁾	79 %	72 %	54 %	48 %	68 %	62 %
g-Wert ¹⁾	58 %	49 %	54 %	47 %	36 %	33 %
Schalldämmmaß R _{wp} ¹⁾	39 dB	44 dB	39 dB	44 dB	39 dB	44 dB
Brandverhalten nach DIN EN 13501-1 Flachdachfenster FDF neo Flachdachfenster FDF neo plus	Isolierverglasung: A Profil: E Isolierverglasung: A Profil: A					

Flachdachfenster mit diesen Verglasungsvarianten bis 300 mm Öffnungsweite sind nach DIN 18008-6 durchsturzsicher

¹⁾ Herstellerangabe Verglasung

²⁾ Nicht erhältlich für Liefergrößen 120/240 cm und 150/180 cm



FDF neo



FDF neo plus



Kingspan ESSMANN Flachdachfenster

Kingspan ESSMANN Flachdachfenster FDF neo

Bestellmaß in cm	Position Aufstell- aggregate ¹⁾	Verfügbare Verglasungsvarianten nach DIN 18008-6 2018 inkl. Systemrahmen SysRa					
		Wärmeschutzverglasung klar		Wärmeschutzverglasung opal		Sonnenschutzverglasung klar neutral 70/37	
		2-fach	3-fach	2-fach	3-fach	2-fach	3-fach
60/60		1.617,-	1.981,-	1.854,-	2.008,-	1.695,-	2.038,-
60/90		1.830,-	2.244,-	2.124,-	2.271,-	1.909,-	2.313,-
80/80		1.866,-	2.316,-	2.170,-	2.348,-	1.942,-	2.386,-
90/90		2.089,-	2.579,-	2.397,-	2.617,-	2.284,-	2.656,-
90/120		2.448,-	3.098,-	2.879,-	3.142,-	2.606,-	3.203,-
100/100		2.316,-	2.967,-	2.727,-	3.016,-	2.465,-	3.068,-
100/150		2.943,-	3.677,-	3.401,-	3.786,-	3.183,-	3.868,-
120/120		2.693,-	3.530,-	3.223,-	3.597,-	2.913,-	3.687,-
120/240		5.401,-	-	6.346,-	-	5.581,-	-
150/150		3.424,-	4.551,-	4.086,-	4.671,-	3.798,-	4.818,-
150/180		4.020,-	-	4.772,-	-	4.263,-	-

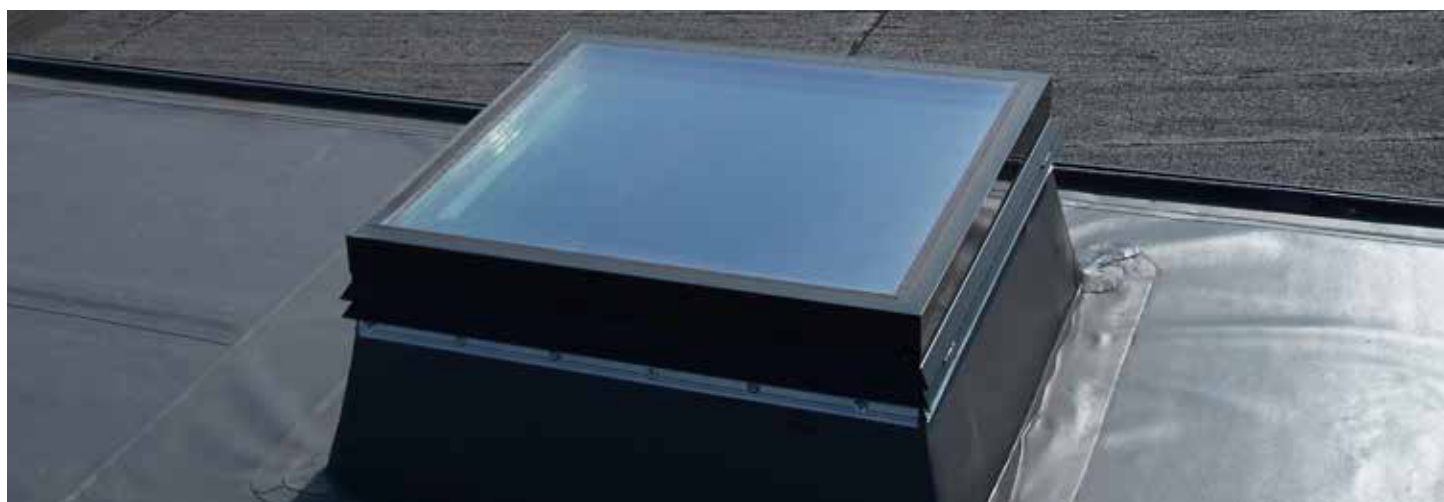
Kingspan ESSMANN Flachdachfenster FDF neo plus (Aluminiumprofilkonstruktion)

Bestellmaß in cm	Position Aufstell- aggregate ¹⁾	Verfügbare Verglasungsvarianten nach DIN 18008-6 2018 inkl. Systemrahmen SysRa					
		Wärmeschutzverglasung klar		Wärmeschutzverglasung opal		Sonnenschutzverglasung klar neutral 70/37	
		2-fach	3-fach	2-fach	3-fach	2-fach	3-fach
60/60		2.231,-	2.366,-	2.271,-	2.394,-	2.348,-	2.458,-
60/90		2.518,-	2.681,-	2.557,-	2.756,-	2.634,-	2.772,-
80/80		2.605,-	2.819,-	2.648,-	2.851,-	2.734,-	2.920,-
90/90		2.646,-	3.009,-	2.701,-	3.049,-	2.810,-	3.137,-
90/120		3.301,-	3.723,-	3.379,-	3.779,-	3.534,-	3.904,-
100/100		2.997,-	3.321,-	3.070,-	3.376,-	3.220,-	3.494,-
100/150		3.921,-	4.449,-	4.035,-	4.548,-	4.264,-	4.730,-
120/120		3.571,-	4.020,-	3.679,-	4.099,-	3.894,-	4.270,-
120/240		5.752,-	-	5.983,-	-	6.445,-	-
150/150		4.326,-	5.291,-	4.504,-	5.422,-	4.860,-	5.707,-
150/180		5.355,-	-	5.571,-	-	6.000,-	-

Weitere Größen auf Anfrage.

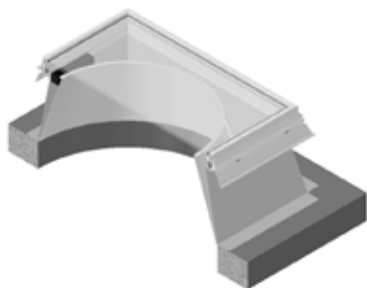
In exponierten Einbausituationen und in Küstennähe ist bei Flachdachfenstern mit einer Seitenlänge ≥ 150 cm der Einsatz einer Tandemverriegelung bzw. eines Tandemantriebs erforderlich.

¹⁾  Soloverriegelung  Tandemverriegelung



Kingspan ESSMANN Flachdachfenster

Kingspan ESSMANN Adapter FDF-T für Flachdachfenster FDF neo und FDF neo plus



Der Adapter FDF-T kann im Flachdachfenster FDF neo und FDF neo plus für eine runde Innenoptik eingesetzt werden. FDF-T ist ein Adapter zwischen einer runden Dachöffnung und einem quadratischen Flachdachfenster FDF neo oder FDF neo plus. Er verleiht quadratischen Flachdachfenstern und Aufsetzkränzen eine runde Innenoptik und hochwertige Ästhetik. In Kombination mit

Kettenantrieben ist eine verdeckt liegende Kabelführung im FDF -T sichergestellt. Der Adapter ist in den Nenngrößen Ø 100 cm, 120 cm und 150 cm für den Einsatz in Flachdachfenstern der Nenngrößen 100/100 cm, 120/120 cm und 150/150 cm sowie den passenden Aufsetzkränzen in 50 cm Höhe verfügbar.

Brandverhalten nach DIN EN 13501-1: E

Ihre Vorteile:

- Schnellere, einfachere Montage und Abdichtung als bei rundem Aufsetzkranz
- Verdeckt liegende Kabelführung in Kombination mit Kettenantrieb
- Optionaler Außenrollladen als Sicht- und Wärmeschutz integrierbar

Artikelnummer	Nenngröße Dachöffnung in cm	Nenngröße FDF-T in cm	Nenngröße schräger AK in 50 cm Höhe	Nennhöhe FDF-T in cm	VK-Preis €/ Stck.
11001173565	Ø 100	Ø 100	100 x 100	55	1.223,-
11001173568	Ø 120	Ø 120	120 x 120	55	1.448,-
11001173569	Ø 150	Ø 150	150 x 150	55	1.771,-



Kingspan ESSMANN Zubehör Flachdachfenster

Kingspan ESSMANN Blendschutz ¹⁾



Der Kingspan ESSMANN Blendschutz für Flachdachfenster dient zur Vermeidung von störenden Reflexionen oder Blendungen, z. B. an Bildschirmarbeitsplätzen. Das innenliegende Schutzsystem kann sowohl manuell mit einer Bedienstange als auch motorisch betätigt werden.

Bedienstangen für manuellen Blendschutz (mit Gelenk)

1.500 mm Länge	11000684865	200,-
2.500 mm Länge	11000684867	248,-

Bestell- maß in cm	Blendschutz	
	manuell	motorisch (24 V)
60/60	795,-	-
60/90	833,-	-
80/80	875,-	-
90/90	941,-	2.638,-
90/120	969,-	-
100/100	1.044,-	2.740,-
100/150	1.225,-	2.894,-
120/120	1.223,-	2.903,-
150/150	1.656,-	3.297,-
150/180	2.098,-	4.021,-

¹⁾ Nicht mit Kettenmotor verfügbar.



Kingspan ESSMANN Zubehör Flachdachfenster

Kingspan ESSMANN Rollläden



Kingspan ESSMANN Flachdachfenster mit integriertem Solarmodul und halb geöffnetem Rollladen

Der Rollladen für Flachdachfenster dient der effektiven Verschattung von außen und kann mit Netzanschluss 230V oder mit integriertem Solarmodul inkl. Funkfernbedienung ohne externe

Stromversorgung geliefert werden. Das innovative Flachdachfenster mit Echtglas kann dabei wahlweise als starre oder lüftbare Ausführung mit einem Linear- oder Kettenantrieb zur täglichen Be- und Entlüftung oder als Rauchableitung z. B. für Treppenträume eingesetzt werden.

Ihre Vorteile:

- Effektive Verdunkelung und Sichtschutz von außen
- Hochwertige und stabile Lamellen aus Aluminium, RAL 9016 (Verkehrsweiß) beschichtet
- Ausführung für Netzanschluss 230V (24V Netzanschluss optional lieferbar)
- Ausführung mit integriertem Solarmodul inklusive Funkfernbedienung für eine kabellose Montage ohne externe Stromversorgung erhältlich
- Besonders einfache und schnelle Nachrüstung vorhandener Flachdachfenster mit Solarausführung



Kingspan ESSMANN Flachdachfenster FDF mit integriertem Solarmodul und halb geöffnetem Rollladen



Kingspan ESSMANN Flachdachfenster FDF mit Kettenantrieb zur Lüftung und geschlossenem Rollladen – Ansicht von unten



Kingspan ESSMANN Zubehör Flachdachfenster

Kingspan ESSMANN Rollläden

Rollläden für das Flachdachfenster FDF neo, starr und Lüftung							
		Solarpanel Verkabelung nicht erforderlich inkl. 1-Kanal-Funkfernbedienung		230 V		24 V (optional)	
Bestellmaß in cm	Lauf- richtung	Art.-Nr.	VK-Preis €/ Stck.	Art.-Nr.	VK-Preis €/ Stck.	Art.-Nr.	VK-Preis €/ Stck.
60/60		11000904105	3.222,-	11000904096	2.643,-	11000944961	2.643,-
60/90		11000943257	3.297,-	11000943256	2.720,-	11000944962	2.720,-
80/80		11000904107	3.445,-	11000904098	2.874,-	11000944963	2.874,-
90/90		11000904108	3.522,-	11000904099	2.950,-	11000944964	2.950,-
90/120		11000943391	3.728,-	11000943390	3.096,-	11000944965	3.096,-
100/100		11000904110	3.597,-	11000904101	3.025,-	11000944966	3.025,-
100/150		11000914378	3.967,-	11000914377	3.404,-	11000944967	3.404,-
120/120		11000904112	3.892,-	11000904103	3.328,-	11000944968	3.328,-
120/240		11000943285	9.160,-	11000935460	8.513,-	11000944969	8.513,-
150/150		11000932249	4.443,-	11000904104	3.784,-	11000944970	3.784,-
150/180		11000943382	8.709,-	11000943384	8.066,-	11000944971	8.066,-

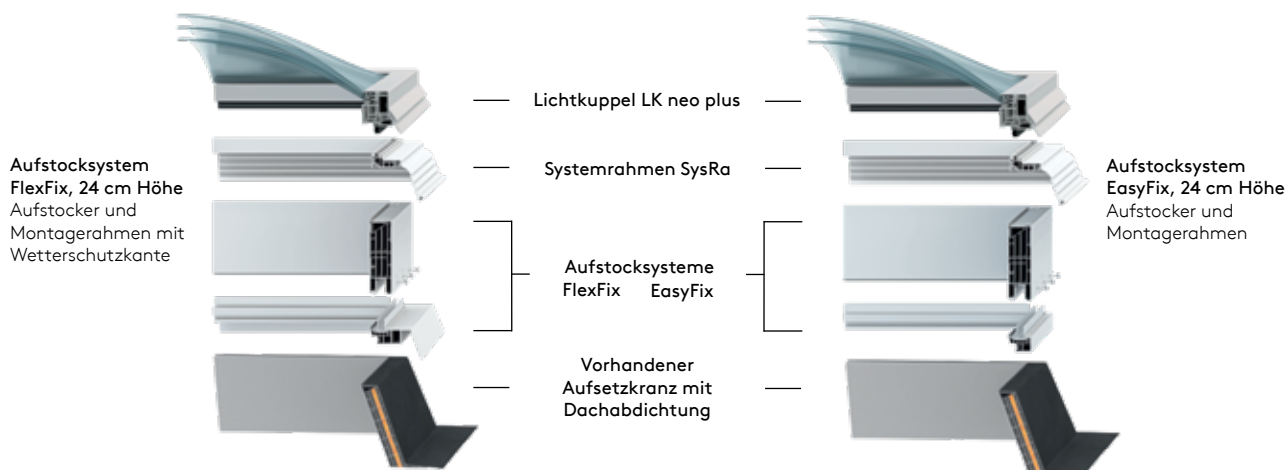
Rollläden für das Flachdachfenster FDF neo plus, starr und Lüftung							
		Solarpanel Verkabelung nicht erforderlich inkl. 1-Kanal-Funkfernbedienung		230 V		24 V (optional)	
Bestellmaß in cm	Lauf- richtung	Art.-Nr.	VK-Preis €/ Stck.	Art.-Nr.	VK-Preis €/ Stck.	Art.-Nr.	VK-Preis €/ Stck.
60/60		11001171651	3.222,-	11001268447	2.643,-	11001268462	2.643,-
60/90		11001171653	3.297,-	11001268449	2.720,-	11001268463	2.720,-
80/80		11001171654	3.445,-	11001268451	2.874,-	11001268464	2.874,-
90/90		11001171655	3.522,-	11001268452	2.950,-	11001268465	2.950,-
90/120		11001171657	3.728,-	11001268453	3.096,-	11001268466	3.096,-
100/100		11001171658	3.597,-	11001268454	3.025,-	11001268467	3.025,-
100/150		11001171660	3.967,-	11001268455	3.404,-	11001268468	3.404,-
120/120		11001171661	3.892,-	11001268456	3.328,-	11001268469	3.328,-
120/240		11001171664	9.160,-	11001268458	8.513,-	11001268470	8.513,-
150/150		11001171665	4.443,-	11001268460	3.784,-	11001268471	3.784,-
150/180		11001171666	8.709,-	11001268461	8.066,-	11001268472	8.066,-

Rollläden für die Kombination Flachdachfenster FDF neo oder FDF neo plus + Dachausstieg EDA-M							
		Solarpanel Verkabelung nicht erforderlich inkl. 1-Kanal-Funkfernbedienung		230 V		24 V (optional)	
Bestellmaß in cm	Lauf- richtung	Art.-Nr.	VK-Preis €/ Stck.	Art.-Nr.	VK-Preis €/ Stck.	Art.-Nr.	VK-Preis €/ Stck.
90/120		11000904109	3.728,-	11000904100	3.096,-	11000944973	3.096,-
100/100		11000904110	3.597,-	11000904101	3.025,-	11000944966	3.025,-
100/150		11000904111	3.967,-	11000904102	3.404,-	11000944974	3.404,-
120/120		11000904112	3.892,-	11000904103	3.328,-	11000944968	3.328,-

Zubehör	VK-Preis €/ Stck.	Art.-Nr.
Funkempfänger extern 1-Kanal für 230 V (passend für Einbau in Schalterdose)	293,-	11000904113
1-Kanal-Funkfernbedienung, 868,3 MHz	137,-	11000904114

Kingspan ESSMANN Reparatur- und Sanierungslösungen

Kingspan ESSMANN Aufstocksysteme FlexFix und EasyFix



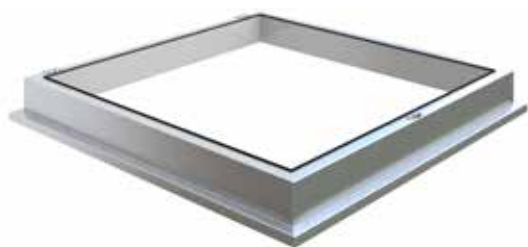
Mit den Kingspan ESSMANN Aufstocksystemen FlexFix und EasyFix können Lichtkuppeln und Aufsetzkranze einfach, schnell und energetisch saniert werden. Beide Systeme basieren auf PVC-Hohlkammerprofilen. FlexFix enthält zusätzlich eine umlaufende Wetterschutzkante. FlexFix und EasyFix können sowohl für Kingspan ESSMANN Aufsetzkranze als auch bei bauseitigen Aufsetzkranzen mit oder ohne Lüftungsantrieb und NRW eingesetzt werden. Mittels eines vormontierten Montagerahmens erfolgt eine sichere und passgenaue Verbindung an bestehende Aufsetzkranze aller gängigen Fabrikate. Beim FlexFix ist eine zusätzliche Eindichtung nicht erforderlich.

Ihre Vorteile:

- Schnelle, unkomplizierte Modernisierung bestehender Lichtkuppelsysteme an neue Anforderungen (z. B. Energieeffizienz gemäß GEG, Einhaltung der Flachdachrichtlinie)

- Einfaches Montagehandling
- Rahmensystem als Verbindung zwischen dem Aufsetzkranz im Bestand und dem Sanierungsaufsetzkranz
- Knickfreier Isothermenverlauf
- Verbesserte U_{up} -Werte
- Systemlösung für alle Kingspan ESSMANN Aufsetzkranze und gängigste Fremdfabrikate
- Zusätzliche Eigenschaften FlexFix-System mit Wetterschutzkante
 - Schutz der Abdichtkante gegen Witterungseinflüsse
 - Schutz gegen mechanische Beschädigungen der Abdichtungskante
 - Keine bauseitige Abdichtung notwendig

Kingspan ESSMANN Aufstocksystem ASM

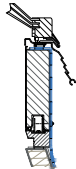
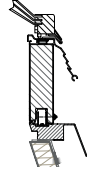
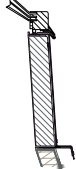


Mit dem Kingspan ESSMANN Aufstocksystem ASM können Lichtkuppeln und Aufsetzkranze saniert werden. Es besteht aus einem 2-schaligen isolierten und thermisch getrennten Metall-Aufstockelement und verfügt über systemseitige Aufbauten für Kingspan ESSMANN Lichtkuppeln sowie Fremdfabrikate mit oder ohne Lüftungsantrieb und NRW. Mittels Montagerahmen erfolgt eine sichere und passgenaue Verbindung an bestehende Aufsetzkranze aller gängigen Fabrikate. Ein Eingriff in die Dachbahn ist dabei nicht notwendig.

Ihre Vorteile:

- Modernisierung bestehender Flachdächer, Lichtkuppel- und Aufsetzkranzsysteme an neue Anforderungen (z. B. Einhaltung der Flachdachrichtlinie)
- Systemlösung in den Bauhöhen 15 und 30 cm für alle Kingspan ESSMANN Aufsetzkranze
- Individuelle Anpassung an bereits vorhandene Geometrien mit dem Aufstocksystem Flex ASM in 30 cm Höhe
- Sanieren und Modernisieren vorhandener Systeme durch Kingspan ESSMANN Lichtkuppelsysteme
- Keine bauseitige Abdichtung notwendig
- Passgenaue Anbindung an vorhandene Aufsetzkranze mittels Montagerahmen

Kingspan ESSMANN Reparatur- und Sanierungslösungen

Bestell- maß in cm	Position Aufstell- aggre- gate ¹⁾	 Mehrpreis Verriegelungs- position Breitseite	Aufstocksystem EasyFix Höhe 24 cm (ohne LK und SysRa/ SR)	Aufstocksystem FlexFix Höhe 24 cm (ohne LK und SysRa/ SR)	Aufstocksystem* ASM Höhe 15 und 30 cm + ASM Flex Höhe 30 cm (ohne LK und SysRa/ SR)	Für Lichtkuppel LK classic + EasyFix
						Kingspan ESSMANN Sicherheitsrahmen SR ²⁾ 
50/100		59,-	806,-	927,-	Preise auf Anfrage	271,-
50/150		59,-	1.027,-	1.169,-		364,-
60/60		-	644,-	745,-		220,-
60/90		59,-	806,-	927,-		271,-
60/120		59,-	939,-	1.072,-		325,-
62,5/150		59,-	1.083,-	1.267,-		384,-
70/137		59,-	1.058,-	1.241,-		420,-
70/141		59,-	1.076,-	1.261,-		422,-
80/80		-	851,-	974,-		288,-
90/90		-	939,-	1.072,-		325,-
90/120		59,-	1.072,-	1.256,-		384,-
100/100		-	1.027,-	1.169,-		364,-
100/200		59,-	1.471,-	1.691,-		457,-
100/250		59,-	1.722,-	1.969,-		549,-
100/300		59,-	1.943,-	2.211,-		644,-
120/120		-	1.234,-	1.478,-		726,-
120/150		59,-	1.338,-	1.546,-		435,-
120/180		59,-	1.501,-	1.728,-		492,-
120/240		59,-	1.767,-	2.017,-		549,-
120/270		59,-	1.900,-	2.163,-		648,-
120/300		-	2.063,-	2.385,-		705,-
125/125		-	1.308,-	1.562,-		774,-
125/250		59,-	1.804,-	2.054,-		457,-
125/300		-	2.055,-	2.370,-		686,-
141/231		59,-	1.849,-	2.151,-		747,-
150/150		-	1.501,-	1.728,-		549,-
150/180		59,-	1.634,-	1.872,-		593,-
150/210		59,-	1.796,-	2.055,-		648,-
150/240		59,-	1.900,-	2.202,-		705,-
150/250		59,-	1.974,-	2.287,-		726,-
150/270		59,-	2.063,-	2.385,-		762,-
150/300		-	2.195,-	2.528,-		824,-
180/180		-	1.796,-	2.055,-		648,-
180/240		59,-	2.033,-	2.348,-		762,-
180/250		59,-	2.107,-	2.432,-		780,-
180/270		59,-	2.195,-	2.528,-		820,-
180/300		-	2.328,-	2.674,-		879,-
200/200		-	1.974,-	2.287,-		726,-
200/300		-	2.417,-	2.771,-		909,-

¹⁾  Soloverriegelung  Tandemverriegelung

²⁾ Erforderlich bei Verwendung von Aufstocksystem EasyFix + Lichtkuppel LK classic

Kingspan ESSMANN Lichtkuppel Sonderformen

Runde Lichtkuppel LK R classic



Die Lichtkuppel LK R classic rund erfüllt besondere Anforderungen an Optik und Design des Oberlichts.

Ihre Vorteile:

- Erfüllt besondere optische Ansprüche
- Hochwertige Kunststoffverglasungen für unterschiedliche Einsatzzwecke erhältlich
- Aufbauhöhen in 30 und 50 cm verfügbar



- Ausführung starr oder lüftbar möglich
- 25 mm Wärmedämmung im GFK-Aufsetzkranz U_{up} max.: 1,0 W/(m²K); dickere Wärmedämmstärken auf Anfrage
- Nachrüstbar auf ältere runde Kingspan ESSMANN Aufsetzkränze

Ausführung	Runde Lichtkuppel LK R classic 3-schalig		Runde Lichtkuppel LK R classic 4-schalig	
U_t -Wert	1,7 W/(m ² K) ¹⁾		1,3 W/(m ² K) ¹⁾	
Einfärbung	opal	klar	opal	klar
Lichttransmission	50 %	78 %	41 %	72 %
g-Wert	50 %	64 %	41 %	57 %
Schalldämmmaß R_{wp}	22dB ²⁾		23dB ²⁾	

Standardverglasung opal/klar mit Brandverhalten normal entflammbar Klasse E (nach EN 13501). Optional können schwer entflammbare Verglasungen in B-s2, d0 mit einer Hagelbeständigkeit der Klasse HW5 eingesetzt werden.

Beide Verglasungsvarianten sind nicht brennend abtropfend. Höhere Schallschutzdämmwerte auf Anfrage.

¹⁾ Berechnet gemäß Eurolux 010 für den waagerechten Einbau

²⁾ Mit Nachweis nach DIN EN 1873

			Kingspan ESSMANN runde Lichtkuppeln LK R classic, starr und lüftbar (auf Lüfterrahmen), bei Reparatur auf Anfrage					
Bestellmaß in cm	Position Aufstell-aggregate ¹⁾	Lichtein-fallfläche in m ²	3-schalig opal/klar	4-schalig opal/klar	AK R 30 cm		AK R 50 cm	
					starr	lüftbar	starr	lüftbar
Ø 60	⊙	0,12	647,-	816,-	667,-	1.332,-	980,-	1.644,-
Ø 80	⊙	0,28	796,-	1.010,-	888,-	1.728,-	1.305,-	2.145,-
Ø 90	⊙	0,38	917,-	1.168,-	999,-	1.931,-	1.468,-	2.399,-
Ø 100	⊙	0,50	1.018,-	1.283,-	1.109,-	2.162,-	1.700,-	2.753,-
Ø 120	⊙	0,78	1.364,-	1.766,-	1.332,-	2.452,-	1.957,-	3.078,-
Ø 150	⊙	1,32	1.804,-	2.349,-	1.663,-	3.093,-	2.445,-	3.875,-
Ø 180	⊙	2,01	2.491,-	3.172,-	1.996,-	3.676,-	2.934,-	4.614,-
Ø 200	⊙	2,54	3.191,-	4.007,-	2.220,-	4.083,-	3.260,-	5.124,-

Weitere Abmessungen auf Anfrage.

Systemkomponenten für Lüftung s. Seite 44

¹⁾ ⊙ Soloverriegelung ⊕ Tandemverriegelung



Kingspan ESSMANN Lichtkuppel Sonderformen



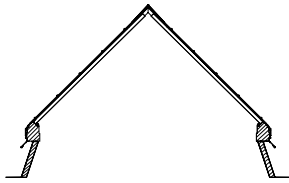
Kingspan ESSMANN Glaspypamide GLP (Preise auf Anfrage)



Kingspan ESSMANN Glaspypamide GLP mit GFK-Aufsetzkranz im Querschnitt



Kingspan ESSMANN Glaspypamide GLP auf GFK-Aufsetzkranz in 30 cm Höhe, im geöffneten Zustand



Kingspan ESSMANN Glaspypamide GLP auf 30 cm hohem GFK-Aufsetzkranz

Die Pyramidenform dieses Oberlichts erfüllt höchste optische Ansprüche. Insbesondere in Empfangsbereichen, Kantinen oder Tagungsräumen kommt die Glaspypamide GLP besonders zur Geltung. Hervorragende Eigenschaften bei Licht- und Wärmedurchlass machen sie zu einem echten Highlight.

Ihre Vorteile:

- Pyramidenform für anspruchsvolle Optik
- Heizkostenreduzierung durch wärmebrückenoptimierte Gesamtkonstruktion mit hochwertiger Wärmeschutzverglasung
- Schlagregendichtheit: E1500 gemäß EN 1027 I EN 12208
- Luftdurchlässigkeit: Klasse 3 gemäß EN 1026 I EN 12208
- Widerstand bei Windlast: Klasse C3 gemäß EN 12211 I EN 12210
- Optional auch zur Lüftung
- Lieferung als Gesamtsystem inkl. GFK Aufsetzkranz 30 cm

Ausführung	2-fach Wärmeschutzverglasung klar
U _t -Wert	1,1 W/(m²K) ¹⁾
Lichttransmission	77 %
g-Wert	60 %
Schalldämmmaß R _{wp}	> 38 dB ¹⁾
Brandverhalten (EN 13501-1)	Isolierverglasung, Aluminiumprofil: A Verdeckt liegende EPDM-Dichtung: E

Andere Verglasungen sowie Ausführungsvarianten auf Anfrage.

¹⁾ Herstellerangabe Verglasung

Bestellmaß in cm	Lüftungsantrieb
100/100	Single-Antrieb
120/120	
150/150	
180/180	Antrieb mit integrierter Synchronsteuerung
200/200	



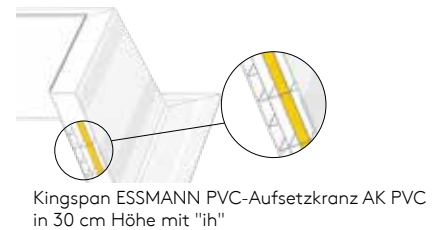
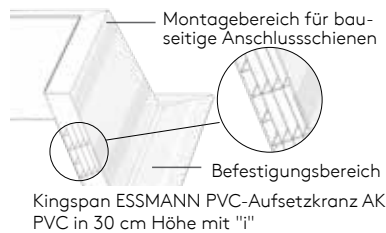
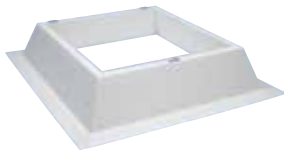
Kingspan ESSMANN Aufsetzkränze

Kingspan ESSMANN PVC-Aufsetzkranz AK PVC

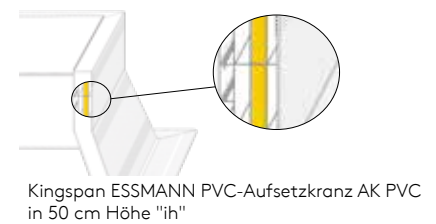
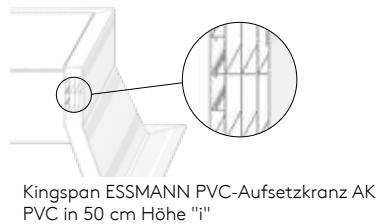
Als thermisch optimierte Unterkonstruktionen für Lichtkuppeln sind die Kingspan ESSMANN PVC-Aufsetzkränze AK PVC mit werkseitig vormontierten Komponenten wie Kingspan ESSMANN Rauch- und Wärmeabzugsgeräten (RWGs) oder den Kingspan ESSMANN Ab- und Durchsturzicherungen RSM LK und EAD LK erhältlich. Sie sind in verschiedenen Aufbauhöhen für unterschiedliche Einsatzzwecke lieferbar.

Die Kingspan ESSMANN PVC-Aufsetzkränze AK PVC in 30 cm und 50 cm Bauhöhe sind in den Ausführungen „i“ (insulation/Isolation) mit dem Kingspan ESSMANN Mehrkammerensystem und in „ih“ (insulation high/hohe Isolation) mit dem Kingspan ESSMANN ih-Wärmedämmsystem verfügbar. Sie können in Kombination mit Lichtkuppeln sowohl zur Tageslichtnutzung als auch zur Be- und Entlüftung eingesetzt werden. Ab der Nenngröße 100/100 ist zudem eine Nutzung für den Rauch- und Wärmeabzug möglich.

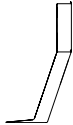
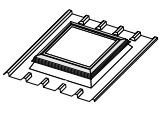
Kingspan ESSMANN AK PVC in 30 i und ih



Kingspan ESSMANN AK PVC 50 i und ih



Kingspan ESSMANN Aufsetzkränze

		Kingspan ESSMANN PVC-Aufsetzkränze AK PVC					Kingspan ESSMANN PVC-Aufsetzkranz AK PVC in 30 cm Höhe mit Metallprofilanschluss MPA (Sicherheitsrahmen SR oder Systemrahmen SysRa erforderlich)		
Bestellmaß in cm	Position Aufstellaggregat ²⁾	 Mehrpreis Verriegelungsposition Breitseite					 Vollprofilierter Ausführung		 Kingspan ESSMANN Sicherheitsrahmen SR
			AK PVC 30 i	AK PVC 30 ih	AK PVC 50 i	AK PVC 50 ih	i	ih	
50/100		59,-	708,-	780,-	1.483,-	1.631,-	2.173,-	2.244,-	271,-
50/150		59,-	970,-	1.071,-	1.874,-	2.065,-	2.587,-	2.688,-	364,-
60/60		-	629,-	697,-	1.315,-	1.452,-	2.056,-	2.122,-	220,-
60/90		59,-	742,-	820,-	1.459,-	1.603,-	2.251,-	2.333,-	271,-
60/120		59,-	877,-	959,-	1.660,-	1.824,-	2.567,-	2.653,-	325,-
62,5/150		59,-	1.020,-	1.123,-	1.955,-	2.157,-	2.795,-	2.901,-	384,-
70/137		59,-	1.001,-	1.098,-	1.814,-	1.995,-	2.673,-	2.769,-	420,-
70/141		59,-	1.020,-	1.123,-	1.850,-	2.033,-	2.729,-	2.834,-	422,-
80/80		-	778,-	856,-	1.576,-	1.731,-	2.333,-	2.409,-	288,-
90/90		-	918,-	1.008,-	1.805,-	1.986,-	1.375,-	2.623,-	325,-
90/120		59,-	1.025,-	1.124,-	1.975,-	2.169,-	2.709,-	2.809,-	384,-
100/100		-	1.005,-	1.104,-	1.905,-	2.089,-	2.683,-	2.785,-	364,-
100/150		59,-	1.204,-	1.307,-	2.133,-	2.352,-	3.042,-	3.142,-	457,-
100/200		59,-	1.346,-	1.480,-	2.459,-	2.710,-	3.360,-	3.499,-	549,-
100/250		59,-	1.587,-	1.750,-	2.803,-	3.080,-	3.756,-	3.920,-	644,-
100/300		59,-	1.825,-	2.008,-	3.175,-	3.493,-	4.166,-	4.357,-	726,-
120/120		-	1.128,-	1.242,-	2.107,-	2.314,-	2.952,-	3.064,-	435,-
120/150		59,-	1.290,-	1.421,-	2.305,-	2.533,-	3.210,-	3.348,-	492,-
120/180		59,-	1.459,-	1.603,-	2.554,-	2.809,-	3.503,-	3.654,-	549,-
120/240		59,-	1.736,-	1.907,-	2.981,-	3.277,-	3.938,-	4.115,-	648,-
120/270		59,-	1.747,-	1.927,-	3.080,-	3.389,-	4.061,-	4.239,-	705,-
120/300		-	1.897,-	2.089,-	3.168,-	3.486,-	4.618,-	4.808,-	774,-
125/125		-	1.150,-	1.263,-	2.141,-	2.358,-	3.066,-	3.186,-	457,-
125/250		59,-	1.777,-	1.952,-	3.063,-	3.369,-	4.096,-	4.281,-	686,-
125/300		-	2.007,-	2.212,-	3.420,-	3.756,-	4.635,-	4.846,-	778,-
141/231		59,-	1.777,-	1.952,-	3.024,-	3.328,-	3.996,-	4.182,-	747,-
150/150		-	1.433,-	1.579,-	2.532,-	2.782,-	3.489,-	3.633,-	549,-
150/180		59,-	1.559,-	1.711,-	2.745,-	3.016,-	3.753,-	3.905,-	593,-
150/210		59,-	1.689,-	1.859,-	2.933,-	3.225,-	3.985,-	4.160,-	648,-
150/240		59,-	1.747,-	1.927,-	3.091,-	3.401,-	4.089,-	4.271,-	705,-
150/250		59,-	1.827,-	2.013,-	3.166,-	3.484,-	4.205,-	4.392,-	726,-
150/270		59,-	1.927,-	2.116,-	3.348,-	3.682,-	4.401,-	4.598,-	762,-
150/300		-	2.124,-	2.338,-	3.602,-	3.964,-	4.692,-	4.915,-	824,-
180/180		-	1.683,-	1.856,-	2.943,-	3.239,-	3.956,-	4.133,-	648,-
180/240		59,-	1.874,-	2.065,-	3.287,-	3.616,-	4.376,-	4.569,-	762,-
180/250		59,-	1.982,-	2.181,-	3.419,-	3.757,-	4.550,-	4.742,-	780,-
180/270		59,-	2.051,-	2.252,-	3.523,-	3.872,-	4.699,-	4.903,-	820,-
180/300		-	2.262,-	2.480,-	3.693,-	4.061,-	5.238,-	5.471,-	879,-
200/200		-	1.787,-	1.968,-	3.130,-	3.442,-	4.232,-	4.410,-	726,-
200/300		-	2.297,-	2.528,-	3.794,-	4.173,-	5.409,-	5.645,-	909,-

Weitere Abmessungen auf Anfrage.

¹⁾  Soloverriegelung  Tandemverriegelung

Kingspan ESSMANN Aufsetzkränze

Kingspan ESSMANN Stahl-Aufsetzkranz AK ST



Mit Wärmedämmung

Die aus Stahl gefertigten Aufsetzkränze sind mit werkseitig vormontierten Komponenten wie Kingspan ESSMANN Rauch- und Wärmeabzugsgeräten (RWGs) oder den Kingspan ESSMANN Ab- und Durchsturzsicherungen erhältlich. Die Standardhöhen betragen 30, 40, 50, 60 und 70 cm. Weitere Höhen bis 110 cm und vertikale Ausführungen sind auf Anfrage lieferbar.



Kingspan ESSMANN Aufsetzkranz mit Metallprofilanschluss AK MPA AL/PVC



AK MPA AL/PVC mit profiliertem Flansch

Der Kingspan ESSMANN Aufsetzkranz mit Metallprofilanschluss AK MPA AL/PVC kombiniert die thermisch optimierte Konstruktion der Kingspan ESSMANN PVC-Aufsetzkränze AK PVC mit einem vorkonfektionierten Flansch für einen einfachen und wirtschaftlichen Anschluss an die profilierte Dachkonstruktion. Der Flansch wird individuell auf die bauseitige Dachkonstruktion abgestimmt.



Kingspan ESSMANN Dampfsperrenanschluss DSA für 1-schalige Stahl-Aufsetzkränze



Kingspan ESSMANN Dampfsperrenanschluss DSA

Mit dem werkseitig vormontierten Dampfsperrenanschluss DSA für einschalige Stahl-Aufsetzkränze optimiert Kingspan ESSMANN die Sicherheit und Wirtschaftlichkeit bei der Aufsetzkranzmontage: Das Handling beim Einbau wird einfacher, schneller und sicherer, da der Dampfsperrenanschluss DSA ohne aufwendige Detailanschlüsse am Aufsetzkranz direkt mit der verlegten Dampfsperre verbunden wird.



Kingspan ESSMANN Aufsetzkränze

Kingspan ESSMANN Stahl-Aufsetzkränze AK ST (Sicherheitsrahmen SR bei LK classic erforderlich)							
Bestellmaß in cm	 1-schaliger AK ST mit PIR-Dämmung, Bauhöhe in cm					Mehrpreis Dampfsperrenanschluss DSA für 1-schalige Stahl-Aufsetzkränze	 Kingspan ESSMANN Sicherheitsrahmen SR
	AK ST 30	AK ST 40	AK ST 50	AK ST 60	AK ST 70		
50/100	648,-	758,-	825,-	1.070,-	1.213,-	82,-	271,-
50/150	804,-	930,-	1.005,-	1.156,-	1.336,-	113,-	364,-
60/60	587,-	648,-	726,-	941,-	1.064,-	70,-	220,-
60/90	648,-	758,-	779,-	985,-	1.127,-	82,-	271,-
60/120	723,-	826,-	901,-	1.157,-	1.324,-	101,-	325,-
62,5/150	817,-	921,-	1.046,-	1.204,-	1.394,-	119,-	384,-
70/137	778,-	870,-	992,-	1.251,-	1.438,-	117,-	420,-
70/141	778,-	885,-	992,-	1.199,-	1.387,-	118,-	422,-
80/80	692,-	772,-	844,-	1.077,-	1.230,-	90,-	288,-
90/90	723,-	826,-	901,-	1.097,-	1.262,-	101,-	325,-
90/120	812,-	920,-	1.027,-	1.259,-	1.449,-	118,-	384,-
100/100	804,-	880,-	1.004,-	1.168,-	1.347,-	113,-	364,-
100/150	917,-	1.032,-	1.161,-	1.415,-	1.634,-	140,-	457,-
100/200	1.037,-	1.197,-	1.332,-	1.519,-	1.773,-	167,-	549,-
100/250	1.154,-	1.333,-	1.500,-	1.772,-	2.067,-	195,-	644,-
100/300	1.293,-	1.488,-	1.676,-	1.869,-	2.199,-	221,-	726,-
120/120	862,-	987,-	1.112,-	1.360,-	1.573,-	136,-	435,-
120/150	966,-	1.068,-	1.220,-	1.422,-	1.655,-	149,-	492,-
120/180	1.037,-	1.197,-	1.332,-	1.575,-	1.833,-	167,-	549,-
120/240	1.196,-	1.346,-	1.544,-	1.738,-	2.037,-	199,-	648,-
120/270	1.239,-	1.406,-	1.512,-	1.893,-	2.219,-	218,-	705,-
120/300	1.378,-	1.585,-	1.773,-	1.949,-	2.293,-	233,-	774,-
125/125	917,-	1.032,-	1.161,-	1.380,-	1.600,-	140,-	457,-
125/250	1.165,-	1.358,-	1.534,-	1.802,-	2.112,-	209,-	686,-
125/300	1.374,-	1.593,-	1.796,-	1.996,-	2.349,-	236,-	778,-
141/231	1.103,-	1.293,-	1.468,-	-	-	207,-	747,-
150/150	1.037,-	1.197,-	1.332,-	1.537,-	1.792,-	167,-	549,-
150/180	1.135,-	1.264,-	1.431,-	1.673,-	1.954,-	184,-	593,-
150/210	1.196,-	1.346,-	1.544,-	1.747,-	2.046,-	199,-	648,-
150/240	1.239,-	1.406,-	1.605,-	1.887,-	2.212,-	218,-	705,-
150/250	1.293,-	1.488,-	1.676,-	1.887,-	2.216,-	221,-	726,-
150/270	1.333,-	1.536,-	1.750,-	1.994,-	2.341,-	233,-	762,-
150/300	1.478,-	1.666,-	1.900,-	2.064,-	2.431,-	250,-	824,-
180/180	1.196,-	1.346,-	1.544,-	1.778,-	2.081,-	199,-	648,-
180/240	1.333,-	1.536,-	1.749,-	1.968,-	2.313,-	233,-	762,-
180/250	1.344,-	1.555,-	1.751,-	2.023,-	2.379,-	240,-	780,-
180/270	1.418,-	1.616,-	1.847,-	2.074,-	2.441,-	250,-	820,-
180/300	1.559,-	1.736,-	1.950,-	2.202,-	2.595,-	267,-	879,-
200/200	1.293,-	1.488,-	1.676,-	1.899,-	2.227,-	221,-	726,-
200/300	1.628,-	1.840,-	2.086,-	2.287,-	2.695,-	277,-	909,-

Höhere Aufsetzkränze auf Anfrage möglich.

Kingspan ESSMANN Aufsetzkränze

Kingspan ESSMANN Thermisch getrennter Stahl-Aufsetzkranz AK ST-TG



Thermisch getrennt bietet der neue Kingspan ESSMANN Stahl-Aufsetzkranz AK ST-TG eine Lösung mit hoher Energieeffizienz. Eine 60 mm starke PIR-Dämmung sorgt für eine optimale Isolierung des Aufsetzkranzes und somit für deutlich verbesserte Isothermenverläufe. Das spezielle Dämmmaterial im Kopfbereich erlaubt direkte Verschraubungen, z. B. des Kingspan ESSMANN Systemrahmens SysRa.

Ihre Vorteile:

- Ausführung mit 6° geneigter Auflagefläche für gesicherten Wasserablauf auch bei Flachdächern ohne Neigung
- Flexible Anpassung bei Zwischengrößen mit dem Flex-Aufsetzkranzsystem
- Hohe Energieeffizienz und optimierte Isothermenverläufe
- Erfüllt die DIN 18234 (Verhinderung von Brandüberschlag von innen nach außen)
- Brandverhalten:
Stahl-Aufsetzkranz AK ST ohne Dämmung: A1 nach EN 13501-1
- Wärmedämmung ohne Aufsetzkranz: E nach EN 13501-1
- Dampfdiffusionsdichter Aufsetzkranz mit werkseitig vormontiertem Dampfsperrenanschluss DSA gemäß Flachdachrichtlinie
- Geeignet für alle Dachbahnen und Dacheindichtungen
- Schnelle und rationelle Montage mit 130 mm Flachflansch



Flexible Ausführung AK ST-TG Flex



Das Flex-Aufsetzkranzsystem dient der flexiblen Anpassung bei standardisierten Lichtkuppelgrößen mit abweichenden Standard-Nenngrößen.

Kingspan ESSMANN Thermisch getrennter Stahl-Aufsetzkranz AK ST-TG inkl. bauseitiger Dachabdichtung – Ausführung Flex 6°



Kingspan ESSMANN Aufsetzkränze

Mögliche Kombinationen						
Bestellmaß in cm	Thermisch getrennter Stahl-Aufsetzkranz AK ST-TG					
	50 cm schräg ¹⁾	Nenngröße VAK in cm	50 cm vertikal ¹⁾	50 cm vertikal 6° ¹⁾	50 cm Flex ¹⁾	50 cm Flex 6° ¹⁾
						
60/60	1.385,-	40/40	1.385,-	1.620,-	Preise auf Anfrage	
60/90	1.495,-	40/70	1.495,-	1.787,-		
80/80	1.530,-	60/60	1.530,-	1.846,-		
90/90	1.604,-	70/70	1.604,-	1.954,-		
90/120	1.714,-	70/100	1.714,-	2.124,-		
100/100	1.679,-	80/80	1.679,-	2.066,-		
100/150	1.860,-	80/130	1.860,-	2.349,-		
120/120	1.825,-	100/100	1.825,-	2.291,-		
120/240	2.212,-	100/220	-	-		
150/150	2.043,-	130/130	2.043,-	2.629,-		
150/180	2.199,-	130/160	-	-		

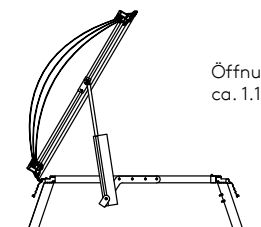
¹⁾ Ausführungen und Preise inkl. Dampfsperrenanschluss DSA



Kingspan ESSMANN Dachausstiege

Alle Kingspan ESSMANN Dachausstiege (außer der Nachrüstsatz Dachausstieg Typ 6/1) werden in Kombination mit der Kingspan ESSMANN Lichtkuppel LK classic, LK neo plus, Dunkelklappe LK DKL neo plus und Flachdachfenster FDF neo und FDF neo plus werkseitig vormontiert und ausgeliefert. Die Dachausstiege EDA-M und EDA-G können auf Anfrage auch als Dacheinstiege ausgeführt werden.

Kingspan ESSMANN Dachausstieg EDA-M

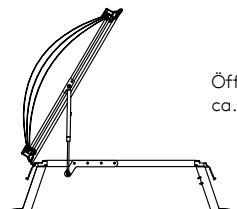


Öffnungsweite
ca. 1.100 mm

- Komfortabler Ein- und Ausstieg
- Öffnen und Schließen per Lüftungstaster möglich
- Zur täglichen Be- und Entlüftung einsetzbar
- Sichere Fixierung der Lichtkuppel in allen Positionen
- Optional mit Leiteranlagepunkt erhältlich
- Als geometrische Rauchableitung einsetzbar (abhängig von den jeweils gültigen regionalen Vorschriften)
- Wahlweise mit 24 V oder 230 V Linearantrieben ausgestattet



Kingspan ESSMANN Dachausstieg EDA-G

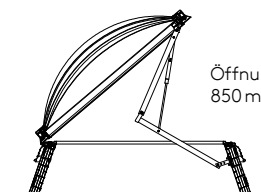


Öffnungsweite
ca. 1.100 mm

- Leichtes und kontrolliertes Öffnen mit Gasdruckfeder
- Sichere Fixierung der Lichtkuppel in der geöffneten Position
- Ausführung als Dacheinstieg möglich
- Sichere Verriegelung mit komfortablem Verschluss
- Optional mit Leiteranlagepunkt erhältlich
- Mit Lüftungsantrieb zur täglichen Be- und Entlüftung verfügbar



Kingspan ESSMANN Dachausstieg DA 6/1 (Nachrüstsatz)

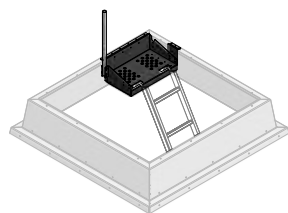


Öffnungsweite
850 mm

Der Dachausstieg mit Scherenbeschlag DA 6/1 von Kingspan ESSMANN ist für die Lichtkuppel LK classic erhältlich. Die integrierte Gasdruckfeder bietet bei allen verfügbaren Nenngrößen die passende Unterstützung für bequemes Öffnen der Kuppel.



Dachausstiegsstufe KingStepUp Kompakt ¹⁾



Mit der Dachausstiegsstufe KingStepUp Kompakt mit integrierter Leiterhalterung wird der Zugang zum Flachdach über Flachdachfenster und Lichtkuppeln sicherer. Die Stufe sorgt für mehr Sicherheit für die auf dem Dach arbeitenden Personen, z. B. bei der regelmäßigen Inspektion oder Wartung. Gebäudebetreiber werden damit den zunehmenden Anforderungen an die Verkehrssicherung von Gebäuden noch besser gerecht.



Kingspan ESSMANN Dachausstiege EDA-M oder EDA-G mit zusätzlichem Kettenantrieb als geometrische Rauchableitung (RA) nach LBO für Treppenträume

Optional kann der Dachausstieg EDA-G mit zusätzlichem Kettenantrieb oder der Dachausstieg EDA-M mit 24 V Antrieb und der Treppenraumzentrale TRZ Plus Comfort auch für den Einsatz als geometrische Rauchableitung eingesetzt werden. Diese Ausführung ist mit der Lichtkuppel LK neo plus oder mit dem Flachdachfenster FDF neo und FDF neo plus möglich – Ausführungen und Preise für die Dunkelklappe LK DKL neo plus auf Anfrage.

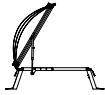
Leiter-Anlegebügel für Kingspan ESSMANN Dachausstiege

Der Leiter-Anlegebügel zum Anlehnen einer Anlegeleiter ermöglicht einen einfachen und sicheren Zugang durch den Dachausstieg auf die Dachfläche. Er verhindert außerdem eine Beschädigung oder Verschmutzung des Aufsetzkranses. Der Leiter-Anlegebügel ist lieferbar für die Dachausstiege EDA-G, EDA-G mit Kettenantrieb und EDA-M ²⁾. Eine Nachrüstung bei bestehenden Dachausstiegen der EDA-G und EDA-M ist möglich.

¹⁾ Kompatibilität und Montageposition des Kettenmotors überprüfen.

²⁾ Nähere Informationen finden Sie in der Montageanleitung unter www.kingspanlightandair.de.

Kingspan ESSMANN Dachausstiege

Kingspan ESSMANN Dachausstiege inkl. Lichtkuppel LK neo plus (Preise ohne Aufsetzkranz)						
Bestell- maß in cm	EDA-G (Gasdruckfeder) inkl. Lichtkuppel LK neo plus 3-schalig	EDA-M (Antrieb) inkl. Lichtkuppel LK neo plus 3-schalig		EDA-G inkl. Kettenmotor ¹⁾ und Lichtkuppel LK neo plus 3-schalig		
						
		24 V	230 V	24 V	230 V	
60/90 ²⁾	2.302,-	0	0	0	0	
80/80 ²⁾	2.408,-	0	0	4.282,-	4.529,-	
90/90 ²⁾	2.651,-	0	0	4.527,-	4.772,-	
90/120	3.034,-	6.833,-	7.926,-	4.908,-	5.155,-	
100/100	2.928,-	6.727,-	7.819,-	4.803,-	5.049,-	
100/150	3.711,-	8.929,-	10.072,-	5.585,-	5.832,-	
100/200	4.459,-	9.678,-	10.821,-	6.334,-	6.581,-	
100/250	5.162,-	10.380,-	10.055,-	7.037,-	7.284,-	
120/120	3.394,-	7.192,-	8.286,-	5.269,-	5.516,-	
120/150	4.352,-	9.570,-	10.714,-	6.227,-	6.473,-	
120/180	4.858,-	10.076,-	11.219,-	6.732,-	6.979,-	
120/240	5.333,-	10.550,-	11.695,-	7.208,-	7.454,-	
125/125	3.977,-	7.776,-	8.870,-	5.853,-	6.098,-	
150/150	4.469,-	9.686,-	10.831,-	6.343,-	6.591,-	
150/180	5.381,-	10.598,-	11.742,-	7.255,-	7.502,-	
150/250	6.419,-	0	0	8.294,-	8.541,-	

Lichtkuppeln stirnseits öffnend (EDA-M und EDA-G = ca. 1.100 mm lichte Öffnung)

Leiter-Anlegebügel für Kingspan ESSMANN Dachausstiege	Art.-Nr. 11000381311	407,-
Dachausstiegsstufe KingStepUp Kompakt	Art.-Nr. 11001206403	1.590,-

Bestell- maß in cm	Kingspan ESSMANN Dachausstieg DA 6/1 für Lichtkuppel LK classic zur Nachrüstung			Kingspan ESSMANN Dachausstiege inkl. Flachdachfenster FDF neo und Systemrahmen SysRa				Kingspan ESSMANN Dachausstiege inkl. Flachdachfenster FDF neo plus und Systemrahmen SysRa			
	DA 6/1 Scherenbeschlag mit unterstützender Gasdruckfeder			EDA-G (Gasdruckfeder) 2-fach- Verglasung		EDA-M (Antrieb) 2- und 3-fach-Verglasung		EDA-G (Gasdruckfeder) 2-fach- Verglasung		EDA-M (Antrieb) 2- und 3-fach-Verglasung	
											
	200 N	300 N	400 N	klar	opal	klar	opal	klar	opal	klar	opal
60/90 ²⁾	-	-	-	2.555,-	2.848,-	24 V	230 V	24 V	230 V	24 V	230 V
80/80 ²⁾	635,-	-	-	2.590,-	2.894,-	-	-	-	-	-	-
90/90 ²⁾	635,-	-	-	2.815,-	3.121,-	-	-	-	-	-	-
90/120	635,-	-	-	3.172,-	3.603,-	Preise auf Anfrage					
100/100	635,-	-	-	3.040,-	3.452,-						
100/150	-	-	635,-	-	-						
100/200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100/250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
120/120	-	635,-	-	3.419,-	3.948,-	Preise auf Anfrage					
120/150	-	-	-	-	-						
120/180	-	-	-	-	-						
120/240	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
125/125	-	635,-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
150/150	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
150/180	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
150/250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Ausführungen und Preise auf Anfrage

Lichtkuppeln stirnseits öffnend (DA 6/1 = ca. 850 mm lichte Öffnung)

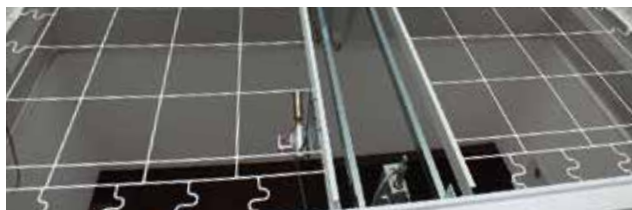
Weitere Abmessungen auf Anfrage.

¹⁾ Nähere Informationen finden Sie in der Montageanleitung unter www.kingspanlightandair.de.

²⁾ Entspricht nicht der DIN 18160-5

Kingspan ESSMANN Sicherheits- und Schutzsysteme

Kingspan ESSMANN Ab- und Durchsturzsischerung EAD LK

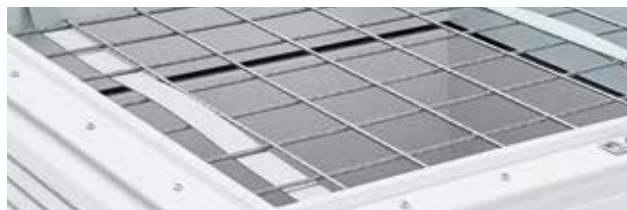


Das Kingspan ESSMANN Ab- und Durchsturzsischerungssystem EAD LK ist optisch ansprechend und kann in Aufsetzkränzen sowohl werkseitig vormontiert als auch zur Nachrüstung eingesetzt werden. Das BG-geprüfte System bietet die Siche rung direkt an der Absturz kante und gewährleistet eine dauerhafte Ab- und Durchsturzsischerheit.

Zertifiziert nach GS-BAU-18



Kingspan ESSMANN Ab- und Durchsturzsischerung RSM LK

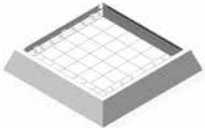
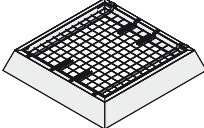
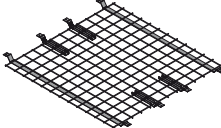


Das Ab- und Durchsturzsischerungssystem RSM LK ist in Kingspan ESSMANN Aufsetzkränzen werkseitig vormontiert oder zur Nachrüstung einsetzbar. Das nach GS-BAU-18 geprüfte System bietet eine Primärsicherung direkt an der Absturz kante und gewährleistet eine dauerhafte Ab- und Durchsturzsischerheit.

Zertifiziert nach GS-BAU-18



Kingspan ESSMANN Sicherheits- und Schutzsysteme

	Kingspan ESSMANN Ab- und Durchsturzsischerung EAD LK für Aufsetzkräne ¹⁾	Kingspan ESSMANN Ab- und Durchsturzsischerung RSM LK für Aufsetzkräne ¹⁾	
			
Bestell- maß in cm	Mehrpreis EAD LK inkl. werkseitige Montage in Kingspan ESSMANN Aufsetzkränen	Mehrpreis RSM LK inkl. werkseitige Montage in Kingspan ESSMANN Aufsetzkränen	Nachrüstsatz RSM LK für bauseitige Montage durch fach- und sachkundige Monteure
50/100	869,-	607,-	526,-
50/150	977,-	684,-	582,-
60/60	820,-	573,-	493,-
60/90	879,-	617,-	534,-
60/120	959,-	674,-	575,-
62,5/150	1.018,-	712,-	616,-
70/137	1.044,-	731,-	626,-
70/141	1.050,-	734,-	628,-
80/80	927,-	649,-	561,-
90/90	971,-	678,-	592,-
90/120	1.078,-	755,-	653,-
100/100	1.023,-	714,-	627,-
100/150	1.199,-	836,-	733,-
100/200	1.371,-	959,-	844,-
100/250	1.544,-	1.078,-	948,-
100/300	1.700,-	1.190,-	1.053,-
120/120	1.214,-	852,-	732,-
120/150	1.319,-	925,-	803,-
120/180	1.437,-	1.005,-	879,-
120/240	1.695,-	1.186,-	1.036,-
120/270	1.797,-	1.258,-	1.109,-
120/300	1.911,-	1.339,-	1.188,-
125/125	1.252,-	-	-
125/250	1.767,-	-	-
125/300	1.963,-	-	-
141/231	1.794,-	1.253,-	1.110,-
150/150	1.448,-	1.014,-	894,-
150/180	1.599,-	1.118,-	994,-
150/210	1.746,-	1.222,-	1.091,-
150/240	1.908,-	1.337,-	1.189,-
150/250	1.952,-	1.366,-	1.218,-
150/270	2.041,-	1.427,-	1.282,-
150/300	2.188,-	1.530,-	1.379,-
180/180	1.773,-	1.241,-	1.109,-
180/240	2.139,-	1.496,-	1.345,-
180/250	2.199,-	1.537,-	1.383,-
180/270	2.304,-	1.610,-	1.455,-
180/300	2.476,-	1.732,-	1.575,-
200/200	2.031,-	1.421,-	1.281,-
200/300	2.678,-	1.872,-	1.705,-

Weitere Abmessungen auf Anfrage.
RAL-Beschichtung auf Anfrage möglich.

¹⁾ Auch in Kombination mit Rauch- und Wärmeabzugsgerät lieferbar. Preise erhalten Sie auf Anfrage.

Kingspan ESSMANN Sicherheits- und Schutzsysteme

Kingspan ESSMANN Schutzsystem HDS LK für Lichtkuppeln



Hagel-, Durchsturz- und Sonnenschutzsystem HDS LK

Ein System mit mehrfachem Nutzen. Das HDS LK kann werkseitig vormontiert oder auch zur Nachrüstung eingesetzt werden. Es ist für alle Lichtkuppelgrößen erhältlich und stellt bei Anforderungen an Hagel-, Durchsturz- oder Sonnenschutz die ideale Ergänzung dar u. a. als:

– Hagelschutz

- Höhere Hagelbeständigkeit für die darunter befindlichen Verglasungsflächen
- Idealer Schutz gegen Unwetterschäden

– Durchsturzsicherung

- Schutz von Personen gegen den Durchsturz durch Lichtelemente auf dem Dach
- Geprüft mit einer Fallhöhe von 2,40 m und einer Aufpralllast von 1.200 Joule
- Geprüft und zertifiziert nach Regeln der GS-BAU-18
- Erfüllt die Primäranforderung der deutschen Arbeitsschutzrichtlinie ASR A2.1
- Klappenöffnungsweiten > 300 mm erfordern zusätzliche Sicherungsmaßnahmen

– Sonnenschutz

- Laubbaumeffekt durch die Perforierung
- Minimiert Hitzestau und direkte Sonneneinstrahlung, die vor allem im Sommer eine enorme Temperaturerhöhung im Gebäude bewirken

- Erfüllt die Anforderung an die harte Bedachung gemäß DIN EN 13501-5



Kingspan ESSMANN Auffangsicherungen LK-L und LK-K ¹⁾



Die Kingspan ESSMANN Auffangsicherungen LK-L und LK-K bieten zuverlässigen Schutz und erfüllen die geltenden Sicherheitsanforderungen für Arbeiten auf dem Dach.

Auffangsicherung LK-L

Diese Auffangsicherung wird unterhalb des Aufsetzkrans montiert und bietet bereits vor Abschluss der Montagearbeiten der Lichtkuppelsysteme eine permanente Durchsturzsicherheit. Sie eignet sich ideal für Neubauten, bei denen die baulichen Voraussetzungen für eine solche Befestigung gegeben sind.

Auffangsicherung LK-K

Wenn eine Montage auf oder unter dem Aufsetzkrans aus baulichen Gründen nicht möglich ist, z. B. bei Bestandsgebäuden oder bei Nachrüstungen, stellt die LK-K eine geeignete Alternative dar. Sie wird entsprechend der statischen Anforderungen direkt an der bauseitigen Auswechslung befestigt.

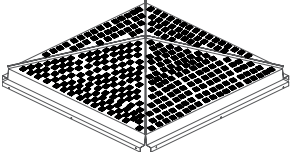
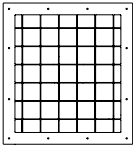
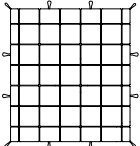
Ihre Vorteile:

- 150 mm Raster (Standard)
- Andere Maschenweiten auf Anfrage
- Kompatibel mit Kingspan ESSMANN NRWGs und Lüftungsantrieben
- Erfüllt die Sekundäranforderung der ASR A2.1
- Zertifiziert nach GS-BAU-18
- Fallhöhe 1,20 m (600 Joule) / 2,40 m (1.200 Joule)
- Bietet dauerhafte Ab- und Durchsturzsicherheit
- LK-K kann unabhängig von der eingebauten Lichtkuppel in jeder Dachöffnung verbaut werden ¹⁾

¹⁾ Voraussetzung: statisch ausreichende tragfähige Verschraubungsgrundlage / Auswechslung



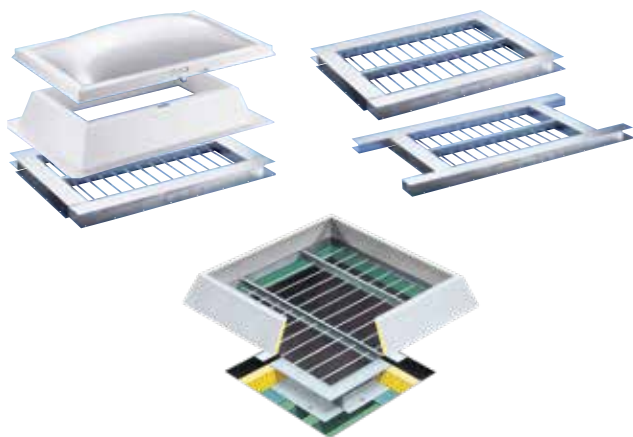
Kingspan ESSMANN Sicherheits- und Schutzsysteme

	Kingspan ESSMANN Schutzsystem HDS LK für LK classic, LK neo plus und Dunkelklappe LK DKL neo plus (Preise ohne Lichtkuppel)		Kingspan ESSMANN Auffangsicherungen für LK classic, LK neo plus und Dunkelklappe LK DKL neo plus (Preise ohne Lichtkuppel)	
				
Bestell- maß in cm	Mehrpreis HDS LK inkl. werkseitige Montage auf Kingspan ESSMANN Lichtkuppeln	Nachrüstsatz HDS für bauseitige Montage durch fach- und sachkundige Monteure	LK-L zur Montage unter AK	LK-K zur Nachrüstung ¹⁾
50/100	588,-	613,-	648,-	749,-
50/150	662,-	696,-	785,-	939,-
60/60	513,-	531,-	607,-	644,-
60/90	559,-	581,-	562,-	751,-
60/120	661,-	692,-	722,-	853,-
62,5/150	789,-	837,-	821,-	995,-
70/137	823,-	877,-	797,-	977,-
70/141	846,-	893,-	817,-	980,-
80/80	620,-	646,-	647,-	780,-
90/90	691,-	720,-	722,-	853,-
90/120	750,-	786,-	831,-	987,-
100/100	755,-	803,-	745,-	939,-
100/150	876,-	930,-	985,-	1.116,-
100/200	991,-	1.063,-	1.030,-	1.321,-
100/250	1.112,-	1.192,-	1.220,-	1.481,-
100/300	1.032,-	1.103,-	1.421,-	1.589,-
120/120	928,-	990,-	856,-	1.077,-
120/150	1.012,-	1.078,-	1.181,-	1.203,-
120/180	1.103,-	1.177,-	1.208,-	1.332,-
120/240	1.263,-	1.359,-	1.272,-	1.537,-
120/270	1.340,-	1.443,-	1.297,-	1.621,-
120/300	1.494,-	1.607,-	1.629,-	1.913,-
125/125	978,-	1.040,-	939,-	1.121,-
125/250	1.339,-	1.442,-	1.580,-	1.580,-
125/300	1.556,-	1.674,-	1.728,-	1.952,-
141/231	1.437,-	1.541,-	1.764,-	1.689,-
150/150	1.263,-	1.333,-	1.369,-	1.340,-
150/180	1.367,-	1.444,-	1.555,-	1.437,-
150/210	1.463,-	1.551,-	1.681,-	1.568,-
150/240	1.568,-	1.666,-	1.788,-	1.691,-
150/250	1.601,-	1.701,-	1.738,-	1.738,-
150/270	1.666,-	1.772,-	1.941,-	1.823,-
150/300	1.848,-	1.974,-	2.089,-	1.982,-
180/180	1.672,-	1.777,-	1.715,-	1.578,-
180/240	1.914,-	2.048,-	1.962,-	1.847,-
180/250	1.948,-	2.083,-	2.033,-	1.941,-
180/270	2.026,-	2.168,-	2.152,-	1.982,-
180/300	2.248,-	2.412,-	2.413,-	2.115,-
200/200	1.955,-	2.093,-	1.752,-	1.752,-
200/300	2.512,-	2.703,-	2.597,-	2.172,-

¹⁾ Die Auffangsicherung LK-K ist umlaufend mit Karabinerhaken versehen. Sie kann nachträglich in der Dachöffnung montiert werden. Die Unterkonstruktion muss gemäß Montageanleitung auf www.kingspanlightandair.de berücksichtigt werden.

Kingspan ESSMANN Sicherheits- und Schutzsysteme

Kingspan ESSMANN Einbruch- und Auffangsicherung EBS RC1 und EBS RC3 (Preise auf Anfrage)



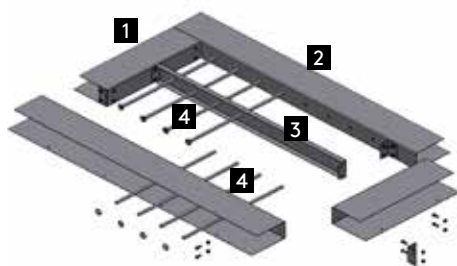
Die Einbruch- und Auffangsicherung EBS RC3 sorgt mit doppelt gelagerten Rollstabeinheiten für den erhöhten Einbruchschutz und mit massiver Mittelstrebe für mehr Stabilität.

Ihre Vorteile:

- Integration in den Dachaufbau
- Variabel anpassbar an Wärmedämmstärke von 80–300 mm
- In allen Lichtkuppel-Standard-Nenngrößen verfügbar
- Anpassung an bauseitige Auswechslung
- Zertifizierter Einbruchschutz: Widerstandsklasse EBS RC3 (RC = Resistance Class) gemäß EN 1627:2011-08 und Widerstandsklasse WK3 (WK = Widerstandsklasse) gemäß DIN 18106:2003-09

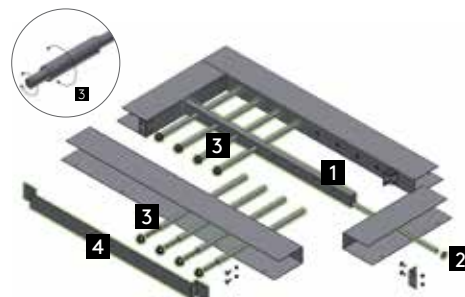
Das Produkt EBS RC3 erfordert eine technische Beratung durch unsere Fachberater im Außendienst. Die Ermittlung der notwendigen Daten und Maße erfolgt mit Hilfe einer Checkliste.

Ausführungen RC1 und RC3



Einbruch- und Auffangsicherung EBS RC1

- 1 Querprofil
- 2 Längsprofil
- 3 Mittelprofil
- 4 Einfach gelagerte Rollstäbe



Einbruch- und Auffangsicherung EBS RC3

- 1 Mittelstrebe als massives Rechteckrohr
- 2 Rollstab
- 3 Doppelt gelagerte Rollstabeinheit
- 4 Sicherungsblech



Kingspan ESSMANN Zubehör Lichtkuppel LK classic, LK neo plus, Flachdachfenster FDF neo, FDF neo plus und Dunkelklappe LK DKL neo plus

Kingspan ESSMANN Insektenschutzgitter ISG LK ¹⁾



In allen Bereichen mit Ansprüchen an Sauberkeit ist das Insektenschutzgitter ISG LK die richtige Wahl. Das Eindringen von Insekten, Vögel, Laub und Schmutz durch das geöffnete Oberlicht wird minimiert.

Ihre Vorteile:

- Schutz vor Insekten, Vögel, Laub und Schmutz
- Einfache Montage
- Nachrüstbar

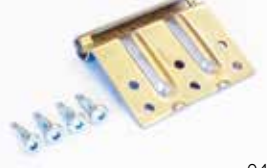
Dieses Produkt erfordert eine technische Beratung durch unsere Fachberater im Außendienst. Die Ermittlung der notwendigen Daten und Maße erfolgt mit Hilfe einer Checkliste.

1) Nicht verfügbar in Kombination mit Kettenantrieb



Kingspan ESSMANN Insektenschutzgitter ISG LK für Lichtkuppeln	
Bestell- maß in cm	Für lüftbare Lichtkuppeln
50/100	971,-
50/150	1.118,-
60/60	834,-
60/90	921,-
60/120	1.117,-
62,5/150	-
70/137	1.144,-
70/141	1.164,-
80/80	941,-
90/90	997,-
90/120	1.077,-
100/100	1.156,-
100/150	1.189,-
100/200	1.525,-
100/250	1.453,-
100/300	1.694,-
120/120	1.270,-
120/150	1.384,-
120/180	1.412,-
120/240	1.585,-
120/270	1.731,-
120/300	2.017,-
125/125	1.397,-
125/250	1.847,-
125/300	-
141/231	-
150/150	1.421,-
150/180	1.448,-
150/210	1.585,-
150/240	1.790,-
150/250	1.691,-
150/270	1.827,-
150/300	2.016,-
180/180	1.481,-
180/240	1.869,-
180/250	1.900,-
180/270	1.806,-
180/300	2.138,-
200/200	1.694,-
200/300	2.335,-

Kingspan ESSMANN Zubehör

	Artikelbezeichnung	Art.-Nr. VK-Preis €/ Stck.		Artikelbezeichnung	Art.-Nr. VK-Preis €/ Stck.
 01	Scharnier-Oberteil RWG Scharnier an der Lichtkuppel (RWA-Ausführung) Empfohlene Schraube 4,8 x 19 mm	0198186 10,-	 02	Scharnier-Oberteil Typ 810 Scharnier an der Lichtkuppel (lüftbare Ausführung) Empfohlene Schraube 4,8 x 19 mm	0198185 10,-
 03	Scharnier-Unterteil RWG Scharnier am Aufsetzkranz (RWA-Ausführung) Empfohlene Schraube 4,8 x 19 mm	0220506 10,-	 04	Scharnier-Unterteil Typ 810 Scharnier am Aufsetzkranz (lüftbare Ausführung) Empfohlene Schraube 4,8 x 19 mm	0220504 10,-
 05	Konsole lang für Linearantriebe Konsole mit Klemmsteinen für 230V/ 24 V Öffner zur variablen Befestigung bei Schwenkbereichsbehinderung	65504000 83,-	 06	Konsole kurz für Linearantriebe Standardkonsole zur Befestigung von 230 V Antrieben oder Spindel-/Huböffnern am Aufsetzkranz	11000223523 42,-
 07	Abstandskonsole für Linearantriebe 230 V/ 24 V	0391553 96,-	 08	Beipack Lichtkuppel für LK neo plus, LK DKL neo plus, FDF neo und FDF neo plus Befestigung für Aufstellaggregate in der Lichtkuppel	0160699 22,-
 09	Kaiserverschluss inkl. Beipack Lichtkuppel-Verschluss für innere Verriegelung	0190112 54,-	 10	Schnappverschluss f. Dachausstieg DA 6/1 Manuelle Entriegelung für Aufstellaggregate der Lichtkuppel LK classic	0390244 44,-
 11	Beipack Lichtkuppel LK classic Befestigung für Aufstellaggregate in der Lichtkuppel	11000828464 15,-	 12	Umbau-Set Dachausstieg EDA-G, Lüftung Manuelle Entriegelung für Aufstellaggregate in Verbindung mit Dachausstieg EDA-G	0392708 62,-
 13	Beipack (weiß) Lichtkuppel LK classic Montage-Beipack in weiß komplett zur Montage von linearen Antrieben in Lichtkuppeln, Konsole kurz (weiß) + Beipack Lichtkuppel LK classic (weiß)	65000060 55,-	 14	Umbauset Lichtkuppel LK neo plus, LK DKL neo plus, FDF neo und FDF neo plus Ergänzungs-/ Umrüst-Beipack zur Montage von manuellen Öffnern und linearen Antrieben von der Lichtkuppel LK classic in die LK neo plus, LK DKL neo plus, FDF neo oder FDF neo plus	13364000020 32,-

Kingspan ESSMANN Zubehör

	Artikelbezeichnung	Art.-Nr. VK-Preis €/ Stck.		Artikelbezeichnung	Art.-Nr. VK-Preis €/ Stck.
 15	Antriebskonsole für Flachdachfenster Konsole zur Befestigung von linearen Antrieben oder Spindel-/ Huböffner am Systemrahmen SysRa	11000781051 85,-	 16	Schieberstift für Lichtkuppel-Schloss Verriegelungsstift für das Lichtkuppel-Schloss	0160709 4,-
 17	Lichtkuppel-Dichtung 171 EPDM Nachrüst-Dichtung für Lichtkuppeln (außer runde) zum Aufstecken	0154170 8,-	 18	Lichtkuppel-Schloss LK classic komplett Schließeinheit für Lichtkuppeln zur Befestigung am Lichtkuppel-Einfaßrahmen	0160707 8,-
 19	Spindelflansch Lichtkuppel LK classic Zum Nachrüsten an vorhandener Lichtkuppel (zur Befestigung von Beipack/ Lüftung)	0169024 12,-	 20	Aufsetzkranz-Schlaufe Zur Verriegelung der Lichtkuppel auf dem Aufsetzkranz Empfohlene Schraube 4,8 x 19 mm (s. Abbildung 24)	0220505 3,-
 21	Bordwand-Schraubenset Aufnahme für Konsolenbefestigung für Aufstellaggregate im Aufsetzkranz	0223528 11,-	 22	Schraube 4,8 x 19 mm Schraube 4,8 x 19 mm zum Befestigen von Beschlägen (Scharniere etc.) auf Aufsetzkranz und Rahmen	0805140 1,-
 23	Schlüssel für Lichtkuppel LK classic Schlüssel zur Entriegelung der Lichtkuppel	0170281 2,-	 24	Schraube 4,8 x 38 mm Schraube 4,8 x 38 mm zum Befestigen von Sicherheitsrahmen SR auf (San.-) Aufsetzkranz gemäß Anleitung	0470027 1,-
 25	Schlüssel für NAT-DIN Taster/TRZ Schlüssel zum Öffnen von Notauslösestationen und Treppenzentralen	20202011 17,-	 26	Schraube 4,8 x 50 mm Schraube 4,8 x 50 mm zum Befestigen von Systemrahmen SysRa auf (San.-) Aufsetzkranz gemäß Anleitung	0970012 1,-
 27	Schlüssel für Dachausstieg EDA-G Schlüssel zur Entriegelung (innen) von Dachausstiegen mit Gasdruckfeder EDA-G	0391024 9,-			

Kingspan ESSMANN Systemkomponenten für Lüftung

Kingspan ESSMANN manuelle Öffner und lineare Antriebe für Lichtkuppel classic Ausführung (Lichtkuppel LK classic) und neo plus Ausführung (LK neo plus, LK DKL neo plus, FDF neo und FDF neo plus)		Art.-Nr.
	Huböffner Manueller Öffner zum Einbau in Kingspan ESSMANN Lichtkuppeln. Montagematerial (Beipack für classic Ausführung + Konsole Kurz) für classic Ausführung enthalten. Bei neo plus Ausführung Umbauset für neo plus Ausführung mit bestellen.	0303949
	Hubstange – für Huböffner 1,5 m Länge 1,75 m bis 3 m verstellbar	0390123 0391496
	Spindelöffner Manueller Öffner zum Einbau in Kingspan ESSMANN Lichtkuppeln. Montagematerial (Beipack für classic Ausführung + Konsole Kurz) für classic Ausführung enthalten. Bei neo plus Ausführung Umbauset für neo plus Ausführung mit bestellen.	0303938
	Handkurbelstange – für Spindelöffner, abnehmbar 1,5 m Länge 1,5 m bis 2,5 m verstellbar	11001326731 11001326732
	Motoröffner 230 V Linearer Antrieb zum Einbau in Kingspan ESSMANN Lichtkuppeln. Montagematerial (Beipack für classic Ausführung + Konsole Kurz) für classic Ausführung enthalten. Bei neo plus Ausführung Umbauset für neo plus Ausführung mit bestellen.	11001329890 11001329891 65100015
	Motoröffner 230 V Tandem Preise auf Anfrage	
	Motoröffner 24 V Linearer Antrieb zum Einbau in Kingspan ESSMANN Lichtkuppeln. Montagematerial enthalten. Bei neo plus Ausführung Umbauset für neo plus Ausführung/ bei classic Ausführung Beipack für classic Ausführung mit bestellen.	11001329888 11001329889 64000751
	Motoröffner 24 V Tandem Preise auf Anfrage	

Kingspan ESSMANN Systemkomponenten für Lüftung

Varianten Kingspan ESSMANN manuelle Öffner und lineare Antriebe Lichtkuppel classic Ausführung (Lichtkuppel LK classic) und neo plus Ausführung (LK neo plus, LK DKL neo plus, FDF neo und FDF neo plus)	PVC-AK, FlexFix, EasyFix	AK ST	PVC-AK MPA	AK ST-TG	ASM
	Art.-Nr.			VK-Preis €/ Stck.	
Huböffner					
Huböffner	0303949			286,-	
Hubstange 1,5 m	0390123			97,-	
Hubstange 1,75-3m	0391496			184,-	
Spindelöffner					
Spindelöffner	0303938			284,-	
Handkurbelstange 1,5 m	11001326731			97,-	
Handkurbelstange 1,5-2,5 m	11001326732			167,-	
Motoröffner 230 V					
30 cm Hub eloxiert	11001329890			582,-	
50 cm Hub eloxiert	11001329891			638,-	
75 cm Hub eloxiert	65100015			698,-	
Motoröffner 24 V					
30 cm Hub weiß	11001329888			830,-	
50 cm Hub weiß	11001329889			860,-	
75 cm Hub weiß	64000751			1.024,-	



Kingspan ESSMANN Systemkomponenten für Lüftung

Kingspan ESSMAN Spindelantriebe für runde Lichtkuppel LK R classic				
	Spannung	Hub	Artikelnummer	VK-Preis €/ Stck.
Spindelöffner	-	310 mm	11001107528	259,-
Handkurbelstange 2,0 m	-	-	11001107529	215,-
Handkurbelstange 3,0 m	-	-	11001107530	244,-
Motoröffnerset inkl. Konsole (JD) & Schrauben	230 V	300 mm	11001107531	835,-
Motoröffnerset inkl. Konsole (JD) & Schrauben	230 V	500 mm	11001107532	1.271,-
Motoröffnerset inkl. Konsole (JD) & Schrauben	24 V	300 mm	11001107533	915,-
Motoröffnerset inkl. Konsole (JD) & Schrauben	24 V	500 mm	11001107534	937,-
2x Motoröffner inkl. Tandem-Konsolen (JD) & Schrauben	230 V	300 mm	11001178639	1.669,-
2x Motoröffner inkl. Tandem-Konsolen (JD) & Schrauben	230 V	500 mm	11001178641	3.013,-
2x Motoröffner inkl. Tandem-Konsolen (JD) & Schrauben	24 V	300 mm	11001178642	1.828,-
2x Motoröffner inkl. Tandem-Konsolen (JD) & Schrauben	24 V	500 mm	11001178643	1.874,-

Kingspan ESSMAN Kettenantriebe für Flachdachfenster FDF neo und FDF neo plus				
	Spannung	Hub	Art.-Nr.	VK-Preis €/ Stck.
				
Kettenmotorset	24 V/ 48V	300 mm	11001188830	2.229,-
Kettenmotorset Tandem	24 V/ 48V	300 mm	11001188831	4.922,-
Kettenmotorset	24 V/ 48V	600 mm	11001188832	2.014,-
Kettenmotorset	230 V	300 mm	11001188833	2.421,-
Kettenmotorset	230 V	600 mm	11001188835	2.373,-
Kettenmotorset Tandem	24 V/ 48V	600 mm	13325995106	5.308,-



Kingspan ESSMANN Systemkomponenten für Lüftung

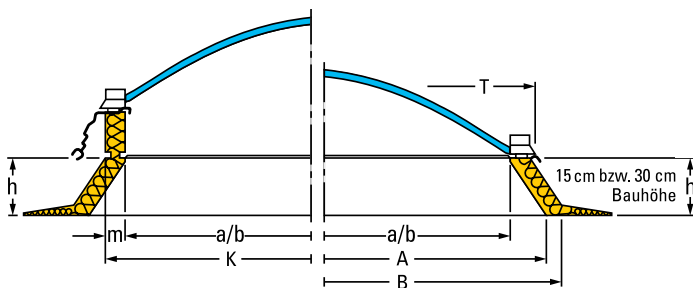
Kingspan ESSMANN Rauchableitung nach LBO für Treppenräume		Art.-Nr.	VK-Preis €/ Stck.
	Kingspan ESSMANN Treppenraumset TRZ Plus Comfort bestehend aus: Treppenraumzentrale TRZ Plus Comfort inkl. Lüftungsautomat ZU (10 min.) AP, 1 RWA- und Lüftungstaster in der Zentrale integriert, 1 Antrieb 24V/S Hub 50 cm, 1 RWA-Taster 24 V/ 3A (orange) Ausführung in Orange (RAL 2011)	11001338347	2.659,-
	RWA-Taster NAT 24V/3A (orange) (Ausführung VdS auf Anfrage)	60000301	241,-
Kingspan ESSMANN Zentralen 24 V			
	Treppenraumzentrale TRZ Plus Comfort, RAL 2011 orange	13362500256	1.556,-
	Treppenraumzentrale TRZ Plus Comfort, RAL 7035 grau	13362500216	1.556,-
	Treppenraumzentrale TRZ Plus Comfort, RAL 3000 rot	13362500226	1.556,-
	Treppenraumzentrale TRZ Plus Comfort, RAL 5005 blau	13362500236	1.556,-
	Treppenraumzentrale TRZ Plus Comfort, RAL 1018 gelb	13362500246	1.556,-
	Einbauset UP für Treppenraumzentrale TRZ Plus Comfort, inkl. Blendrahmen	13320200400	352,-
	Kompaktzentrale EasyConnect 20 A für 2-Lüftungs- und 2 RWA-Gruppen UEB3-2K7-AE Überwachungsmodul mit aktivem Endmodul und 2K7 Auslösewiderstand	13386200006 13350003856	3629,- 59,-
	Kompaktzentrale 4A für eine RWA- und zwei Lüftungsgruppen Einbauset UP für Kompaktzentrale 4A, inkl. Blendrahmen	13362501406 13362501405	2.367,- 521,-
	Kompaktzentrale 8A für eine RWA- und zwei Lüftungsgruppen Einbauset UP für Kompaktzentrale 8A, inkl. Blendrahmen	13362501806 13362501805	2.524,- 556,-
Kingspan ESSMANN RWA-Taster			
	RWA-Taster NAT 24V/ 3A, 3 Anzeigen, RAL 2011 orange	60000301	241,-
	RWA-Taster NAT 24V/ 3A, 3 Anzeigen, RAL 7035 grau	60000297	241,-
	RWA-Taster NAT 24V/ 3A 3 Anzeigen, RAL 3000 rot	60000295	241,-
	RWA-Taster NAT 24V/ 3A, 3 Anzeigen, RAL 5005 blau	60000298	241,-
	RWA-Taster NAT 24V/ 3A, 3 Anzeigen, RAL 1018 gelb	60000299	241,-
	Gehäuse UP für RWA-Taster NAT 24V/ 3A	13320200410	299,-

Weitere Zentralen auf Anfrage.

Kingspan ESSMANN Systemkomponenten für Lüftung

Kingspan ESSMANN Lüftungstaster		Art.-Nr.	VK-Preis €/Stck.
	Doppeltaster – für Antriebe 230 V (max. 10 Antriebe je Taster)		
	Unterputz-Ausführung (UP)	0390816	104,-
	Aufputz-Ausführung (AP)	0390805	113,-
	Lüftungstaster LTA 11, Aufputz (AP)	60000490	216,-
	Lüftungstaster LTA 11, Unterputz (UP)	60000730	236,-
	Lüftungstaster LTA 25, Aufputz (AP)	60000461	259,-
	Lüftungstaster LTA 25, Unterputz (UP)	60000460	186,-
Kingspan ESSMANN Automatische Melder			
	Lichtoptischer Rauchmelder MSD 523 für Treppenraumzentralen TRZ	62005300	390,-
	Lichtoptischer Rauchmelder MSD 523 für Liftschacht-RWA	62005400	390,-
	Melder Thermo-Differential	62005251	390,-
	Haltewinkel für Rauchmelder MSD 523	20202160	50,-
Kingspan ESSMANN Wind- und Regenmeldeanlagen			
	Wind- und Regenmeldezentrale WRZ 40M/4G 230 V mit Wind- und Regenmelder WRM/2 24 V und Befestigungswinkel, ohne Standrohr	13388000390	1.808,-
	Wind- und Regenmeldezentrale WRZ 10M/1G 230 V mit Wind- und Regenmelder WRM/2 24 V und Befestigungswinkel, ohne Standrohr	13388000220	1.078,-
	Wind- und Regenmelder WRM/2 24V für Treppenraumzentrale TRZ	13360000531	627,-
	Standrohr für Sensormontage	21100180	296,-
Kingspan ESSMANN Zubehör			
	Ersatzglasscheibe für RWA-Taster NAT 24V/ 3A	95240451	14,-
	Hinweisschild Rauchabzug, Kunststoff	95411931	148,-
	Hinweisschild Rauchabzug, Metall	0436748	155,-
	Feuchte-Sensor für Anschluss an Zentrale	20402017	706,-
	Funkfernbedienung 1-Kanal für 230 V (für 1 Antrieb oder 1 Gruppe bis 20 Antriebe), weiss	11000608459	79,-
	Funkfernbedienung 5-Kanal für 230 V (für 5 Antriebe oder 5 Gruppen bis 20 Antriebe), weiß	11000608460	96,-
	Funkempfänger für Antrieb 1-Kanal für 230 V (für 1 Antrieb), weiß	11000608458	211,-

Erläuterungen für die Bestellung



Neulieferung:

A = Bestellmaß

B = Rohbaumaß bei Betondecken (A + 3 cm)

Sanierung und Reparatur:

K = Außenmaß Oberkante Aufsetzkranz (AK)

m = Breite des Auflagerandes

Bestellbeispiel:

K gemessen	111 x 231 (cm)
9 cm addieren	(111 + 9) x (231 + 9) (cm)
Kingspan ESSMANN Bestellmaß	120 x 240 (cm)

h = Aufsetzkranzhöhe

a/b = liches Innenmaß Oberkante AK (A - 20 cm)

T = LK-Außenmaß über Regenkante

Warenwirtschaftssportale

Unsere Lösungen auch digital!

Unsere Produktdaten können einfach, schnell und zentral in bestehende Warenwirtschaftssysteme integriert werden.

Dazu stehen die Kingspan ESSMANN Artikelstammdaten zum Download aus einer der folgenden Datenbankportalen bereit:



Lieferbedingungen

Lagerlieferungen: frei Haus innerhalb Deutschlands ab € 600,- brutto, freie Wahl der Versandart und Lieferzeit durch Kingspan Light + Air GmbH.

Zulagen		
Paket Standard	44,-	Pauschal bei Warenwert brutto bis € 600,- (Lichtkuppel-Produkte)
Paket Express	60,-	Pauschal pro Versandeinheit (LK-Zubehör und Dachgully), unabhängig vom Auftragswert
Frachtgut LKW (normale Lieferzeit)	70,-	Pauschal bei Lagerlieferungen bis € 600,- Warenwert brutto
	132,-	Frachtkostenzulage bei Streckenlieferungen bis € 600,- Warenwert brutto
	226,-	Frachtkostenzulage bei Streckenlieferung € 600,- bis € 2.000,- Warenwert brutto
Ab Warenwert € 2.000,- brutto frachtkostenfrei		
Termingut LKW (Strecke mit Fixtermin und/oder Avis)	242,-	Frachtkostenzulage bei Streckenlieferung bis € 600,- Warenwert brutto
	463,-	Frachtkostenzulage bei Streckenlieferung € 600,- bis € 2.000,- Warenwert brutto

Die vorgenannten Zulagen gelten pro Bestellvorgang/Auftragsbestätigung/Rechnung, unabhängig von einer eventuellen logistischen Zusammenfassung mehrerer Bestellvorgänge seitens Kingspan Light + Air.

Checkliste Teil 1

für Lichtkuppel Sanierung und Reparatur mit Kingspan ESSMANN Produkten

Auftraggeber

Name: _____

Straße, Nr.: _____

PLZ / Ort: _____

Kundennummer: _____

Bauvorhaben

Name: _____

Straße, Nr.: _____

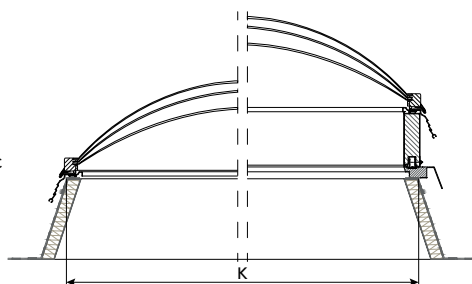
PLZ / Ort: _____

Bitte PLZ eintragen! Angabe wird zur Überprüfung der Schneelastzone benötigt.

1. Vorhaben / Maße

☐ Reparatur

(Lichtkuppel erneuern, Sicherheitsrahmen SR bei LK classic erforderlich)



☐ Sanierung

(Lichtkuppel erneuern und durch Sanierungsaufsetzkranz den funktionstüchtigen bauseitigen Aufsetzkranz höher setzen)

Vorhandenes

Fabrikat _____

Die Tragfähigkeit der im Dach verbleibenden Unterkonstruktion (z. B. Aufsetzkranz) wurde geprüft. Eine wirksame und dauerhafte Aufnahme der neuen Verschraubungen ist gewährleistet.

☐ Ja

☐ Nein

Angaben für bauseitigen Kranz

K1 _____ cm (Außenmaß)

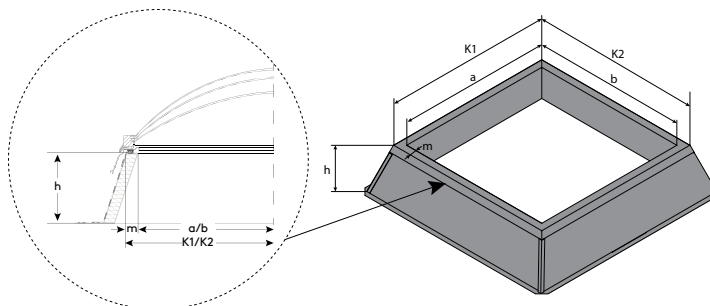
K2 _____ cm (Außenmaß)

a _____ cm (Innenmaß)

b _____ cm (Innenmaß)

m _____ cm (Auflagefläche baus. AK)

h _____ cm (Höhe baus. AK)



Voraussichtliche Nenngröße

_____ / _____

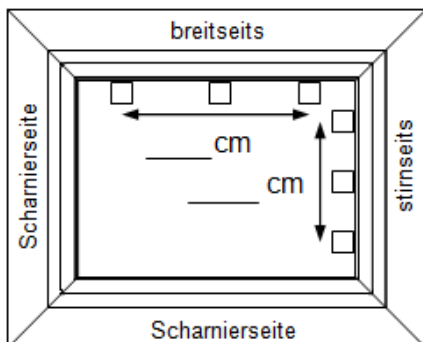
(Korrektes Aufmaß und ebenes Auflager vorausgesetzt. Im Zweifelsfall bitte Rücksprache mit Kingspan Light + Air Außendienst halten)

Checkliste Teil 2

2. Funktion

- ☐ LK bleibt starr ☐ LK bleibt lüftbar, das vorhandene Aufstellaggregat soll wieder verwendet werden

Art des Aufstellaggregats: _____ (Position und Maße bitte unten eintragen)



Position Aufstellaggregate

- ☐ breitseits
☐ stirnseits

Ausführung Aufstellaggregate

- ☐ solo
☐ tandem

Abstand zwischen den Aggregaten _____ cm

- ☐ LK wird lüftbar, ein neues Aufstellaggregat wird montiert (Aufstocksystem erforderlich).
☐ Huböffner ☐ Spindel ☐ Elektromotor ☐ pneum. Hubzylinder ☐ Hub: _____ mm

3. Ab- und Durchsturzsicherheit

Gemäß ASR A2.1 sind alle konstruktiv nicht durchsturzsicheren Dachöffnungen und -kanten mit geeigneten Umwehrungen, Überdeckungen oder Unterspannungen auszurüsten, die einen Schutz vor Absturz und herabfallenden Gegenständen bieten.

Informieren Sie sich hier zum Thema "Sicherheit auf dem Dach"

<https://www.kingspan.com/de/de-de/produktgruppen/lichtkuppeln-und-lichtbänder/service/dachsicherheit>

Durchsturzsicherung vorhanden ☐

Durchsturzsicherung ☐ mit anbieten ☐ mit liefern

Wir empfehlen Schutzmaßnahmen einzuplanen.

Sicherheitslösungen bei **Reparatur**

- ☐ Hagel-, Durchsturz- und Sonnenschutz HDS LK ☐ Auffangsicherung LK-K ☐ Ab- und Durchsturzsicherung EAD LK ☐ Ab- und Durchsturzsicherung RSM LK

Aufstocksystem erforderlich

Aufstocksystem erforderlich

Bei vorhandener oder nachträglich zu installierender RWA ist Unterstützung durch den Kingspan Light + Air Außendienst erforderlich!

Besondere Hinweise: _____

Sofern verfügbar, bitte Bilder der Innen- und Außenansicht anfügen.

Kingspan Light + Air Ansprechpartner

Team Handel für Lichtkuppeln und Zubehör



Kingspan Light + Air Team Handel

Ihr direkter Draht

Gruppenleitung

Dogan Annac

T: +49 5222 791 -225
F: +49 5222 791-80 -225
dogan.annac@kingspan.com

Ansprechpartner für Lichtkuppeln und Zubehör (reine Lieferung)

Mathias Richter

T: +49 5222 791 -124
F: +49 5222 791-80 -124
mathias.richter@kingspan.com

Ricardo Protze

T: +49 5222 791 -211
F: +49 5222 791-80 -211
ricardo.protze@kingspan.com

Bettina Pieper

T: +49 5222 791 -229
F: +49 5222 791-80 -229
bettina.pieper@kingspan.com

Tim-Philipp Bergen

T: +49 5222 791 -182
F: +49 5222 791-80 -182
tim-philipp.bergen@kingspan.com



QR-Code **scannen** oder in der PDF-Version **anklicken** und Ihren **Ansprechpartner nach PLZ finden – schnell und einfach!**









In Kooperation mit  NATUREFUND

Naturefund Projekt "Auwälder schützen mit dem Biber"

**Klima schützen, Artenvielfalt stärken,
Lebensräume schaffen.**

Diese Ziele stimmen mit unserer Nachhaltigkeitsstrategie Planet Passionate überein. Daher unterstützen wir die Organisation Naturefund und pflanzen einen Baum pro gekaufter Kingspan ESSMANN Lichtkuppel LK neo plus im Handelsgeschäft – für den Auwald in Deutschland.



Preisliste Kingspan ESSMANN Dachentwässerung Stand 01. Juli 2026

Ergänzt wird das Kingspan ESSMANN Systemprogramm für die Gebäudehülle durch die bewährten Produkte zur Dachentwässerung für Neubau und Sanierung.

[Download Preisliste Lichtkuppeln](#)



[Download Preisliste Dachentwässerung](#)



Preisangaben ohne gesetzliche MwSt.

Gültig vom Ausgabedatum bis zur Neuauflage.

Unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen (Stand 09.07.2021) finden Sie auf unserer Webseite www.kingspanlightandair.de

Weiteres Leistungsportfolio



Lichtbänder



Sattellichtbänder



Glasdachkonstruktionen



Natürliche Rauch- und Wärmeabzugsgeräte



Funktionsfassade



Lamellenlüfter



Service und Wartung

Kingspan Light + Air GmbH

Kingspan-Straße 2

32.107 Bad Salzuffen

T: +49 (0) 5222 791-0

E: info@kingspanlightandair.de

www.essmann.de

Version 01 | 09/2026; Art.-Nr. 11000092488

Technische Änderungen vorbehalten.

Abbildungen unverbindlich.

Für die aktuellsten Produktinformationen besuchen Sie bitte unsere Webseite:



QR-Code **scannen** oder in der PDF-Version **anklicken**.

ESSMANN
by Kingspan.