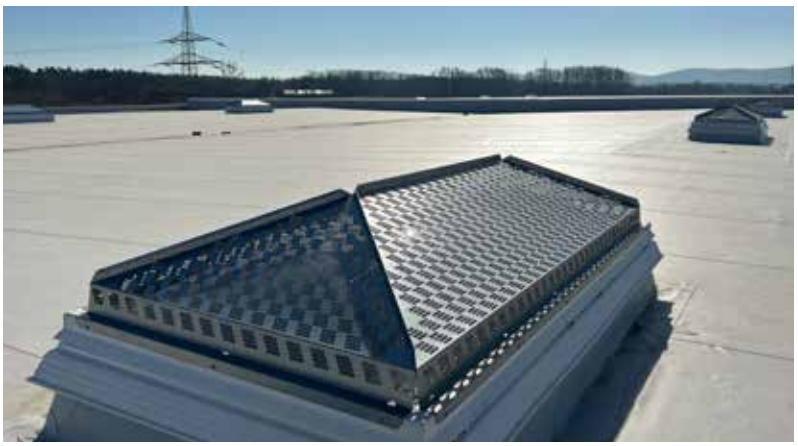
Kingspan ESSMANN Lichtkuppeln

Preisliste 01. Juli 2026









ESSMANN
by Kingspan

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.

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/m²K), 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:



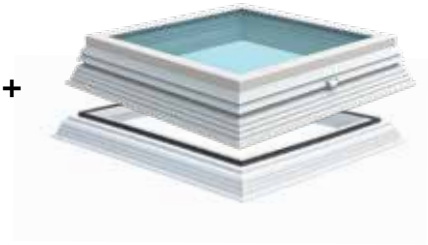
PVC-Aufsetzkranz AK PVC 30 cm Höhe

+



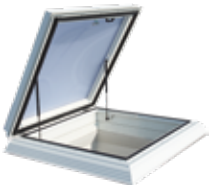
Ab- und Durchsturzsicherung EAD LK

+



Flachdachfenster FDF neo mit integriertem Systemrahmen SysRa

Ergänzende Produkte:



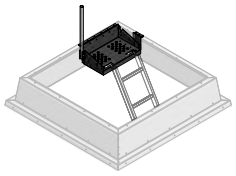
Dachausstieg EDA-G



Dachausstieg EDA-M



Dachausstieg mit Scherenbeschlag DA 6/1

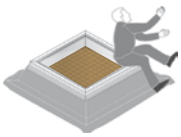
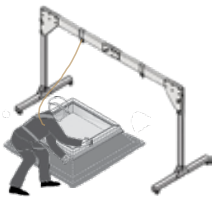


Dachaustiegsstufe KingStepUp Kompakt



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 	– Zur Verstärkung einer geschlossenen, aber bruchgefährdeten Oberfläche zum Schutz vor Durchbruch – Vor allen anderen Optionen zu priorisieren	Ab- und Durchsturzsicherung **EAD LK** Hagel-, Durchsturz- und Sonnenschutzsysteme **HDS LK**
	Absturzsicherungen Für offene und geschlossene Lichtkuppeln 	– Angebracht auf Höhe der Absturzkante – Verhindert ein Fallen unter die Höhe der Absturzkante durch Abfangen – Zusammen mit der Durchsturzsicherung vor allen anderen Optionen zu priorisieren	Ab- und Durchsturzsicherung **EAD LK** Ab- und Durchsturzsicherung **RSM LK**
2. Auffangeinrichtungen – Sind aus betriebstechnischen Gründen Absturzsicherungen nicht einsetzbar, müssen Auffangeinrichtungen vorhanden sein – Erfüllen die Sekundäranforderung der ASR A2.1	**Auffangsicherungen** Für offene und geschlossene Lichtkuppeln 	– Angebracht unterhalb der Absturzkante – Der Fallende fällt ein kleines Stück, bevor er aufgefangen wird – Nur zulässig, wenn die Primäranforderung nicht erfüllbar ist!	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	**Persönliche Schutzausrüstungen gegen Absturz (PSAgA)** Für offene und geschlossene Lichtkuppeln 	– 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**

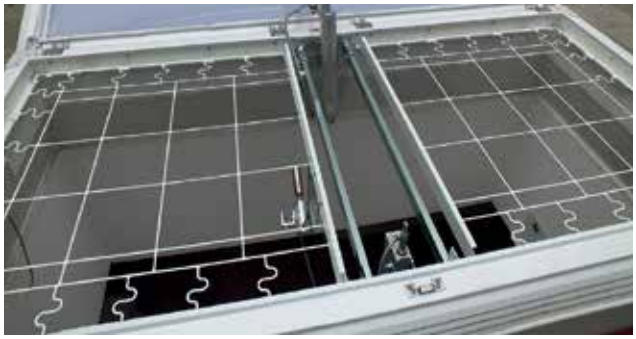
Kingspan Mobiles Absturzsicherungssystem KingSafe for 2



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



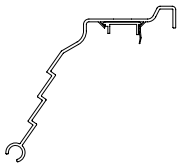
Auffangsicherung LK-L

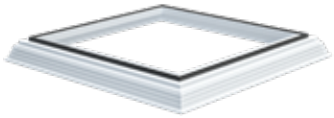
Die LK-L und LK-K bieten zuverlässigen Schutz und erfüllen die geltenden Sicherheitsanforderungen für Arbeiten auf dem Dach.
Auffangsicherung LK-L
Die LK-L wird unterhalb des Aufsetzkranzes montiert und bietet bereits vor Abschluss der Montagearbeiten der Lichtkuppelsysteme eine permanente Durchsturzsicherheit. 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

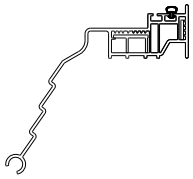


Sicherheitsrahmen SR





Systemrahmen SysRa



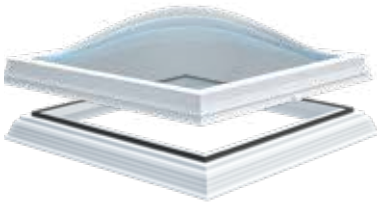
Die Sicherheitsrahmen SR und Systemrahmen SysRa tragen zur Optimierung und Langlebigkeit Ihres Kingspan ESSMANN Lichtkuppelsystems bei. Je nach Anforderung sind der Sicherheitsrahmen SR und Systemrahmen SysRa die ideale Ergänzung für Ihre Ansprüche. Sicherheitsrahmen SR sorgen für einen Witterungschutz 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.

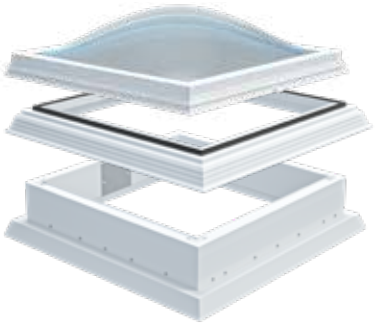
Kingspan ESSMANN Sanierungslösungen

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.



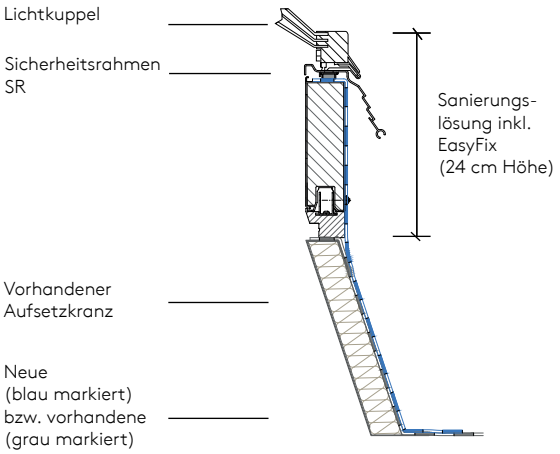
Reparaturlösung bestehend aus Lichtkuppel LK neo plus und Systemrahmen SysRa oder LK classic und Sicherheitsrahmen SR



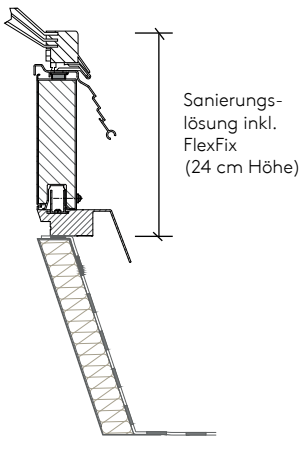
Sanierungslösung besteht aus Lichtkuppel LK neo plus, Systemrahmen SysRa und Aufstocksystem FlexFix



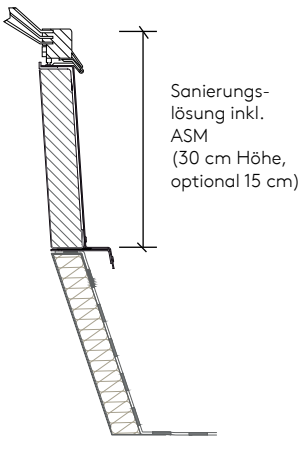
Sanierungslösung Lichtkuppel LK classic, Ab- und Durchsturzsicherung RSM LK, NRWG F6 LK und Aufstocksystem ASM



Aufstocksystem EasyFix (PVC) im Schnitt



Aufstocksystem FlexFix (PVC) im Schnitt



Aufstocksystem ASM (Stahl und Aluminium) 30 cm im Schnitt

Lichtkuppelsanierung
Schnell. Einfach. Ohne Kompromisse.

Die Sanierungs-JOKER

SCANNEN/KLICKEN UND MEHR ERFAHREN:



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 Salzuflen) und Sonja Theisen (Stein GmbH, Worms) beide Systeme fachgerecht installiert:
FlexFix mit vormontiertem Montagerahmen, Aufstocker, Durchsturzsicherung RSM und Lichtkuppel LK neo plus ohne handwerkliche Bauleistung an der Dachabdichtung.
EasyFix mit vormontiertem Montagerahmen, Aufstocker, Ab- und Durchsturzsicherung EAD und Flachdachfenster FDF neo plus.

Aufstocksystem FlexFix





Produkte des Jahres 2026 GEWINNER buildingnet.de

SCANNEN/KLICKEN UND MONTAGEVIDEO ANSEHEN

Aufstocksystem EasyFix





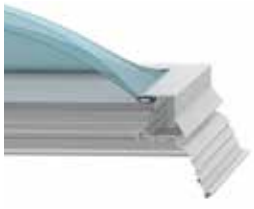
SCANNEN/KLICKEN UND MONTAGEVIDEO ANSEHEN

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/m²K [1]	1,9 W/m²K [1]	1,4 W/m²K [1]	1,1 W/m²K [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

SCANNEN/KLICKEN UND MEHR ERFAHREN.



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.

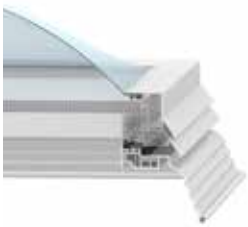
[1] ⊡ Soloverriegelung ⊡⊡ Tandemverriegelung

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
- Heizkostenersparnis durch hocheffiziente Gesamtkonstruktion
- Stromkostenreduzierung durch hohe Lichttransmission
- Verringerte CO_2-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_t-Wert für horizontalen Einbau	1,9 W/(m²K) [1]	1,2 W/(m²K) [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

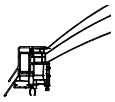
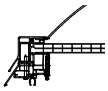
[1] Berechnet durch Eurolux 010 für den horizontalen Einbau
[2] Mit Nachweis nach DIN EN 1873
[3] Schalldämmwert der Verglasung

SCANNEN/KLICKEN UND MEHR ERFAHREN:



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 CO_2-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 + Aluminuimplatte oben AL + PVC / XPS / PVC
U_t-Wert für horizontalen Einbau	0,54 W/(m²K)	0,54 W/(m²K)
Schalldämmwert	≥27 dB [1)]	≥27 dB [1)]
Brandverhalten nach DIN EN 13501-1	Klasse E	Klasse E

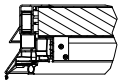
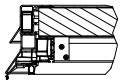
[1)] Schalldämmwert der Konstruktion auf Anfrage

SCANNEN/KLICKEN UND MEHR ERFAHREN:



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

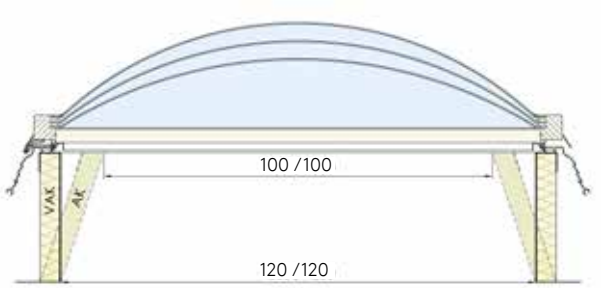
Kingspan ESSMANN Lichtkuppeln

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 Durchsturzsicherungen 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

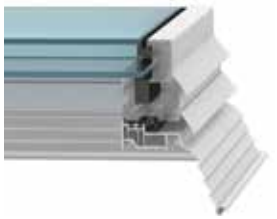
Liefergröße L x B [cm]	AK Geometrie	Durchsturzsicherung	Lichteinfallfläche [m²] max.	Geometrische Rauchableitungsfläche [m²] [1] der verschiedenen Hubhöhen	
				50 cm	75 cm
120/120	Schräg	nein	1,00	1,00	1,00
120/120	Schräg	ja	0,79	0,79	0,79
140/140	Vertikal	nein	1,44	1,20	1,44
140/140	Vertikal	ja	1,23	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 Wärmschutzverglasung 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 Treppenräume 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 Blendschutz.

Ihre Vorteile:

- FDF neo plus: Aluminiumprofilkonstruktion
- Klare Sicht nach außen durch klare Verglasung
- Reduzierung des CO_2-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

SCANNEN/KLICKEN UND MEHR ERFAHREN:

FDF neo

SCANNEN/KLICKEN UND MEHR ERFAHREN:

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,-	-

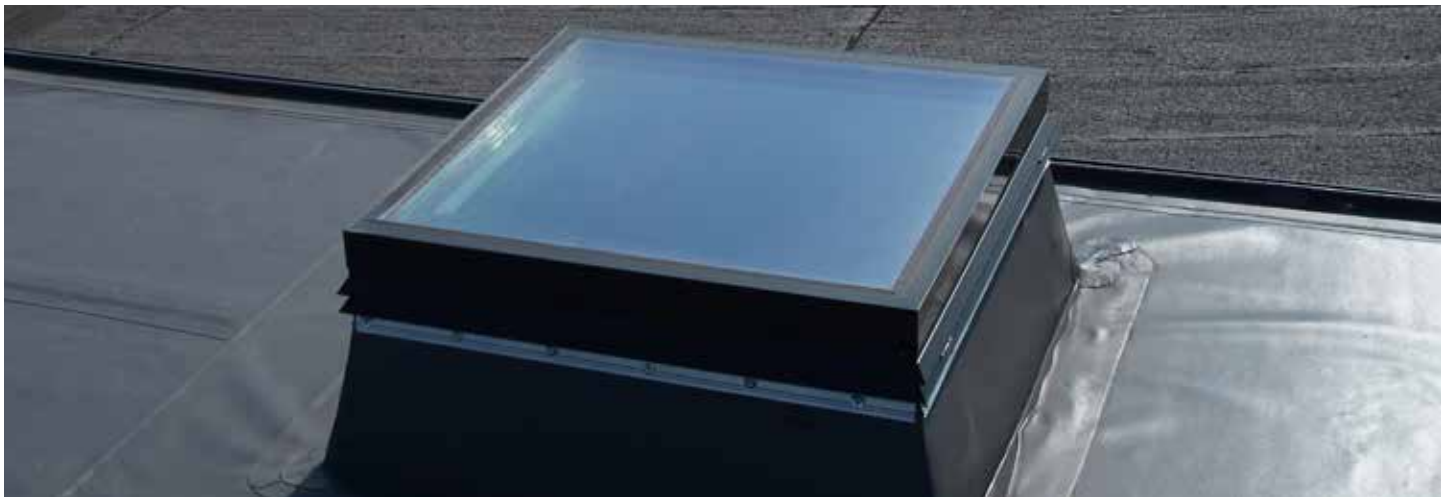
Kingspan ESSMANN Flachdachfenster FDF neo plus (Aluminiumprofilkonstruktion)

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.

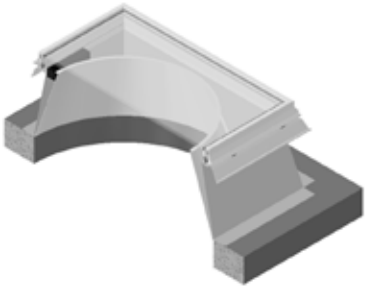
In exponierten Einbausituationen und in Küstennähe ist bei Flachdachfenstern mit einer Seitenlänge ≥ 150 cm der Einsatz einer Tandemverriegelung bzw. eines Tandemantriebs erforderlich.

[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,-

SCANNEN/KLICKEN UND MEHR ERFAHREN:



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 Rollladen



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 Treppenräume 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



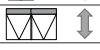
Kingspan ESSMANN Flachdachfenster FDF mit Kettenantrieb zur Lüftung und geschlossenem Rollladen – Ansicht von unten

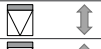
SCANNEN/KLICKEN UND MEHR ERFAHREN:



Kingspan ESSMANN Zubehör Flachdachfenster

Kingspan ESSMANN Rollladen

Rollladen 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,-

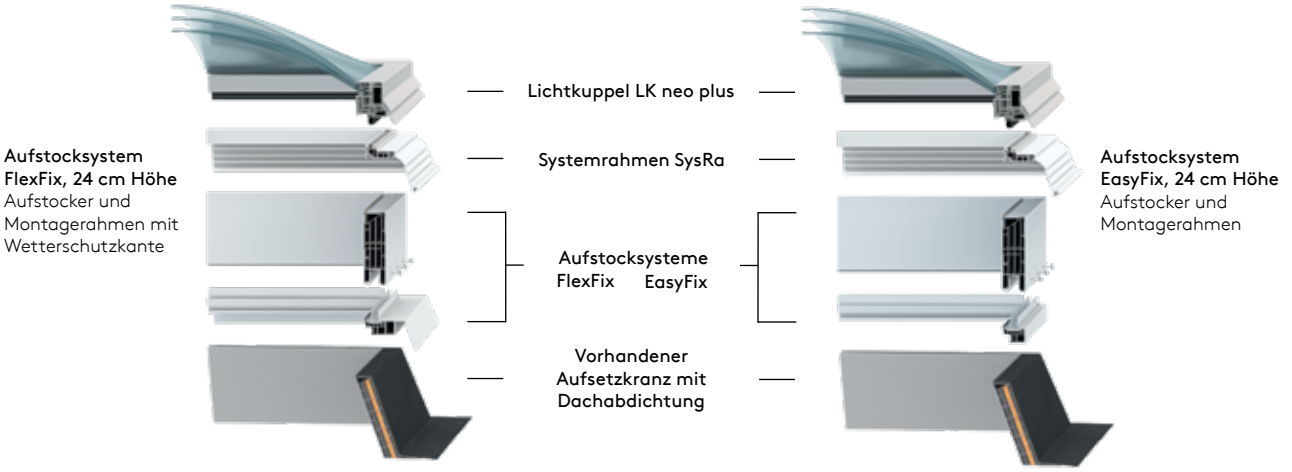
Rollladen für das Flachdachfenster FDF **neo plus**, starr und Lüftung							
		Solarpanel Verkabelung nicht erforderlich inkl. 1-Kanal-Funkfernbedienung		230 V		24 V (optional)	
Bestellmaß in cm	Lauf-richtung	Art.-Nr.	VK-Preis €/ Stck.	Art.-Nr.	VK-Preis €/ Stck.	Art.-Nr.	VK-Preis €/ Stck.
60/60		11001171651	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,-

Rollladen 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

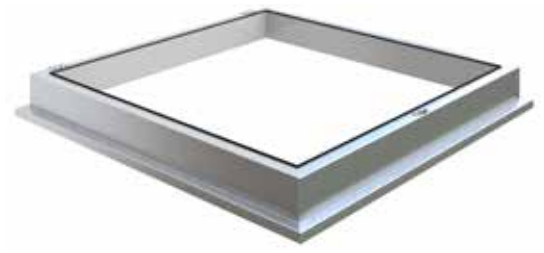


Mit den Kingspan ESSMANN Aufstocksystemen FlexFix und EasyFix können Lichtkuppeln und Aufsetzkränze einfach, schnell und energetisch saniert werden. Beide Systeme basieren auf PVC-Hohlkammerprofilen. FlexFix enthält zusätzlich eine umlaufende Wetterschutzkante. FlexFix und EasyFix können sowohl für Kingspan ESSMANN Aufsetzkränze als auch bei bauseitigen Aufsetzkränzen mit oder ohne Lüftungsantrieb und NRWG eingesetzt werden. Mittels eines vormontierten Montagerahmens erfolgt eine sichere und passgenaue Verbindung an bestehende Aufsetzkränze 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 Aufsetzkränze 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

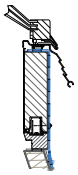
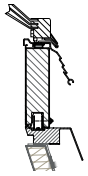
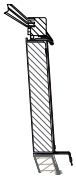


Mit dem Kingspan ESSMANN Aufstocksystem ASM können Lichtkuppeln und Aufsetzkränze saniert werden. Es besteht aus einem 2-schaligen isolierten und thermisch getrennten Metall-Aufstockelement und verfügt über systemseitige Aufbauten für Kingspan ESSMANN Lichtkuppeln sowie Fremdfabrikate mit oder ohne Lüftungsantrieb und NRWG. Mittels Montagerahmen erfolgt eine sichere und passgenaue Verbindung an bestehende Aufsetzkränze 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 Aufsetzkränze
- 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 Aufsetzkränze mittels Montagerahmen

Kingspan ESSMANN Reparatur- und Sanierungslösungen

			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**
Bestell-maß in cm	**Position Aufstell-aggre-gate** [1]	**Mehrpreis Verriegelungs-position Breitseite**				**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

SCANNEN/KLICKEN UND MEHR ERFAHREN:

- 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/(m²K) [1]		1,3 W/(m²K) [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 m²	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

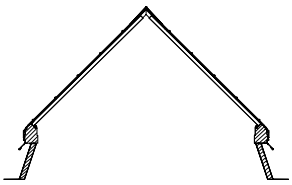
Kingspan ESSMANN Glaspyramide GLP (Preise auf Anfrage)



Kingspan ESSMANN Glaspyramide GLP mit GFK-Aufsetzkranz im Querschnitt



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



Kingspan ESSMANN Glaspyramide GLP auf 30 cm hohem GFK-Aufsetzkranz

Die Pyramidenform dieses Oberlichts erfüllt höchste optische Ansprüche. Insbesondere in Empfangsbereichen, Kantinen oder Tagungsräumen kommt die Glaspyramide 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

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

Andere Verglasungen sowie Ausführungsvarianten auf Anfrage.
[1] Herstellerangabe Verglasung

SCANNEN/KLICKEN UND MEHR ERFAHREN:



Kingspan ESSMANN Aufsetzkränze

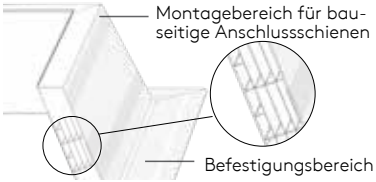
Kingspan ESSMANN PVC-Aufsetzkranz AK PVC

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 Durchsturzsicherungen RSM LK und EAD LK erhältlich. Sie sind in verschiedenen Aufbauhöhen für unterschiedliche Einsatzzwecke lieferbar.

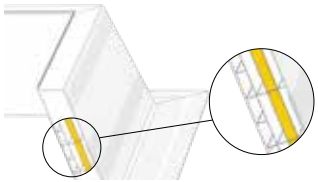
Die Kingspan ESSMANN PVC-Aufsetzkränze AK PVC in 30 cm und 50 cm Bauhöhe sind in den Ausführungen „i“ (insulation/Isolation) mit dem Kingspan ESSMANN Mehrkammernsystem und in „ih“ (insulation high/hohe Isolation) mit dem Kingspan ESSMANN ih-Wärmedämmsystem verfügbar. Sie können in Kombination mit Lichtkuppeln 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





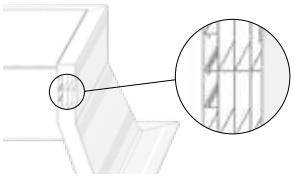
Kingspan ESSMANN PVC-Aufsetzkranz AK PVC in 30 cm Höhe mit "i"



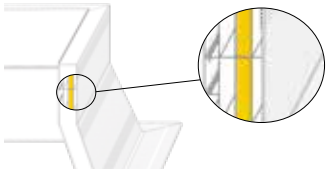
Kingspan ESSMANN PVC-Aufsetzkranz AK PVC in 30 cm Höhe mit "ih"

Kingspan ESSMANN AK PVC 50 i und ih





Kingspan ESSMANN PVC-Aufsetzkranz AK PVC in 50 cm Höhe "i"

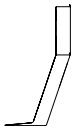
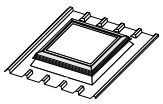


Kingspan ESSMANN PVC-Aufsetzkranz AK PVC in 50 cm Höhe "ih"

SCANNEN/KLICKEN UND MEHR ERFAHREN:



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)		
							 Vollprofilierte Ausführung		
Bestell-maß in cm	Position Aufstell-aggre-gate[2)]	Mehrpreis Verriegelungs-position Breitseite	AK PVC 30 i	AK PVC 30 ih	AK PVC 50 i	AK PVC 50 ih	i	ih	Kingspan ESSMANN Sicherheitsrahmen SR
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,-	5.472,-	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.

SCANNEN/KLICKEN UND MEHR ERFAHREN:

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.

SCANNEN/KLICKEN UND MEHR ERFAHREN:

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.

SCANNEN/KLICKEN UND MEHR ERFAHREN:



Kingspan ESSMANN Aufsetzkränze

	Kingspan ESSMANN Stahl-Aufsetzkränze AK ST (Sicherheitsrahmen SR bei LK classic erforderlich)						
	 1-schaliger AK ST mit PIR-Dämmung, Bauhöhe in cm					Mehrpreis Dampfsperrenanschluss DSA für 1-schalige Stahl-Aufsetzkränze	 Kingspan ESSMANN Sicherheitsrahmen SR
Bestellmaß in cm	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:

- Vollständig thermisch getrenntes Stahl-Aufsetzkranzsystem
- U-Wert inkl. PIR-Dämmung: $U_{up} \geq 0{,}4$ (W/m²K)
- Bauhöhe von 50 cm für den Einsatz in Wärmedämm-systemen der letzten Generation
- Fünf verschiedene Ausführungsvarianten für unterschiedliche Einbausituationen verfügbar
- 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



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

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



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	-	-		

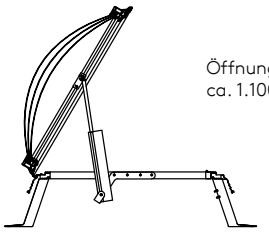
[1] **Ausführungen und Preise inkl. Dampfsperrenanschluss DSA**



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

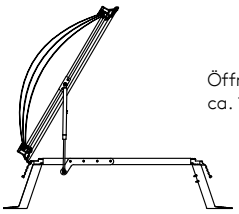


Öffnungsweite
ca. 1.100 mm

- 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

SCANNEN/KLICKEN UND MEHR ERFAHREN:

Kingspan ESSMANN Dachausstieg EDA-G

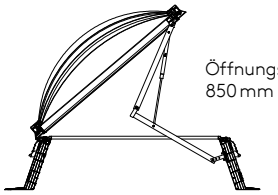


Öffnungsweite
ca. 1.100 mm

- 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

SCANNEN/KLICKEN UND MEHR ERFAHREN:

Kingspan ESSMANN Dachausstieg DA 6/1 (Nachrüstsatz)

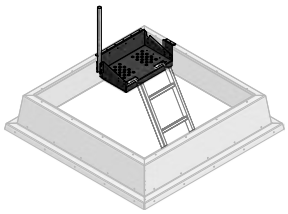


Öffnungsweite
850 mm

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.

SCANNEN/KLICKEN UND MEHR ERFAHREN:

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.

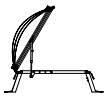
SCANNEN/KLICKEN UND MEHR ERFAHREN:

Kingspan ESSMANN Dachausstiege EDA-M oder EDA-G mit zusätzlichem Kettenantrieb als geometrische Rauchableitung (RA) nach LBO für Treppenräume
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 – Ausführugen 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 Aufsetzkranzes. 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.

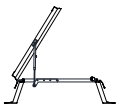
Kingspan ESSMANN Dachausstiege

Bestell-maß in cm	Kingspan ESSMANN Dachausstiege inkl. Lichtkuppel LK neo plus (Preise ohne Aufsetzkranz)				
	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 			
						klar		opal				klar		opal	
	200 N	300 N	400 N	klar	opal	24 V	230 V	24 V	230 V	klar	opal	24 V	230 V	24 V	230 V
60/90 [2]	–	–	–	2.555,-	2.848,-	–	–	–	–	Ausführungen und Preise auf Anfrage					
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	–	–	–	–	–	–	–	–	–						

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

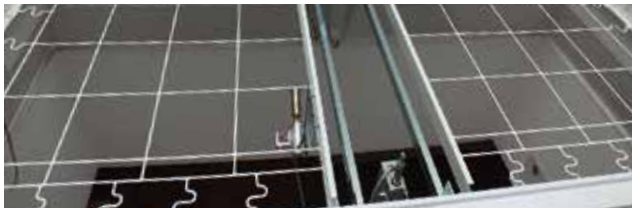
Weitere Abmessungen auf Anfrage.

[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 Durchsturzsicherung EAD LK

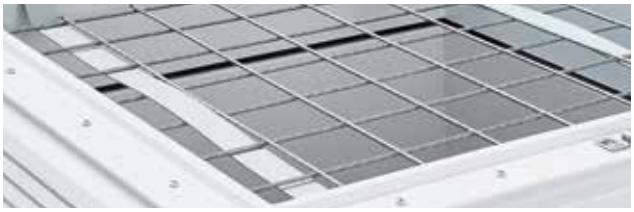


Das Kingspan ESSMANN Ab- und Durchsturzsicherungssystem EAD LK ist optisch ansprechend und kann in Aufsetzkränzen sowohl werkseitig vormontiert als auch zur Nachrüstung eingesetzt werden. Das BG-geprüfte System bietet die Sicherung direkt an der Absturzkante und gewährleistet eine dauerhafte Ab- und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

Zertifiziert nach GS-BAU-18

SCANNEN/KLICKEN UND MEHR ERFAHREN:

Kingspan ESSMANN
Ab- und Durchsturzsicherung RSM LK



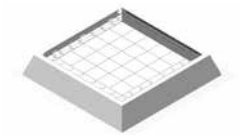
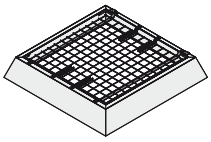
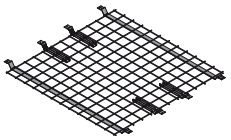
Das Ab- und Durchsturzsicherungssystem RSM LK ist in Kingspan ESSMANN Aufsetzkränzen werkseitig vormontiert oder zur Nachrüstung einsetzbar. Das nach GS-BAU-18 geprüfte System bietet eine Primärsicherung direkt an der Absturzkante und gewährleistet eine dauerhafte Ab- und Durchsturzsicherheit.

Zertifiziert nach GS-BAU-18

SCANNEN/KLICKEN UND MEHR ERFAHREN:



Kingspan ESSMANN Sicherheits- und Schutzsysteme

	Kingspan ESSMANN Ab- und Durchsturzsicherung EAD LK für Aufsetzkränze [1]	Kingspan ESSMANN Ab- und Durchsturzsicherung RSM LK für Aufsetzkränze [1]	
			
Bestell-maß in cm	Mehrpreis EAD LK inkl. werkseitige Montage in Kingspan ESSMANN Aufsetzkränzen	Mehrpreis RSM LK inkl. werkseitige Montage in Kingspan ESSMANN Aufsetzkränzen	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

SCANNEN/KLICKEN UND MEHR ERFAHREN:

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.

SCANNEN/KLICKEN UND MEHR ERFAHREN:

Auffangsicherung LK-L
Diese Auffangsicherung 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.

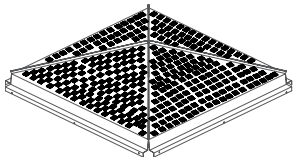
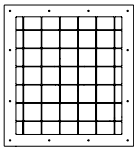
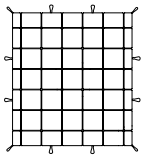
Auffangsicherung LK-K
Wenn eine Montage auf oder unter dem Aufsetzkranz aus baulichen Gründen nicht möglich ist, z. B. bei Bestandsgebäuden oder bei Nachrüstungen, stellt die LK-K eine geeignete Alternative dar. Sie wird entsprechend der statischen Anforderungen direkt an der bauseitigen Auswechslung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

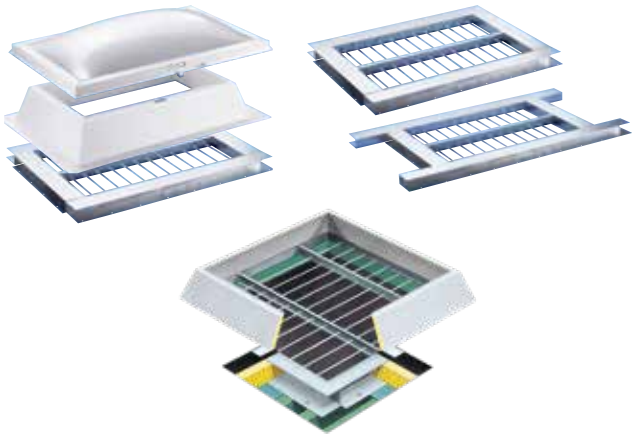
Kingspan ESSMANN Sicherheits- und Schutzsysteme

	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)



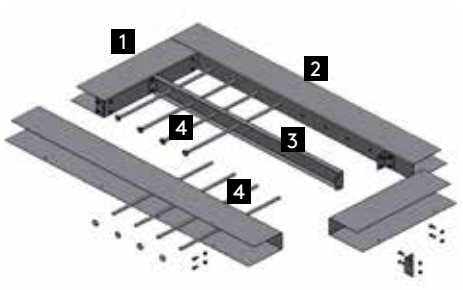
Die Einbruch- und Auffangsicherung EBS RC3 sorgt mit doppelt gelagerten Rollstabeinheiten für den erhöhten Einbruchschutz und mit massiver Mittelstrebe für mehr Stabilität.

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

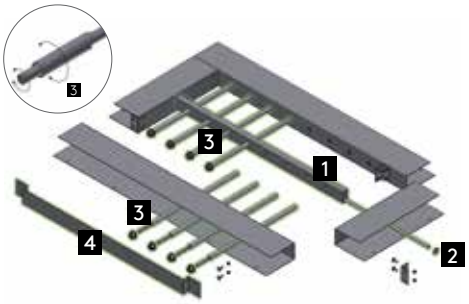
Das Produkt EBS RC3 erfordert eine technische Beratung durch unsere Fachberater im Außendienst. Die Ermittlung der notwendigen Daten und Maße erfolgt mit Hilfe einer Checkliste.

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

SCANNEN/KLICKEN UND MEHR ERFAHREN:

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

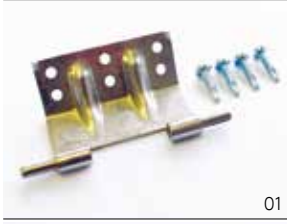
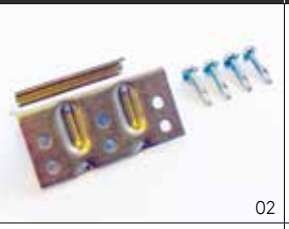
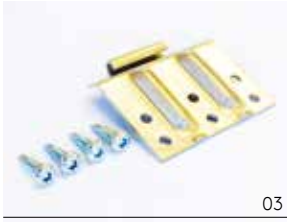
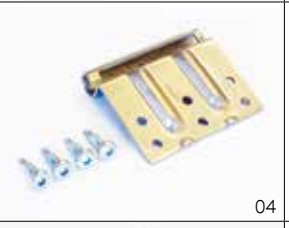
Dieses Produkt erfordert eine technische Beratung durch unsere Fachberater im Außendienst. Die Ermittlung der notwendigen Daten und Maße erfolgt mit Hilfe einer Checkliste.

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 lineraren 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 Treppenraumzentralen	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. **Hubstange – für Huböffner** 1,5 m Länge 1,75 m bis 3 m verstellbar	0303949 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. **Handkurbelstange – für Spindelöffner, abnehmbar** 1,5 m Länge 1,5 m bis 2,5 m verstellbar	0303938 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. 30 cm Hub eloxiert 50 cm Hub eloxiert 75 cm Hub eloxiert	 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. 30 cm Hub weiß 50 cm Hub weiß 75 cm Hub weiß	 11001329888 11001329889 64000751
	**Motoröffner 24 V Tandem** Preise auf Anfrage	

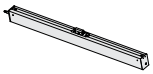
Kingspan ESSMANN Systemkomponenten für Lüftung

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

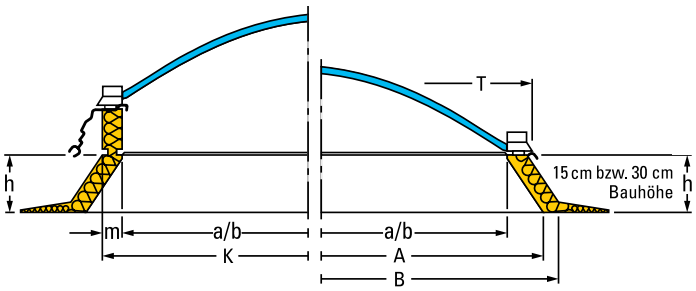
Kingspan ESSMANN Rauchableitung nach LBO für Treppenräume		Art.-Nr.	VK-Preis €/ Stck.
	Kingspan ESSMANN Treppenraumset TRZ Plus Comfort bestehend aus: Treppenraumzentrale TRZ Plus Comfort inkl. Lüftungsautomat ZU (10 min.) AP, 1 RWA- und Lüftungstaster in der Zentrale integriert, 1 Antrieb 24 V/S Hub 50 cm, 1 RWA-Taster 24 V/ 3 A (orange) Ausführung in Orange (RAL 2011)	11001338347	2.659,-
	RWA-Taster NAT 24 V/3 A (orange) (Ausführung VdS auf Anfrage)	60000301	241,-
Kingspan ESSMANN Zentralen 24 V			
	Treppenraumzentrale TRZ Plus Comfort, RAL 2011 orange Treppenraumzentrale TRZ Plus Comfort, RAL 7035 grau Treppenraumzentrale TRZ Plus Comfort, RAL 3000 rot Treppenraumzentrale TRZ Plus Comfort, RAL 5005 blau Treppenraumzentrale TRZ Plus Comfort, RAL 1018 gelb Einbauset UP für Treppenraumzentrale TRZ Plus Comfort, inkl. Blendrahmen	13362500256 13362500216 13362500226 13362500236 13362500246 13320200400	1.556,- 1.556,- 1.556,- 1.556,- 1.556,- 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 RWA-Taster NAT 24V/ 3A, 3 Anzeigen, RAL 7035 grau RWA-Taster NAT 24V/ 3A 3 Anzeigen, RAL 3000 rot RWA-Taster NAT 24V/ 3A, 3 Anzeigen, RAL 5005 blau RWA-Taster NAT 24V/ 3A, 3 Anzeigen, RAL 1018 gelb Gehäuse UP für RWA-Taster NAT 24V/ 3A	60000301 60000297 60000295 60000298 60000299 13320200410	241,- 241,- 241,- 241,- 241,- 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 = lichtes 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 Artikelstamm-daten zum Download aus einer der folgenden Daten-bankportalen bereit:

Heinze Lieferantenportal

mamasys

Dach-Daten-Pool

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 Zusammen-fassung 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.: _____

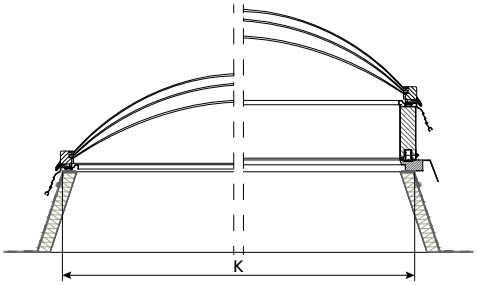
PLZ / Ort: _____ _____

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)

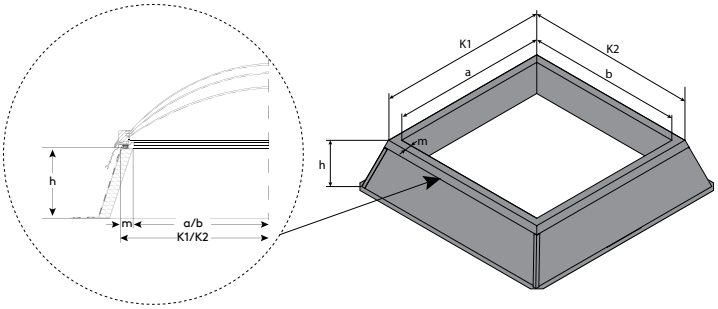
K2 _____ cm (Außenmaß)

a _____ cm (Innenmaß)

b _____ cm (Innenmaß)

m _____ cm (Auflagefläche baus. AK)

h _____ cm (Höhe baus. AK)



Voraussichtliche Nenngröße

_____ / _____

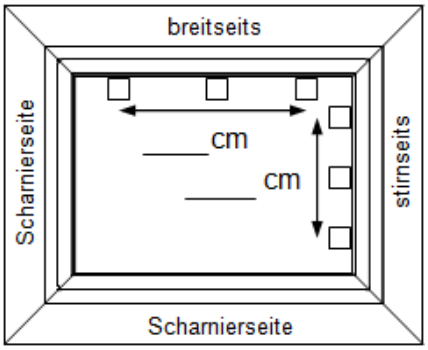
(Korrektes Aufmaß und ebenes Auflager vorausgesetzt. Im Zweifelsfall bitte Rücksprache mit Kingspan Light + Air Außendienst halten)

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-lichtbander/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
Aufstocksystem erforderlich

☐ Ab- und Durchsturzsicherung RSM LK
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!**





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



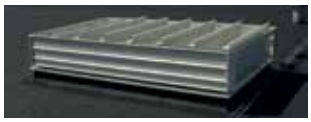
Glasdachkonstruktionen



Natürliche Rauch- und Wärmeabzugsgeräte



Funktionsfassade



Lamellenlüfter



Service und Wartung

Kingspan Light + Air GmbH
Kingspan-Straße 2
32.107 Bad Salzuflen
T: +49 (0) 5222 791 - 0
E: info@kingspanlightandair.de
www.essmann.de

Version 01 | 10/2026; 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