



Kingspan Light + Air | ESSMANN Lichtkuppeln

Preisliste 01. September 2021



Kingspan ESSMANN Lichtkuppel-Systembaukasten

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

Auf den nächsten Seiten präsentieren wir Ihnen Informationen zum Thema Lichtkuppeln und deren ergänzende Produkte aus dem Kingspan Light + Air | ESSMANN Portfolio. Die Kingspan ESSMANN Lichtkuppeln 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 Lichtkuppel:

Kingspan ESSMANN Lichtkuppeln **classic-line**



Kingspan ESSMANN Lichtkuppel classic



Kingspan ESSMANN Lichtkuppel classic PC-st

Kingspan ESSMANN Lichtkuppeln **plus-line**



Kingspan ESSMANN Flachdachfenster



Kingspan ESSMANN Lichtkuppel neo plus



Kingspan ESSMANN Lichtkuppel neo plus PC-st

Kingspan ESSMANN Lichtkuppeln **Sonderformen**



Kingspan ESSMANN Glaspyramide plus



Kingspan ESSMANN Lichtkuppel rund

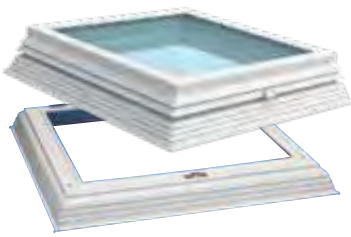


Kingspan ESSMANN Lichtkuppel Pyramide



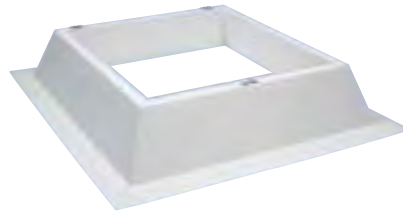
So kombinieren Sie schnell und einfach Kingspan ESSMANN Lichtkuppeln, Aufsetzkränze und Zusatzartikel.

Wählen Sie:



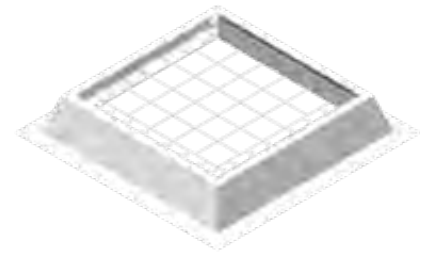
Flachdachfenster + Sicherheitsrahmen (optional) bzw. mit integriertem Systemrahmen

+



Aufsetzkranz in diversen Bauhöhen und Materialarten erhältlich

+



Zubehör z.B. Ab- und Durchsturzsicherung, HDS-Schutzsystem, Öffnungsaggregate etc.

Opale/klare Lichtkuppeln

Standardmäßig liefern wir opal eingefärbte Lichtkuppeln, da diese gegenüber klaren Lichtkuppeln 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 Kondenswasser zwischen den Lichtkuppelschalen bilden, welches bei Sonneneinstrahlung wieder verdunstet. Zurück bleiben jedoch Kondenswasserflecken zwischen den Lichtkuppelschalen, die bei klaren Lichtkuppeln sichtbar sein können.
- Klare Lichtkuppeln sind Sonderanfertigungen und vom Umtausch ausgeschlossen.

Weitere Informationen zu unseren Produkten finden Sie auf unserer Webseite www.kingspanlightandair.de

Hier können Sie sich auch alle unsere Broschüren und Produktdatenblätter als PDF-Dateien downloaden und als Handelspartner mit Hilfe unseres Kingspan **ESSplan^{hp}** **Lichtkuppel-Konfigurator**s Kombinationen aus fast allen Preislistenprodukten minutenschnell konfigurieren (mehr Details dazu finden Sie auf Seite 42-43).



Ihre Kingspan Light + Air | ESSMANN Fachberater

Für eine individuelle Beratung stehen Ihnen unsere Fachberater im Innen- und Außendienst zur Verfügung. Den für Sie zuständigen Berater finden Sie am schnellsten über die Ansprechpartnersuche auf unserer Internetseite: <https://ansprechpartner.essmann.de/>

Energieeffizienz

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



Zertifizierungen

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

Kingspan ESSMANN Lichtkuppelsystem classic-line

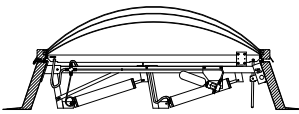
Kingspan ESSMANN Lichtkuppel classic



Kingspan ESSMANN Lichtkuppel classic mit Sicherheitsrahmen (optional) im Querschnitt



Kingspan ESSMANN Lichtkuppel classic auf PVC-Aufsetzkranz 50



Kingspan ESSMANN Lichtkuppel classic auf PVC-Aufsetzkranz 30 i mit NRWG und Verriegelung

Die Kingspan ESSMANN Lichtkuppel classic stellt eine Weiterentwicklung der millionenfach eingesetzten Kingspan ESSMANN Lichtkuppel Typ 810 dar. Je nach Anforderung an Wärmedämm- und Schallschutzeigenschaften ist sie in 2- oder 3-schaliger Ausführung in verschiedenen Größen lieferbar und entspricht den Anforderungen der DIN EN 1873 für Lichtkuppeln.

Die Verglasung besteht aus unterschiedlichen hochwertigen Kunststoffmaterialien. Unsere Verglasungen sind in der Standardausführung opal, aber auch in klar erhältlich. Der Kingspan ESSMANN Sicherheitsrahmen (siehe unten) ist optional erhältlich.

Ihre Vorteile:

- Erhältlich in 2- oder 3-schaliger Ausführung
- Hochwertige Kunststoffverglasung, auf Wunsch klar oder opal eingefärbt
- Stabiler Einfassrahmen mit angeformter zusätzlicher Regenkante als Witterungsschutz bei geneigtem Einbau

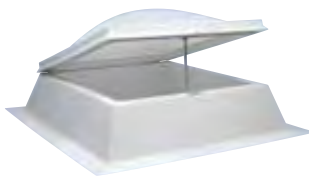
Ausführung	Kunststoffverglasung 3-schalig	Kunststoffverglasung 2-schalig
U _t -Wert	1,9 W / (m ² K)	3,0 W / (m ² K)
Lichttransmission	58 %	69 %
g-Wert	64 %	72 %
Schalldämmmaß R _{wP}	22 dB	22 dB
Brandverhalten (EN 13501-1)	E	E

Andere Verglasungen sowie Ausführungsvarianten auf Anfrage.

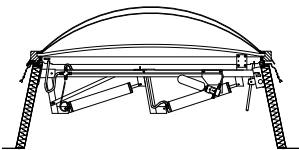
Kingspan ESSMANN Lichtkuppel classic PC-st



Kingspan ESSMANN Lichtkuppel classic PC-st mit Sicherheitsrahmen (optional) im Querschnitt



Kingspan ESSMANN Lichtkuppel classic PC-st auf PVC-Aufsetzkranz 30 im geöffneten Zustand



Kingspan ESSMANN Lichtkuppel classic PC-st auf Metall-Aufsetzkranz 50 cm mit NRWG und Verriegelung

In den Einfassrahmen der Kingspan ESSMANN Lichtkuppel classic PC-st (PC = Polycarbonat/st = sheet top) ist in Ergänzung einer oder zwei gewölbten Kunststoffschalen eine Polycarbonatplatte in planer Ausführung integriert. Durch den Einsatz einer mit Aerogel befüllten Polycarbonatplatte ergibt sich eine sehr angenehme Lichtstreuung sowie eine Optimierung der U-Werte ohne nennenswerte Beeinträchtigung des Tageslichteintrags.

Der Kingspan ESSMANN Sicherheitsrahmen (siehe unten) ist optional erhältlich.

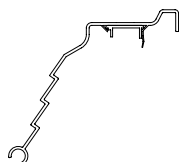
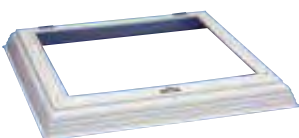
Ihre Vorteile:

- Zusätzliche 16 mm PC-Steplatte für besondere Anforderungen an die Energieeffizienz
- Reduzierung von Regengeräuschen durch eine oder zwei zusätzliche Kunststoffoberschalen
- Einsatz auch in Kombination mit Aerogel-Füllung für optimierte Wärmedämmung im Verglasungsbereich

Ausführung	2 Kunststoffoberschalen + PC 16 mit Aerogel	2 Kunststoffoberschalen + PC 16/7	1 Kunststoffoberschale + PC 16/7
U _t -Wert	0,9 W / (m ² K)	1,1 W / (m ² K)	1,4 W / (m ² K)
Lichttransmission	54 %	37 %	46 %
g-Wert	45 %	50 %	54 %
Schalldämmmaß R _{wP}	≥ 22 dB	≥ 22 dB	≥ 22 dB
Brandverhalten (EN 13501-1)	E	E	E

Andere Verglasungen sowie Ausführungsvarianten auf Anfrage.
















































Kingspan ESSMANN Sicherheitsrahmen





Der Kingspan ESSMANN Sicherheitsrahmen zur optionalen Kombination mit den Lichtkuppeln der classic-line besteht aus einem umlaufenden, aluverstärkten und eckverschweißten Hart-PVC-Profil, das die am Aufsetzkranz hochgeführte Dachabdichtung 10 cm überdeckt. Dies ist ein Plus an Sicherheit, da der Dachbahnenanschluss so optimal vor Witterungseinflüssen geschützt ist. Die Befestigungsscharniere für die Lichtkuppel sind auf dem Sicherheitsrahmen werkseitig komplett vormontiert.

Kingspan ESSMANN Lichtkuppelsystem classic-line

Kingspan ESSMANN Lichtkuppel classic

Bestell- maß in cm	Position Aufstell- aggre- gate ¹⁾	 Mehrpreis Verriegelungs- position Breitseite oder Zusatz- verriegelung	Verglasung opal, weitere Verglasungsvarianten auf Anfrage					 Kingspan ESSMANN Sicherheitsrahmen für Höhen AK 15 und 30 cm
			 2-schalig	 3-schalig	 PC-st 1 Schale + PC 16/7	 PC-st 2 Schalen + PC 16/7	 PC-st 2 Schalen + PC 16 Aerogel	
50/100		43,-	511,-	702,-	914,-	1.033,-	1.172,-	197,-
50/150		43,-	688,-	930,-	1.151,-	1.271,-	1.550,-	263,-
60/60		-	486,-	650,-	835,-	908,-	1.060,-	160,-
60/90		43,-	570,-	765,-	996,-	1.088,-	1.241,-	197,-
60/120		43,-	583,-	793,-	1.022,-	1.134,-	1.388,-	236,-
62,5/150		43,-	706,-	946,-	1.184,-	1.338,-	1.778,-	278,-
70/137		43,-	743,-	998,-	1.250,-	1.388,-	1.867,-	304,-
70/141		43,-	764,-	1.035,-	1.288,-	1.416,-	1.936,-	306,-
80/80		-	606,-	819,-	1.036,-	1.117,-	1.353,-	208,-
90/90		-	707,-	950,-	1.160,-	1.255,-	1.509,-	236,-
90/120		43,-	843,-	1.139,-	1.353,-	1.473,-	1.871,-	278,-
100/100		-	806,-	1.093,-	1.342,-	1.426,-	1.789,-	263,-
100/150		43,-	1.120,-	1.512,-	1.758,-	1.856,-	2.563,-	331,-
100/200		43,-	1.423,-	1.913,-	2.123,-	2.276,-	3.457,-	398,-
100/250		43,-	1.689,-	2.286,-	2.500,-	2.654,-	4.092,-	467,-
100/300		43,-	2.004,-	2.706,-	2.969,-	3.142,-	5.183,-	526,-
120/120		-	984,-	1.329,-	1.600,-	1.752,-	2.388,-	316,-
120/150		43,-	1.399,-	1.892,-	2.136,-	2.299,-	2.968,-	358,-
120/180		43,-	1.611,-	2.170,-	2.638,-	2.786,-	3.648,-	398,-
120/240		43,-	1.766,-	2.387,-	2.941,-	3.122,-	4.634,-	470,-
120/270		43,-	2.167,-	2.931,-	3.401,-	3.578,-	5.491,-	511,-
120/300		-	2.454,-	3.294,-	3.590,-	3.754,-	6.085,-	561,-
125/125		-	1.242,-	1.684,-	1.944,-	2.037,-	2.590,-	331,-
125/250		43,-	1.933,-	2.606,-	3.098,-	3.270,-	5.073,-	497,-
125/300		-	2.558,-	3.435,-	3.782,-	3.941,-	6.373,-	564,-
141/231		43,-	2.062,-	2.781,-	3.106,-	3.272,-	5.235,-	541,-
150/150		-	1.431,-	1.923,-	2.268,-	2.430,-	3.564,-	331,-
150/180		43,-	1.822,-	2.465,-	2.790,-	2.968,-	4.391,-	431,-
150/210		43,-	2.049,-	2.767,-	3.105,-	3.272,-	5.096,-	470,-
150/240		43,-	2.299,-	3.110,-	3.445,-	3.604,-	5.739,-	511,-
150/250		43,-	2.241,-	3.023,-	3.524,-	3.733,-	5.952,-	526,-
150/270		43,-	2.615,-	3.535,-	3.852,-	4.067,-	6.742,-	553,-
150/300		-	2.959,-	3.965,-	4.414,-	4.354,-	7.469,-	597,-
180/180		-	2.106,-	2.842,-	3.182,-	3.339,-	5.548,-	470,-
180/240		43,-	2.740,-	3.690,-	4.000,-	4.184,-	7.183,-	553,-
180/250		43,-	2.862,-	3.861,-	4.187,-	4.394,-	7.443,-	566,-
180/270		43,-	3.088,-	3.926,-	4.484,-	4.669,-	7.987,-	594,-
180/300		-	3.484,-	4.683,-	5.101,-	5.265,-	8.837,-	638,-
200/200		-	2.662,-	3.594,-	3.924,-	4.077,-	6.782,-	526,-
200/300		-	4.436,-	5.970,-	6.100,-	6.206,-	9.827,-	659,-

Zur Optimierung der Schnee- und Windlasten sind die Lichtkuppeln der classic-line 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 ausgestattet.

¹⁾  Soloverriegelung  Tandemverriegelung

Kingspan ESSMANN Lichtkuppelsystem plus-line

Kingspan ESSMANN Flachdachfenster mit Echtglas



Auch als
Reparatur-/
Sanierungsset
erhältlich



Kingspan ESSMANN Flachdachfenster mit 3-fach Wärmeschutzverglasung im Querschnitt



Kingspan ESSMANN Flachdachfenster mit vertikalem thermisch getrennten Stahl-Aufsetzkranz 50 cm und 6° Neigung



Kingspan ESSMANN Flachdachfenster mit thermisch getrenntem Stahl-Aufsetzkranz 50 cm

Das innovative Tageslichtsystem mit Echtverglasung kann wahlweise als starre oder als lüftbare Ausführung mit einem Linear- oder Kettenantrieb eingesetzt werden. Es ist einerseits optimal zur täglichen Be- und Entlüftung oder als Rauchableitung z. B. für Treppenträume geeignet. Optional lässt sich das Fenster bequem per Funk öffnen und schließen. Zusätzlich sind variantenreiche Lösungen sowohl für den Neubau als auch für die energieoptimierende Sanierung durch Kombinierbarkeit mit den umfangreichen Kingspan ESSMANN Systemkomponenten, wie z. B. Dachausstieg oder Blendschutz, verfügbar.

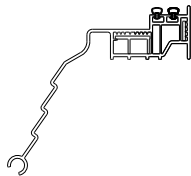
Ihre Vorteile:

- Umlaufender Blendrahmen, hochtransparente und flächenbündig eingebaute Echtverglasung
- Thermisch getrenntes Profilsystem kombiniert mit hochwertiger Wärmeschutzverglasung
- Systemrahmen (siehe unten) ermöglicht einfachen Austausch bei Kingspan ESSMANN Lichtkuppeln und Fremdfabrikat-Aufsetzkranzen oder -Unterkonstruktionen
- Leichte Reparatur oder Sanierung mit Kingspan ESSMANN Reparatur- und Sanierungsset
- Erfüllt die Anforderungen der GS-BAU-18 an die Durchsturz-sicherheit
- Luftdurchlässigkeit nach DIN EN 12207: Klasse 4

Ausführung	3-fach Wärmeschutzverglasung klar	2-fach Wärmeschutzverglasung klar	3-fach Wärmeschutzverglasung opal	2-fach Wärmeschutzverglasung opal
U _t -Wert *	0,6 W/(m ² K)	1,1 W/(m ² K)	0,6 W/(m ² K)	1,1 W/(m ² K)
Lichttransmission	72 %	80 %	48 %	54 %
g-Wert	51 %	59 %	47 %	54 %
Schalldämmmaß R _{wp} *	44 dB	39 dB	44 dB	39 dB
Brandverhalten (EN 13501-1)	E	E	E	E

Andere Verglasungen sowie Ausführungsvarianten auf Anfrage.
* Herstellerangabe Verglasung

Kingspan ESSMANN Systemrahmen (zwingend für die plus-line erforderlich)

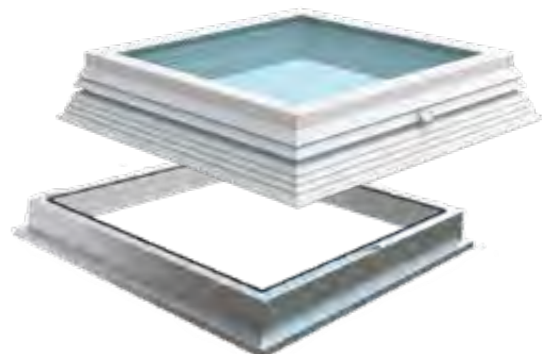


Der Kingspan ESSMANN Systemrahmen zur Kombination mit den Lichtkuppeln der plus-line besteht aus einem umlaufenden, aluverstärkten und eckverschweißten Hart-PVC-Profil, das die am Aufsetzkranz hochgeführte Dachabdichtung 10 cm überdeckt. Somit schützt er den Dachbahnenanschluss optimal vor Witterungseinflüssen und verbessert durch Doppeldichtung die Dichtheitseigenschaften der Lichtkuppel. Die Befestigungsscharniere für die Lichtkuppel sind auf dem Systemrahmen werkseitig komplett vormontiert. Damit wird die Montagezeit reduziert und durch die genaue Positionierung die Prozesssicherheit erhöht.

Kingspan ESSMANN Dachausstieg und Aufstocksystem (weitere Informationen auf den Seiten 23 bzw. 12)



Flachdachfenster mit vertikalem thermisch getrennten Stahl-Aufsetzkranz 50 cm 6° und Dachausstieg mit Linearantrieb (Typ M)



Flachdachfenster mit Aufstocksystem ASM

Kingspan ESSMANN Lichtkuppelsystem plus-line

Kingspan ESSMANN Flachdachfenster

Bestellmaß in cm	Verfügbare Verglasungsvarianten						Kingspan ESSMANN Systemrahmen für Höhen AK 15 und 30 cm
	2-fach Wärmeschutz- verglasung klar	3-fach Wärmeschutz- verglasung klar	2-fach Wärmeschutz- verglasung opal	3-fach Wärmeschutz- verglasung opal	2-fach Sonnenschutz- verglasung klar neutral 70/37	3-fach Sonnenschutz- verglasung klar neutral 70/37	
60/60	848,-	1.100,-	1.019,-	1.117,-	897,-	1.135,-	216,-
60/90	941,-	1.226,-	1.144,-	1.244,-	991,-	1.270,-	263,-
80/80	943,-	1.259,-	1.164,-	1.279,-	993,-	1.301,-	279,-
90/90	1.060,-	1.399,-	1.282,-	1.423,-	1.125,-	1.447,-	313,-
90/120	1.239,-	1.682,-	1.540,-	1.715,-	1.336,-	1.753,-	369,-
100/100	1.171,-	1.614,-	1.467,-	1.645,-	1.262,-	1.681,-	350,-
100/150	1.499,-	2.020,-	1.822,-	2.072,-	1.651,-	2.122,-	436,-
120/120	1.351,-	1.924,-	1.727,-	1.972,-	1.488,-	2.022,-	416,-
120/240	2.977,-	-	3.657,-	-	3.092,-	-	616,-
150/150	1.726,-	2.496,-	2.193,-	2.572,-	1.961,-	2.662,-	521,-
150/180	2.060,-	-	2.594,-	-	2.212,-	-	567,-

Kingspan ESSMANN Blendschutz



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.

Bestellmaß in cm	Blendschutz	
	manuell	motorisch (24 V)
60/60	576,-	-
60/90	604,-	-
80/80	634,-	-
90/90	683,-	1.913,-
90/120	702,-	-
100/100	757,-	1.987,-
100/150	889,-	2.098,-
120/120	887,-	2.106,-
150/150	1.200,-	2.391,-
150/180	1.522,-	2.916,-

Bedienstangen für manuellen Blendschutz (mit Gelenk)

1.500 mm Länge	11000684865	146,-
2.500 mm Länge	11000684867	180,-

Kingspan ESSMANN Lichtkuppelsystem plus-line

Kingspan ESSMANN Rollläden

NEU



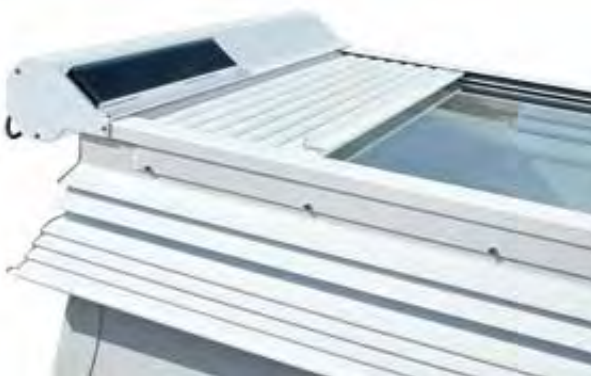
Kingspan ESSMANN Flachdachfenster mit integriertem Solarmodul und halb geöffnetem Rollladen

Mit modular wählbaren Funktionen und Ausstattungen lässt sich das Kingspan ESSMANN Flachdachfenster in Industrie- und Verwaltungsbauten sowie öffentlichen Gebäuden oder private Hausbauten integrieren, die einen Mehrwert an Ästhetik, Funktion und Komfort erfordern. Die wärmebrückenfreie

Gesamtkonstruktion mit thermisch getrenntem Profilsystem und flächenbündig eingebauter Wärmeschutzverglasung sorgt für gute bauphysikalische Werte und hohe Tageslichttransmission. Neben komfortablen Antrieben zur täglichen Be- und Entlüftung, bequemen Dachausstiegen und innenliegendem Blendschutz ist auch ein Außenrollladen verfügbar. Er sorgt für effektive Verschattung sowie Sichtschutz von außen und ist wahlweise mit integriertem Solarmodul inklusive Funkfernbedienung für eine kabellose Montage ohne externe Stromversorgung erhältlich.

Ihre Vorteile:

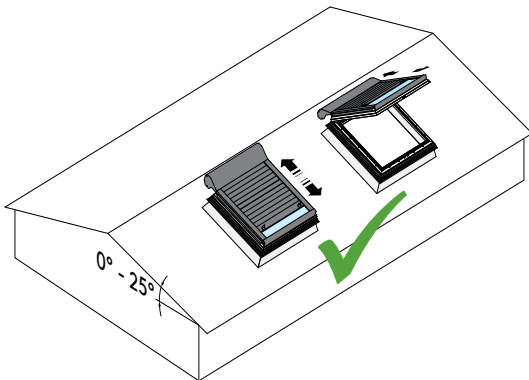
- Effektive Verschattung und Sichtschutz von außen
- Hochwertige und stabile Lamellen aus Aluminium, RAL 9016 (Verkehrsweiß) beschichtet
- Ausführung für Netzanschluss 230V (24V Netzanschluss optional lieferbar)
- Ausführung mit integriertem Solarmodul inklusive Funkfernbedienung für eine kabellose Montage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



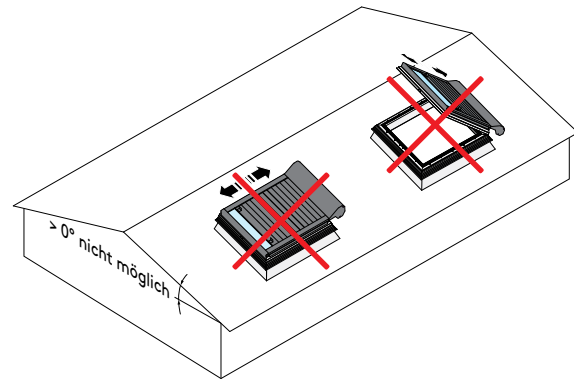
Flachdachfenster mit integriertem Solarmodul und halb geöffnetem Rollladen



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



Montage des Rollladens erfolgt ausschließlich rechtwinklig zum First



Montage des Rollladens bei > 0° parallel zum First ist nicht zulässig

Kingspan ESSMANN Lichtkuppelsystem plus-line

Kingspan ESSMANN Rollläden

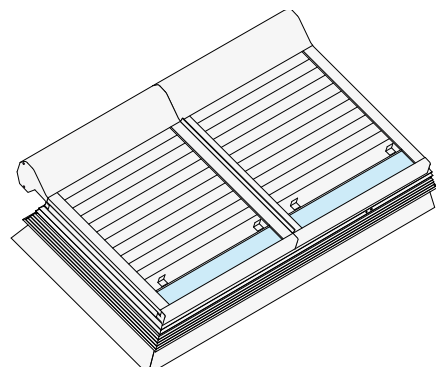
Rollläden für das Flachdachfenster, starr und Lüftung							
Bestellmaß Flachdach- fenster in cm	Lauf- richtung	Solarpanel Verkabelung nicht erforderlich inkl. 1-Kanal-Funkfernbedienung		230 V		24 V (optional)	
		Art.-Nr.	VK-Preis €/ Stck.	Art.-Nr.	VK-Preis €/ Stck.	Art.-Nr.	VK-Preis €/ Stck.
60/60		11000904105	2.336,-	11000904096	1.917,-	11000944961	1.917,-
60/90		11000943257	2.319,-	11000943256	1.972,-	11000944962	1.972,-
80/80		11000904107	2.499,-	11000904098	2.084,-	11000944963	2.084,-
90/90		11000904108	2.553,-	11000904099	2.139,-	11000944964	2.139,-
90/120		11000943391	2.703,-	11000943390	2.245,-	11000944965	2.245,-
100/100		11000904110	2.608,-	11000904101	2.194,-	11000944966	2.194,-
100/150		11000914378	2.876,-	11000914377	2.468,-	11000944967	2.468,-
120/120		11000904112	2.822,-	1100090103	2.413,-	11000944968	2.413,-
120/240		11000943285	6.642,-	11000935460	6.174,-	11000944969	6.174,-
150/150		11000932249	3.222,-	11000904104	2.744,-	11000944970	2.744,-
150/180		11000943382	6.316,-	11000943384	5.849,-	11000944971	5.849,-

Rollläden für das Flachdachfenster, Dachausstieg Typ M							
Bestellmaß Flachdach- fenster in cm	Lauf- richtung	Solarpanel Verkabelung nicht erforderlich inkl. 1-Kanal-Funkfernbedienung		230 V		24 V (optional)	
		Art.-Nr.	VK-Preis €/ Stck.	Art.-Nr.	VK-Preis €/ Stck.	Art.-Nr.	VK-Preis €/ Stck.
90/120		11000904109	2.703,-	11000904100	2.246,-	11000944973	2.246,-
100/100		11000904110	2.608,-	11000904101	2.194,-	11000944966	2.194,-
100/150		11000904111	2.877,-	11000904102	2.468,-	11000944974	2.468,-
120/120		11000904112	2.823,-	11000904103	2.413,-	11000944968	2.413,-

Zubehör	VK-Preis €/ Stck.	Art.-Nr.
Funkempfänger extern 1-Kanal für 230 V (passend für Einbau in Schalterdose)	205,-	11000904113
1-Kanal-Funkfernbedienung, 868,3 MHz	96,-	11000904114



Kingspan ESSMANN Flachdachfenster mit integriertem Solarpanel und geschlossenem Rollladen



Tandem-Ausführung mit Mittelsteg für Liefergrößen 120 x 240 und 150 x 180 cm

Kingspan ESSMANN Lichtkuppelsystem plus-line

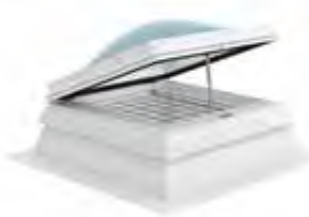
Kingspan ESSMANN Lichtkuppel neo plus



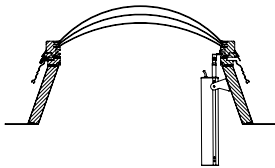
NEU



Kingspan ESSMANN Lichtkuppel neo plus mit Systemrahmen im Querschnitt



Kingspan ESSMANN Lichtkuppel neo plus auf PVC-Aufsetzkranz 30 im geöffneten Zustand



Kingspan ESSMANN Lichtkuppel neo plus auf Metall-Aufsetzkranz 30 cm mit Linearantrieb

Den Klassiker noch besser gemacht: Die Kingspan ESSMANN Lichtkuppel neo plus verbindet ein ansprechendes Design mit hoher Funktionalität und hervorragenden optimierten energetischen Werten. Damit senkt sie Instandhaltungs- und Betriebskosten, sorgt für eine bessere Umweltbilanz von Gebäuden und hilft bei der Erfüllung geltender Normen – und das bei gewohnt hoher Qualität. Sie ist als Standard jetzt sogar in 40 Nenngrößen erhältlich und noch vielfältiger: kombinierbar mit komfortablen Lüftungsantrieben oder mit pneumatischen und elektrischen

NRWG. Alle neo plus Varianten werden als montagefertige Einheit bestehend aus Lichtkuppel und Systemrahmen geliefert. Der Kingspan ESSMANN Systemrahmen (siehe unten) – ein mit Aluminium verstärktes PVC-Profil – ermöglicht die problemlose und schnelle Montage insbesondere bei Sanierung und Nachrüstung.

Ihre Vorteile:

- Systemrahmen für einfachen Austausch bei Kingspan ESSMANN Lichtkuppeln und Fremdfabrikat-Unterkonstruktionen
- Leichte Reparatur oder Sanierung mit Kingspan ESSMANN Reparatur- und Sanierungsset

Ausführung	Kunststoffverglasung 3-schalig
U _t -Wert *	1,9 W / (m ² K)
Lichttransmission	43 %
g-Wert	49 %
Schalldämmmaß R _{wP} *	22 dB
Brandverhalten (EN 13501-1)	E

Andere Verglasungen sowie Ausführungsvarianten auf Anfrage.
* Herstellerangabe Verglasung

Kingspan ESSMANN Lichtkuppel neo plus PC-st



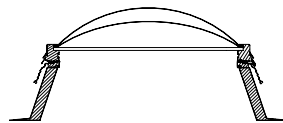
NEU



Kingspan ESSMANN Lichtkuppel neo plus PC-st mit Systemrahmen im Querschnitt



Kingspan ESSMANN Lichtkuppel neo plus PC-st auf PVC-Aufsetzkranz 30



Kingspan ESSMANN Lichtkuppel neo plus PC-st auf PVC-Aufsetzkranz 30 ih

Bei der Variante neo plus PC-st (PC = Polycarbonat/st = sheet top) ist zusätzlich zu den Kunststoffschalen eine Polycarbonat-Stegplatte im Einfassrahmen für besonders niedrige U-Werte eingebaut. In Verbindung mit dem Kingspan ESSMANN Systemrahmen (siehe unten) bildet die Lichtkuppel eine optisch geschlossene Einheit einschließlich des Aufsetzkranzes. Durch zwei Dichtungsebenen mit umlaufenden EPDM-Dichtungen wird eine hohe Winddichtigkeit und auch eine Reduzierung von Wärmeverlusten sichergestellt.

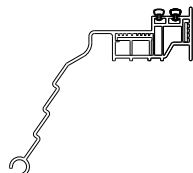
Ihre Vorteile:

- Besonders leicht und verwindungssteif bei reduziertem Wärmedurchgang durch die zusätzliche 20 mm PC-Stegplatte
- Systemrahmen ermöglicht einfachen Austausch bei KINGSPAN ESSMANN Lichtkuppeln und Fremdfabrikat-Unterkonstruktionen
- Leichte Reparatur oder Sanierung mit Kingspan ESSMANN Reparatur- und Sanierungsset
- Einsatz auch in Kombination mit Aerogel-Füllung für optimierte Wärmedämmung im Verglasungsbereich

Ausführung	1 Kunststoff- oberschale + PC 20/7	1 Kunststoff- oberschale + PC 20/3 mit Aerogel
U _t -Wert *	1,2 W / (m ² K)	0,92 W / (m ² K)
Lichttransmission	46 %	50 %
g-Wert	54 %	53 %
Schalldämmmaß R _{wP} *	≥ 24 dB	≥ 24 dB
Brandverhalten (EN 13501-1)	E	E

Andere Verglasungen sowie Ausführungsvarianten auf Anfrage.
* Herstellerangabe Verglasung














































Kingspan ESSMANN Systemrahmen (zwingend für die plus-line erforderlich)



Der Kingspan ESSMANN Systemrahmen zur Kombination mit den Lichtkuppeln der plus-line besteht aus einem umlaufenden, aluverstärkten und eckverschweißten Hart-PVC-Profil, das die am Aufsetzkranz hochgeführte Dachabdichtung 10 cm überdeckt. Somit schützt er den Dachbahnenanschluss optimal vor Witterungseinflüssen und verbessert durch Doppeldichtung die Dichtigkeitseigenschaften der Lichtkuppel. Die Befestigungscharaktere für die Lichtkuppel sind auf dem Systemrahmen werkseitig komplett vormontiert. Damit wird die Montagezeit reduziert und durch die genaue Positionierung die Prozesssicherheit erhöht.



Kingspan ESSMANN Lichtkuppelsystem plus-line

Kingspan ESSMANN Lichtkuppel neo plus

Bestellmaß in cm	Position Aufstellaggregate ¹⁾	 Mehrpreis Verriegelungsposition Breitseite oder Zusatzverriegelung	Verglasung opal, weitere Verglasungsvarianten auf Anfrage (Systemrahmen erforderlich)			 Kingspan ESSMANN Systemrahmen für Höhen AK 15 und 30 cm
			 3-schalig	 PC-st 1 Schale + PC 20/7	 PC-st 1 Schale + PC 20/3 Aerogel	
50/100		43,-	804,-	1.178,-	1.338,-	263,-
50/150		43,-	1.063,-	1.449,-	1.766,-	350,-
60/60		-	744,-	1.035,-	1.208,-	216,-
60/90		43,-	880,-	1.240,-	1.414,-	263,-
60/120		43,-	910,-	1.294,-	1.585,-	313,-
62,5/150		43,-	1.084,-	1.524,-	2.026,-	369,-
70/137		43,-	1.147,-	1.585,-	2.128,-	401,-
70/141		43,-	1.185,-	1.616,-	2.208,-	403,-
80/80		-	941,-	1.273,-	1.543,-	279,-
90/90		-	1.084,-	1.432,-	1.722,-	313,-
90/120		43,-	1.305,-	1.678,-	2.132,-	369,-
100/100		-	1.247,-	1.626,-	2.041,-	350,-
100/150		43,-	1.728,-	2.117,-	2.922,-	436,-
100/200		43,-	2.186,-	2.595,-	3.942,-	522,-
100/250		43,-	2.611,-	3.025,-	4.665,-	607,-
100/300		43,-	3.085,-	3.582,-	5.909,-	686,-
120/120		-	1.520,-	1.998,-	2.723,-	416,-
120/150		43,-	2.159,-	2.623,-	3.383,-	471,-
120/180		43,-	2.477,-	3.176,-	4.158,-	521,-
120/240		43,-	2.726,-	3.558,-	5.282,-	616,-
120/270		43,-	3.384,-	4.078,-	6.260,-	668,-
120/300		-	3.757,-	4.230,-	6.886,-	731,-
125/125		-	1.922,-	2.323,-	2.953,-	436,-
125/250		43,-	3.011,-	3.728,-	5.783,-	649,-
125/300		-	3.914,-	4.439,-	7.216,-	737,-
141/231		43,-	3.169,-	3.729,-	5.968,-	709,-
150/150		-	2.195,-	2.768,-	4.062,-	521,-
150/180		43,-	2.809,-	3.383,-	5.006,-	567,-
150/210		43,-	3.152,-	3.729,-	5.809,-	616,-
150/240		43,-	3.544,-	4.108,-	6.543,-	668,-
150/250		43,-	3.443,-	4.256,-	6.786,-	686,-
150/270		43,-	4.031,-	4.636,-	7.687,-	719,-
150/300		-	4.519,-	5.187,-	8.462,-	777,-
180/180		-	3.235,-	3.805,-	6.326,-	616,-
180/240		43,-	4.205,-	4.768,-	8.188,-	719,-
180/250		43,-	4.404,-	5.008,-	8.484,-	741,-
180/270		43,-	4.758,-	5.323,-	9.106,-	772,-
180/300		-	5.339,-	4.649,-	7.670,-	829,-
200/200		-	4.096,-	5.954,-	10.022,-	686,-
200/300		-	6.806,-	7.025,-	11.154,-	859,-

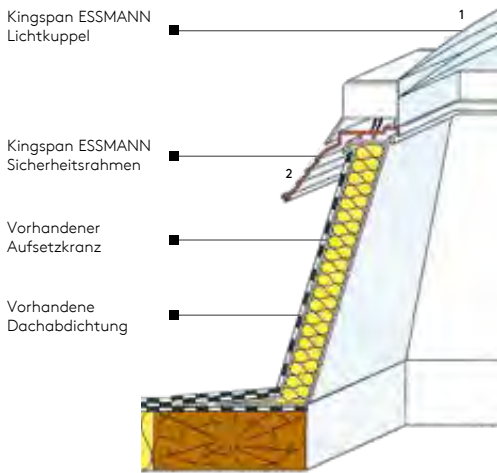
Bei Einsatz von 2 Antrieben 24 V mit Hubhöhe > 30 cm in einer Lichtkuppel sind die Tandemausführungen mit Synchronsteuerung zu verwenden (siehe Seite 32).

In exponierten Einbausituationen und in Küstennähe empfehlen wir bei Lichtkuppeln mit einer Seitenlänge ≥ 150 cm den Einsatz einer Tandemverriegelung bzw. eines Tandemantriebs.

¹⁾  Soloverriegelung  Tandemverriegelung

Kingspan ESSMANN Reparatur- und Sanierungslösungen classic- und plus-line

Kingspan ESSMANN Reparaturset

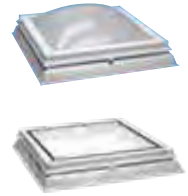


Das **Kingspan ESSMANN Reparaturset** besteht aus folgenden Komponenten:

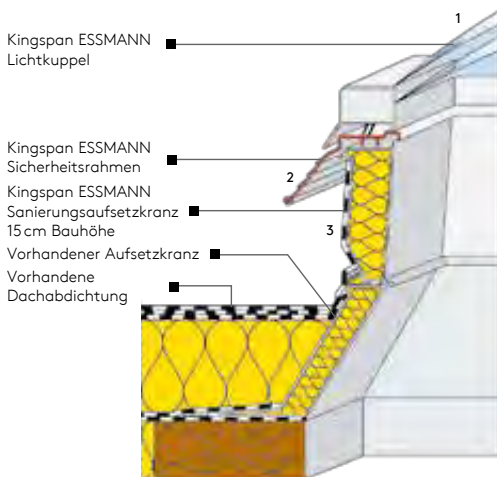
- 1 Lichtkuppel classic- und plus-line
- 2 Sicherheitsrahmen/ Systemrahmen

Es stehen Kingspan ESSMANN Reparatursets mit verschiedenen Kingspan ESSMANN Lichtkuppeln der classic- und plus-line zur Verfügung. Im Reparaturfall ermöglicht der Kingspan ESSMANN Sicherheitsrahmen einen leichten Austausch der Lichtkuppelschale (auch bei Fremdfabrikaten) und eine sichere Befestigung auf dem bestehenden Aufsetzkranz.

Der Kingspan ESSMANN Sicherheitsrahmen besteht aus einem umlaufenden, aluverstärkten und eckverschweißten Kunststoff-Profil, das die am Aufsetzkranz hochgeführte Dachabdichtung 10 cm überdeckt.



Kingspan ESSMANN Sanierungsset

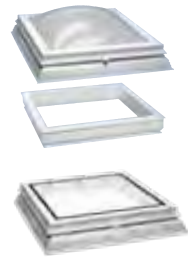


Das **Kingspan ESSMANN Sanierungsset** besteht aus folgenden Komponenten:

- 1 Lichtkuppel classic- und plus-line
- 2 Sicherheitsrahmen/ Systemrahmen
- 3 Sanierungsaufsetzkranz mit 15 cm Bauhöhe

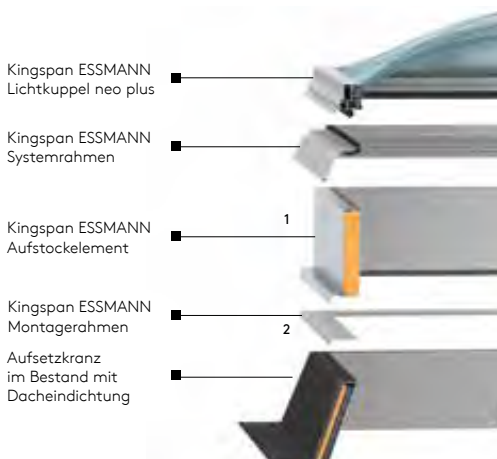
Das Kingspan ESSMANN Sanierungsset mit verschiedenen Kingspan ESSMANN Lichtkuppeln der classic- und plus-line lässt sich mit dem Sanierungsaufsetzkranz leicht auf einen vorhandenen Aufsetzkranz (auch Fremdfabrikate) montieren.

Der Kingspan ESSMANN Sanierungsaufsetzkranz hat eine Bauhöhe von 15 cm, ist wärmegeklämt und besteht aus Hart-PVC.



Das **Kingspan ESSMANN Reparaturset** und das **Kingspan ESSMANN Sanierungsset** sind für alle Standardgrößen von Kingspan ESSMANN Lichtkuppeln lieferbar, können aber auch als Sondergröße bzw. für alle Fremdfabrikate auf Anfrage geliefert werden. Die Ermittlung der notwendigen Daten und Maße erfolgt mit Hilfe der Checkliste „Sanierung und Reparatur von Lichtkuppeln“ (siehe Seite 39 und letzte Seite).

Kingspan ESSMANN Aufstocksystem ASM





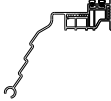
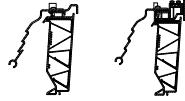
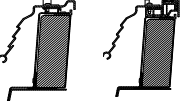








































Das **Kingspan ESSMANN Aufstocksystem ASM** besteht aus folgenden Komponenten:

- 1 Aufstockelement
- 2 Montagerahmen inklusive Dichtungsset

Mit dem Kingspan ESSMANN Aufstocksystem ASM können Lichtkuppeln und Aufsetzkranze einfach und schnell saniert werden. Es besteht aus einem 2-schaligen isolierten und thermisch getrennten Aufstockelement mit systemseitigen Aufbauten für Kingspan ESSMANN Lichtkuppeln classic- und plus-line mit oder ohne Lüftungsantrieb und NRW.



Mittels Montagerahmen und Dichtungsset erfolgt eine sichere und passgenaue Verbindung an bestehende Aufsetzkranze aller gängigen Fabrikate. Dabei ist kein Einbinden mit der Dachbahn erforderlich, was insbesondere für Well- und Metaldächer von Vorteil ist.

Kingspan ESSMANN Reparatur- und Sanierungslösungen classic- und plus-line

Bestellmaß in cm	Position Aufstell- aggregate ¹⁾	 Mehrpreis Verriegelungs- position Breitseite	Für Lichtkuppeln classic-line	Für Lichtkuppeln plus-line	Sanierungs- aufsetzkranz (SAK) aus PVC	Aufstocksystem (ASM) 2-schalig Metall
			Kingspan ESSMANN Sicherheitsrahmen ²⁾ für Höhen AK 15 und 30 cm 	Kingspan ESSMANN Systemrahmen ²⁾ für Höhen AK 15 und 30 cm 	Kingspan ESSMANN Sanierungs- aufsetzkranz (SAK) Höhe 15 cm ³⁾ 	Kingspan ESSMANN Aufstocksystem (ASM) Höhe 15, 30 cm 
50/100		43,-	197,-	263,-	513,-	
50/150		43,-	263,-	350,-	600,-	
60/60		-	160,-	216,-	438,-	
60/90		43,-	197,-	263,-	513,-	
60/120		43,-	236,-	313,-	490,-	
62,5/150		43,-	278,-	369,-	632,-	
70/137		43,-	304,-	401,-	538,-	
70/141		43,-	306,-	403,-	544,-	
80/80		-	208,-	279,-	538,-	
90/90		-	236,-	313,-	589,-	
90/120		43,-	278,-	369,-	625,-	
100/100		-	263,-	350,-	600,-	
100/150		43,-	331,-	436,-	669,-	
100/200		43,-	398,-	522,-	747,-	
100/250		43,-	467,-	607,-	812,-	
100/300		43,-	526,-	686,-	913,-	
120/120		-	316,-	416,-	645,-	
120/150		43,-	358,-	471,-	681,-	
120/180		43,-	398,-	521,-	747,-	
120/240		43,-	470,-	616,-	834,-	
120/270		43,-	511,-	668,-	896,-	
120/300		-	561,-	731,-	1.005,-	
125/125		-	331,-	436,-	669,-	
125/250		43,-	497,-	649,-	867,-	
125/300		-	564,-	737,-	1.017,-	
141/231		43,-	541,-	709,-	866,-	
150/150		-	331,-	521,-	747,-	
150/180		43,-	431,-	567,-	803,-	
150/210		43,-	470,-	616,-	835,-	
150/240		43,-	511,-	668,-	896,-	
150/250		43,-	526,-	686,-	916,-	
150/270		43,-	553,-	719,-	957,-	
150/300		-	597,-	777,-	1.069,-	
180/180		-	470,-	616,-	834,-	
180/240		43,-	553,-	719,-	955,-	
180/250		43,-	566,-	741,-	969,-	
180/270		43,-	594,-	772,-	1.006,-	
180/300		-	638,-	829,-	1.125,-	
200/200		-	526,-	686,-	913,-	
200/300		-	659,-	859,-	1.176,-	

Preise
auf Anfrage

Sonderformen

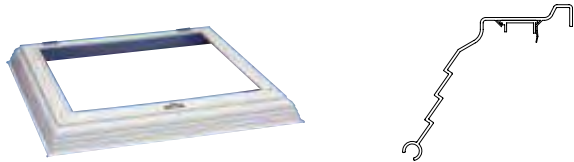
¹⁾  Soloverriegelung  Tandemverriegelung

²⁾ Bei Bestellung Aufsetzkranz-Typ und Bauhöhe angeben!

³⁾ SAK in 30 cm Höhe auf Anfrage

Kingspan ESSMANN Reparatur- und Sanierungslösungen classic- und plus-line

Kingspan ESSMANN Sicherheitsrahmen



Der Kingspan ESSMANN Sicherheitsrahmen zur optionalen Kombination mit den Lichtkuppeln der classic-line besteht aus einem umlaufenden, aluverstärkten und eckverschweißten Hart-PVC-Profil, das die am Aufsetzkranz hochgeführte Dachabdichtung 10 cm überdeckt. Dies ist ein Plus an Sicherheit, da der Dachbahnenanschluss so optimal vor Witterungseinflüssen geschützt ist. Die Befestigungsscharniere für die Lichtkuppel sind auf dem Sicherheitsrahmen werkseitig komplett vormontiert.

Kingspan ESSMANN Systemrahmen



Der Kingspan ESSMANN Systemrahmen zur Kombination mit den Lichtkuppeln der plus-line besteht aus einem umlaufenden, aluverstärkten und eckverschweißten Hart-PVC-Profil, das die am Aufsetzkranz hochgeführte Dachabdichtung 10 cm überdeckt. Somit schützt er den Dachbahnenanschluss optimal vor Witterungseinflüssen und verbessert durch Doppeldichtung die Dichteitseigenschaften der Lichtkuppel. Die Befestigungsscharniere für die Lichtkuppel sind auf dem Systemrahmen werkseitig komplett vormontiert. Damit wird die Montagezeit reduziert und durch die genaue Positionierung die Prozesssicherheit erhöht.

Kingspan ESSMANN Lichtkuppel Sonderformen

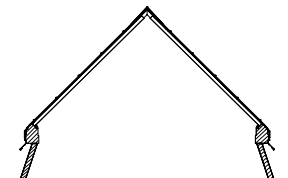
Kingspan ESSMANN Glaspypamide plus (Preise auf Anfrage)



Kingspan ESSMANN Glaspypamide plus mit GFK-Aufsetzkranz im Querschnitt



Kingspan ESSMANN Glaspypamide plus auf PVC-Aufsetzkranz 30 im geöffneten Zustand



Kingspan ESSMANN Glaspypamide plus auf 30 cm GFK-Aufsetzkranz

Ihre Vorteile:

- Aluminium-Konstruktion mit Wärmeschutzverglasung
- Schlanke und leichte Profilkonstruktion, thermisch getrennt und wärmegeklämt
- Zusätzlicher Aluminium-Überdeckrahmen schützt den Anschlussbereich der Dachabdichtung vor Witterung
- Erfüllt die Anforderungen der GS-BAU-18 an die Durchsturz-sicherheit

Ausführung	2-fach Wärmeschutzverglasung klar
U _t -Wert *	1,1 W/(m ² K)
Lichttransmission *	77 %
g-Wert *	60 %
Schalldämmmaß R _{w,P} *	> 38 dB
Brandverhalten (EN 13501-1)	A

Andere Verglasungen sowie Ausführungsvarianten auf Anfrage.

* Herstellerangabe Verglasung

Kingspan ESSMANN Glaspypamiden plus werden als quadratische Pyramiden (Neigungswinkel 45°) komplett vormontiert ausgeführt und auf einem wärmegeklämten 30 cm hohen GFK-Aufsetzkranz montiert. Die Tragkonstruktion besteht aus einem hochwertigen, komplett thermisch getrennten Aluminiumprofil-system. Die Aluminiumprofile sind in weiß (RAL 9016) pulverbeschichtet. Die Isolierverglasung besteht standardmäßig aus einer 2-fach Verglasung, bei der die innere Scheibe als Verbundsicherheitsglas (VSG) ausgebildet ist. Die Pyramiden sind in der Standardausführung mit 24 V Kettenantrieben mit 300 mm oder 500 mm Hub für die kontrollierte natürliche Be- und Entlüftung ausgestattet.

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

Kingspan ESSMANN Sonderformen

Kingspan ESSMANN Lichtkuppel rund



Die runde Kingspan ESSMANN Lichtkuppel, starre Ausführung, besteht aus einer hochwertigen, standardmäßig opal eingefärbten Kunststoffverglasung (2- oder 3-schalig), die direkt auf einen GFK-Aufsetzkranz geschraubt wird. Die lüftbare Ausführung besteht aus einer hochwertigen, opal eingefärbten Kunststoffverglasung, die mit einem stabilen Lüfterrahmen versehen ist, mit dem sie auf einem GFK-Aufsetzkranz befestigt wird.

Der Lüfterrahmen ist für die Montage von Kingspan ESSMANN Pneumatikzylindern oder Kingspan ESSMANN Antrieben vorbereitet. Die Verglasung besteht aus unterschiedlichen hochwertigen Kunststoffmaterialien. Unsere Verglasungen sind in der Standardausführung opal oder alternativ in klar erhältlich.

Ausführung	Lichtkuppel rund oder Pyramide 3-schalig	Lichtkuppel rund oder Pyramide 2-schalig
U _t -Wert ⁴⁾	1,9 W/(m ² K)	3,0 W/(m ² K)
Lichttransmission	43 %	50 %
g-Wert	49 %	58 %
Schalldämmmaß R _{wp} ⁵⁾	22 dB	20 dB

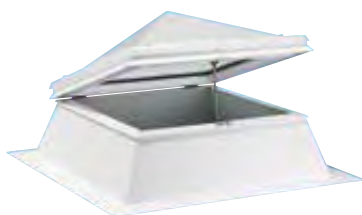
Kingspan ESSMANN Lichtkuppeln rund, starr und lüftbar (auf Lüfterrahmen), bei Reparatur auf Anfrage.											
Bestellmaß in cm	Lichteinfallfläche in m ²	LK		LK 2-schalig klar ⁶⁾	LK 3-schalig klar ⁶⁾	GFK-AK 15 cm		GFK-AK 30 cm		GFK-AK 50 cm	
		2-schalig	3-schalig			starr	lüftbar	starr	lüftbar	starr	lüftbar
Ø 60	0,12	331,-	550,-	525,-	746,-	613,-	1.260,-	982,-	1.629,-	1.304,-	1.951,-
Ø 80	0,28	558,-	930,-	893,-	1.266,-	703,-	1.426,-	1.094,-	1.817,-	1.498,-	2.221,-
Ø 90	0,38	598,-	966,-	959,-	1.325,-	789,-	1.527,-	1.270,-	2.008,-	1.687,-	2.424,-
Ø 100	0,50	743,-	1.185,-	1.185,-	1.627,-	840,-	1.630,-	1.339,-	2.129,-	1.778,-	2.568,-
Ø 120	0,78	944,-	1.499,-	1.509,-	2.071,-	1.051,-	1.923,-	1.671,-	2.543,-	2.226,-	3.098,-
Ø 150	1,32	1.766,-	2.844,-	2.834,-	3.910,-	1.263,-	2.768,-	2.016,-	3.521,-	2.681,-	4.186,-
Ø 180	2,01	2.451,-	3.889,-	3.919,-	5.360,-	1.548,-	3.220,-	2.479,-	4.151,-	3.295,-	4.967,-
Ø 200	2,54	3.595,-	5.758,-	5.758,-	7.916,-	1.794,-	3.572,-	2.787,-	4.565,-	3.713,-	5.491,-

Weitere Abmessungen auf Anfrage.

Standardverglasung opal mit Brandverhalten Klasse E (EN 13501). Optimal können Verglasungen in B-s2, d0 eingesetzt werden.

Weitere Verglasungsvarianten (schlagzähe, schwerentflammbar, klare oder Wärme- und Schallschutz-Verglasung) sowie Ausführungsvarianten (z. B. Brandverhalten) auf Anfrage.

Kingspan ESSMANN Lichtkuppel Pyramide (Preise auf Anfrage)



Die Kingspan ESSMANN Lichtkuppel Pyramide besteht aus einer hochwertigen, opal eingefärbten, ca. 30 Grad geneigten Kunststoffverglasung. Sie ist mit einem Hart-PVC-Einfassrahmen und angeformter Regenkannte versehen und zur täglichen Lüftung vorbereitet. Die Kunststoffschalen sind aus einem Stück pyramidenförmig geformt. Technische Werte sind auf Anfrage erhältlich.

Bestellmaß in cm	Lichteinfallfläche in m ²	Aufsetzkranz		
		15 cm	30 cm	50 cm
80/80	0,36	•	•	•
90/90	0,49	•	•	•
100/100	0,64	•	•	•
120/120	1,00	•	•	•
150/150	1,69	•	•	•
180/180	2,56	•	•	•
200/200	3,24	•	•	•

Weitere Abmessungen auf Anfrage.

⁴⁾ Berechnet gemäß Eurolux 010 für den waagerechten Einbau.

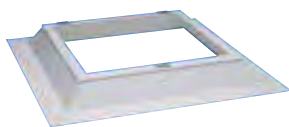
⁵⁾ Mit Nachweis nach DIN 1873

⁶⁾ Bitte beachten Sie, dass bei klaren Kunststoffverglasungen längere Lieferzeiten gelten als bei opalen Kunststoffverglasungen.

Kingspan ESSMANN Aufsetzkränze

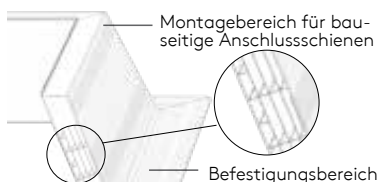
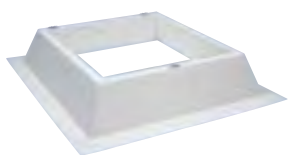
Kingspan ESSMANN PVC-Aufsetzkränze sind in 15 cm, 30 cm und 50 cm Bauhöhe erhältlich und können auf allen gängigen Unterkonstruktionen montiert werden. Selbstverständlich sind alle Kingspan ESSMANN PVC-Aufsetzkränze sowohl für die vollflächige Einbindung mit Bitumendachbahnen als auch für den homogenen Anschluss von PVC-, PEC-, VAE- und EVA-Dachbahnen geeignet.

Kingspan ESSMANN PVC-AK 15

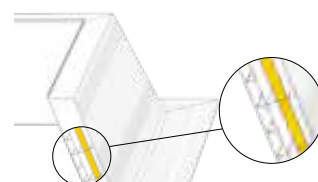


Der Kingspan ESSMANN PVC-Aufsetzkranz 15 basiert auf einer wärmebrückenfreien Konstruktion und ist zusätzlich umlaufend wärme gedämmt. Über die fixierten Befestigungspunkte im Aufsetzkranz lassen sich Lüftungsaggregate schnell und einfach montieren. Der Kranzauflegerand mit umlaufend extrudierter Regenkante dient zur sicheren Montage sämtlicher Beschläge bzw. zur Befestigung des Kingspan ESSMANN Sicherheitsrahmens.

Kingspan ESSMANN PVC-AK 30 i und ih

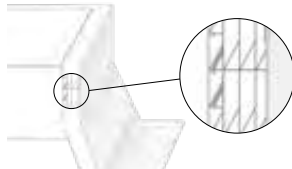


Kingspan ESSMANN PVC-Aufsetzkranz 30 i

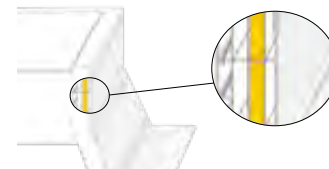


Kingspan ESSMANN PVC-Aufsetzkranz 30 ih

Kingspan ESSMANN PVC-AK 50 i und ih



Kingspan ESSMANN PVC-Aufsetzkranz 50 i



Kingspan ESSMANN PVC-Aufsetzkranz 50 ih

Die Kingspan ESSMANN PVC-Aufsetzkränze in 30 cm und 50 cm Bauhöhe sind in den Ausführungen „i“ (insulation/Isolation) mit dem Kingspan ESSMANN Mehrkammersystem und in „ih“ (insulation high/hohe Isolation) mit dem innovativen Kingspan ESSMANN ih-Wärmedämmsystem verfügbar. Sie können in Kombination mit Lichtkuppeln sowohl zur Tageslichtnutzung als auch zur Be- und Entlüftung sowie – ab der Nenngröße 100/100 – für den Rauch- und Wärmeabzug gemäß DIN EN 12101, VdS oder Industriebaurichtlinie genutzt werden. Zusätzlich erfüllt der Kingspan ESSMANN PVC-Aufsetzkranz in 50 cm Bauhöhe hervorragend die heutigen Ansprüche an eine erhöhte Wärmedämmstärke der Dachfläche. Auch Anforderungen, die sich durch eine Gefälledämmung ergeben, können so erfüllt werden.

Kingspan ESSMANN PVC-Aufsetzkränze mit Metallprofilanschluss (MPA)

Die Aufsetzkranz-Systemlösung mit Metallprofilanschluss (MPA) von Kingspan Light + Air | ESSMANN macht den Anschluss von Lichtkuppeln und Rauchabzügen an profilierte Dachkonstruktionen wesentlich einfacher und wirtschaftlicher. Direkt bei der Aufsetzkranzproduktion wird ein profiliertes Metallrahmen in den bewährten Kingspan ESSMANN Aufsetzkranz aus Hart-PVC oder Metall integriert. Das Profil wird auf den jeweiligen örtlichen Bedarf abgestimmt. Ausgerüstet mit der Kingspan ESSMANN Lichtkuppel dient der Aufsetzkranz mit MPA der Belichtung ebenso, wie er zur Be- und Entlüftung, als Dachausstieg oder als Rauchabzug genutzt werden kann.

Vollprofilierter Ausführung*



Der gemäß individuellem Bedarf hergestellte, vollprofilierter Aufsetzkranz wird an den seitlichen Rändern zur Überdeckung des Obergurtes trauf- und firstseitig mit 20 cm Flanschlänge geliefert. Damit auch alles passt, fragen wir vor der Fertigung die Verlegerichtung, Profiltyp, Profilrichtung und Weiteres ab. So ist sichergestellt, dass Ihr Aufsetzkranz perfekt zum Profil passt.

Teilprofilierter Ausführung* (Preise auf Anfrage)



Traufwärts werden die vorhandenen Dachprofile mit einem Schuhprofil überdeckt (die Sicken durch bauseitige Füller geschlossen), die seitlichen Längsränder sind auf das von Ihnen gewählte Profil abgestimmt. Firstseitig wird der ebene Teil des Aufsetzkranzflansches unter das Dachprofil geschoben oder mit einem bauseitigen, vom First kommenden Zulageblech (Füller bauseits) überdeckt.

Diese Produkte erfordern eine technische Beratung durch unsere Fachberater im Außendienst. Die Ermittlung der notwendigen Daten und Maße erfolgt mit Hilfe einer Checkliste. Sicherheits- oder Systemrahmen ist bei diesen Produkten zwingend erforderlich.

*Die Montage der Aufsetzkränze mit Metallprofilanschluss (MPA) erfolgt nach DIN 18807 Teil 9 bzw. nach den jeweils gültigen Vorschriften.

Kingspan ESSMANN Aufsetzkränze

Bestellmaß in cm	Position Aufstell- aggre- gate ²⁾	Mehrpreis Verriegelungs- position Breitseite	Kingspan ESSMANN PVC-Aufsetzkränze 15, 30 und 50 cm					Kingspan ESSMANN PVC-Aufsetzkranz 30 cm mit Metallprofilanschluss (Sicherheits- oder Systemrahmen erforderlich)				
			PVC-AK 15	PVC AK 30 i	PVC AK 30 ih	PVC AK 50 i	PVC AK 50 ih	Vollprofilerte Ausführung		Kingspan ESSMANN Sicherheits- rahmen für Höhen AK 15 und 30 cm	Kingspan ESSMANN System- rahmen für Höhen AK 15 und 30 cm	
								i	ih			
50/100	□	43,-	440,-	514,-	566,-	1.076,-	1.183,-	1.576,-	1.627,-	197,-	263,-	
50/150	□	43,-	530,-	703,-	776,-	1.359,-	1.497,-	1.876,-	1.949,-	263,-	350,-	
60/60	□	-	354,-	457,-	505,-	953,-	1.052,-	1.491,-	1.539,-	160,-	216,-	
60/90	□	43,-	452,-	538,-	594,-	1.058,-	1.162,-	1.632,-	1.691,-	197,-	263,-	
60/120	□	43,-	529,-	636,-	696,-	1.204,-	1.322,-	1.861,-	1.924,-	236,-	313,-	
62,5/150	□	43,-	568,-	740,-	814,-	1.419,-	1.564,-	2.026,-	2.104,-	278,-	369,-	
70/137	□	43,-	564,-	727,-	797,-	1.316,-	1.447,-	1.938,-	2.008,-	304,-	401,-	
70/141	□	43,-	578,-	740,-	814,-	1.342,-	1.475,-	1.978,-	2.054,-	306,-	403,-	
80/80	□	-	460,-	564,-	621,-	1.142,-	1.255,-	1.691,-	1.746,-	208,-	279,-	
90/90	□	-	490,-	666,-	730,-	1.309,-	1.440,-	1.833,-	1.902,-	236,-	313,-	
90/120	□	43,-	575,-	743,-	815,-	1.433,-	1.573,-	1.964,-	2.037,-	278,-	369,-	
100/100	□	-	559,-	703,-	801,-	1.381,-	1.515,-	1.946,-	2.020,-	263,-	350,-	
100/150	□	43,-	610,-	874,-	948,-	1.546,-	1.705,-	2.206,-	2.279,-	331,-	436,-	
100/200	□	43,-	727,-	977,-	1.073,-	1.783,-	1.965,-	2.436,-	2.537,-	398,-	522,-	
100/250	□	43,-	824,-	1.151,-	1.269,-	2.033,-	2.234,-	2.724,-	2.843,-	467,-	607,-	
100/300	□	43,-	1.017,-	1.323,-	1.457,-	2.303,-	2.534,-	3.022,-	3.159,-	526,-	686,-	
120/120	□	-	636,-	818,-	901,-	1.528,-	1.678,-	2.140,-	2.222,-	316,-	416,-	
120/150	□	43,-	734,-	935,-	1.031,-	1.671,-	1.837,-	2.327,-	2.428,-	358,-	471,-	
120/180	□	43,-	759,-	1.058,-	1.162,-	1.852,-	2.037,-	2.539,-	2.650,-	398,-	521,-	
120/240	□	43,-	923,-	1.259,-	1.383,-	2.162,-	2.376,-	2.856,-	2.985,-	470,-	616,-	
120/270	□	43,-	1.020,-	1.267,-	1.397,-	2.234,-	2.458,-	2.945,-	3.074,-	511,-	668,-	
120/300	□	-	1.120,-	1.381,-	1.520,-	2.296,-	2.534,-	3.348,-	3.487,-	561,-	731,-	
125/125	□	-	649,-	834,-	916,-	1.552,-	1.710,-	2.223,-	2.310,-	331,-	436,-	
125/250	□	43,-	948,-	1.289,-	1.416,-	2.221,-	2.443,-	2.970,-	3.104,-	497,-	649,-	
125/300	□	-	1.135,-	1.339,-	1.605,-	2.482,-	2.729,-	3.361,-	3.514,-	564,-	737,-	
141/231	□	43,-	936,-	1.289,-	1.416,-	2.193,-	2.413,-	2.898,-	3.032,-	541,-	709,-	
150/150	□	-	802,-	1.039,-	1.145,-	1.836,-	2.017,-	2.531,-	2.635,-	331,-	521,-	
150/180	□	43,-	834,-	1.131,-	1.241,-	1.991,-	2.187,-	2.721,-	2.831,-	431,-	567,-	
150/210	□	43,-	912,-	1.225,-	1.348,-	2.127,-	2.339,-	2.889,-	3.016,-	470,-	616,-	
150/240	□	43,-	921,-	1.267,-	1.397,-	2.242,-	2.465,-	2.965,-	3.098,-	511,-	668,-	
150/250	□	43,-	938,-	1.325,-	1.460,-	2.296,-	2.526,-	3.049,-	3.184,-	526,-	686,-	
150/270	□	43,-	982,-	1.397,-	1.535,-	2.722,-	2.670,-	3.191,-	3.334,-	553,-	719,-	
150/300	□	-	1.193,-	1.540,-	1.699,-	2.618,-	2.878,-	3.402,-	3.564,-	597,-	777,-	
180/180	□	-	914,-	1.221,-	1.346,-	2.134,-	2.349,-	2.870,-	2.997,-	470,-	616,-	
180/240	□	43,-	984,-	1.359,-	1.497,-	2.383,-	2.622,-	2.173,-	3.313,-	553,-	719,-	
180/250	□	43,-	1.013,-	1.437,-	1.581,-	2.479,-	2.725,-	3.299,-	3.968,-	566,-	741,-	
180/270	□	43,-	1.074,-	1.488,-	1.633,-	2.554,-	2.808,-	3.408,-	3.555,-	594,-	772,-	
180/300	□	-	1.275,-	1.644,-	1.806,-	2.680,-	2.950,-	3.799,-	3.967,-	638,-	829,-	
200/200	□	-	967,-	1.296,-	1.427,-	2.270,-	2.496,-	3.068,-	3.198,-	526,-	686,-	
200/300	□	-	1.309,-	1.667,-	1.834,-	2.751,-	3.027,-	3.922,-	4.094,-	659,-	859,-	

U-Wert W / (m ² K)	2,8	1,5	1,1	1,4	1,2
-------------------------------	-----	-----	-----	-----	-----

Weitere Abmessungen auf Anfrage.

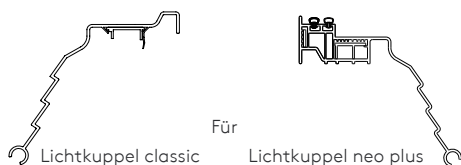
¹⁾ □ Soloverriegelung □ Tandemverriegelung

Kingspan ESSMANN Aufsetzkränze

Kingspan ESSMANN Metall-Aufsetzkranz 1-schalig



Mit Wärmedämmung

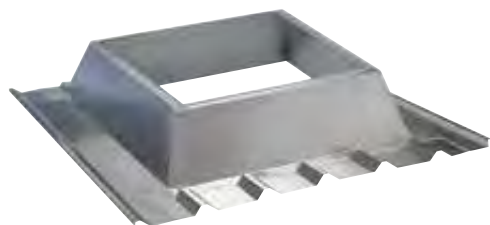


Die einschaligen Kingspan ESSMANN Metall-Aufsetzkränze mit angestellter Wärmedämmung bestehen aus Stahlblech und sind in 30, 40 und 50 cm Bauhöhe lieferbar. Die 40 mm starke Wärmedämmung wird bereits werkseitig in den Aufsetzkranz mit Flachflansch eingestellt. Innen ist dieser Metall-Aufsetzkranz in RAL 9002 farbbeschichtet. In Verbindung mit dem Kingspan ESSMANN Sicherheitsrahmen mit 40 mm Dämmstärke wird die DIN 18234 erfüllt. Der Kingspan ESSMANN Sicherheitsrahmen ist mit Scharnieren versehen, die eine leichte Montage einer Kingspan ESSMANN Lichtkuppel ermöglichen.

Die aus Stahl gefertigten Aufsetzkränze sind mit werkseitig vormontierten Komponenten wie Kingspan ESSMANN Rauch- und Wärmeabzugsgeräten (RWGs) oder den Kingspan ESSMANN Ab- und Durchsturzicherungen erhältlich. Die Standardhöhen liegen bei allen Ausführungen bei 30, 40 und 50 cm. Zwischen- und Sonderhöhen und vertikale Ausführungen sind auf Anfrage lieferbar.

Sicherheits- oder Systemrahmen ist bei diesem Produkt zwingend erforderlich.

Kingspan ESSMANN Metall-Aufsetzkranz 2-schalig (Preise auf Anfrage)



Mit profiliertem Flansch*

Die zweischaligen Kingspan ESSMANN Metall-Aufsetzkränze bestehen an der Außenseite aus Aluminium und an der Innenseite aus Stahl. Sie sind thermisch getrennt, wärmegeklämt und in verschiedenen Bauhöhen lieferbar. Die Metall-Aufsetzkränze sind nicht brennbar und können entsprechend den europäischen Brandschutzrichtlinien ausgeführt werden. Sie können sowohl mit Flachflansch als auch mit profiliertem Flansch ausgeführt werden. Der Sickenverlauf der Dachprofile kann längs oder quer zur Öffnungslängsseite ausgeführt werden. Die Aufsetzkränze sind mit Scharnieren versehen, die eine leichte Montage einer Kingspan ESSMANN Lichtkuppel ermöglichen.

*Die Montage der Aufsetzkränze mit Metallprofilanschluss (MPA) erfolgt nach DIN 18807 Teil 9 bzw. nach den jeweils gültigen Vorschriften.

Kingspan ESSMANN ISO-Aufsetzkranz als Sandwichelement (Preise auf Anfrage)



Die zweischaligen Kingspan ESSMANN ISO-Aufsetzkränze bestehen an der Außenseite aus Aluminium und an der Innenseite aus Stahl. Sie sind wärmegeklämt und in verschiedenen Bauhöhen lieferbar. Die ISO-Aufsetzkränze sind nicht brennbar und können entsprechend den europäischen Brandschutzrichtlinien ausgeführt werden. Im unteren Auflagebereich ist eine hochwertige Isolation integriert.

Durch vorgefertigte profilierte Anschlussflansche für Über- und Unterdeckung kann der Sandwichkranz ohne Schlepplbleche in das Sandwichdach integriert werden. Im Inneren des Sandwichkranzes ist eine hochwertige Dämmung integriert.

Abmessungen des Aufsetzkranzes:
Seiten parallel zu First und Traufe: max. Nenngröße 150 cm
Maximal über zwei Dach-Sandwichelemente

Kingspan ESSMANN Aufsetzkränze

Kingspan ESSMANN Metall-Aufsetzkränze 30, 40 und 50 (Sicherheits- oder Systemrahmen erforderlich)						
Bestell- maß in cm	1-schalig mit Wärmedämmung ohne Bitumenkaschierung, Bauhöhe in cm			Mehrpreis Dampf- sperr- anschluss für 1-schalige Stahl- Aufsetz- kränze	Kingspan ESSMANN Sicherheits- rahmen für Höhen AK 15 und 30 cm	Kingspan ESSMANN System- rahmen für Höhen AK 15 und 30 cm
	30	40	50			
50/100	471,-	552,-	600,-	60,-	197,-	263,-
50/150	581,-	676,-	732,-	81,-	263,-	350,-
60/60	425,-	471,-	524,-	50,-	160,-	216,-
60/90	471,-	552,-	599,-	60,-	197,-	263,-
60/120	525,-	602,-	657,-	73,-	236,-	313,-
62,5/150	593,-	668,-	757,-	87,-	278,-	369,-
70/137	565,-	631,-	715,-	85,-	304,-	401,-
70/141	564,-	640,-	719,-	86,-	306,-	403,-
80/80	501,-	558,-	611,-	65,-	208,-	279,-
90/90	523,-	602,-	655,-	73,-	236,-	313,-
90/120	590,-	667,-	746,-	86,-	278,-	369,-
100/100	582,-	640,-	731,-	81,-	263,-	350,-
100/150	663,-	746,-	843,-	102,-	331,-	436,-
100/200	750,-	867,-	965,-	121,-	398,-	522,-
100/250	835,-	966,-	1.081,-	141,-	467,-	607,-
100/300	936,-	1.080,-	1.216,-	161,-	526,-	686,-
120/120	630,-	716,-	804,-	98,-	316,-	416,-
120/150	700,-	774,-	886,-	108,-	358,-	471,-
120/180	750,-	867,-	965,-	121,-	398,-	521,-
120/240	865,-	976,-	1.120,-	145,-	470,-	616,-
120/270	898,-	1.023,-	1.165,-	158,-	511,-	668,-
120/300	999,-	1.151,-	1.284,-	169,-	561,-	731,-
125/125	663,-	746,-	843,-	102,-	331,-	436,-
125/250	845,-	982,-	1.109,-	151,-	497,-	649,-
125/300	997,-	1.157,-	1.303,-	170,-	564,-	737,-
141/231	801,-	936,-	1.065,-	150,-	541,-	709,-
150/150	750,-	867,-	965,-	121,-	331,-	521,-
150/180	794,-	917,-	1.039,-	133,-	431,-	567,-
150/210	863,-	976,-	1.119,-	145,-	470,-	616,-
150/240	898,-	1.023,-	1.166,-	158,-	511,-	668,-
150/250	936,-	1.079,-	1.216,-	161,-	526,-	686,-
150/270	964,-	1.115,-	1.269,-	169,-	553,-	719,-
150/300	1.073,-	1.211,-	1.377,-	182,-	597,-	777,-
180/180	865,-	976,-	1.120,-	145,-	470,-	616,-
180/240	964,-	1.115,-	1.269,-	169,-	553,-	719,-
180/250	972,-	1.129,-	1.271,-	174,-	566,-	741,-
180/270	1.028,-	1.170,-	1.339,-	182,-	594,-	772,-
180/300	865,-	1.259,-	1.413,-	193,-	638,-	829,-
200/200	936,-	1.079,-	1.216,-	161,-	526,-	686,-
200/300	1.180,-	1.331,-	1.515,-	201,-	659,-	859,-

Weitere Bauhöhen auf Anfrage.

Kingspan ESSMANN Dampfsperrenanschluss für 1-schalige Stahl- Aufsetzkränze



Dampfsperrenanschluss



Dampfsperrenanschluss an die PIR-Wärmedämmung
angelehnt (Lieferzustand)

Mit dem werkseitig vormontierten Dampfsperrenanschluss 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 ohne aufwendige Detailanschlüsse am Aufsetzkranz direkt mit der verlegten Dampfsperre verbunden wird.

Kingspan ESSMANN Aufsetzkränze

Kingspan ESSMANN Thermisch getrennter Stahl-Aufsetzkranz



Kingspan ESSMANN Thermisch getrennter Stahl-Aufsetzkranz im Lieferzustand - Ausführung vertikal (VAK) mit Dampfsperrenanschluss

Thermisch getrennt und mit verbessertem Wärmedämmpaket bietet der Kingspan ESSMANN Stahl-Aufsetzkranz in 50 cm Bauhöhe eine Lösung mit hoher Energieeffizienz. Der Stahlprofil-aufbau mit thermischer Trennung hat an keiner Stelle direkten Kontakt mit der Außenumgebung und minimiert so den Wärmeverlust. Zusätzlich sorgt eine 60 mm starke PIR-Dämmung für eine optimale Isolierung des Aufsetzkranzes mit $U_{up} = 0,4$ (W/m²K) und somit auch für deutlich verbesserte Isothermenverläufe. Das spezielle Dämmmaterial im Kopfbereich erlaubt direkte Verschraubungen, z. B. des Kingspan ESSMANN Systemrahmens. 5 Ausführungsvarianten für unterschiedliche Einbausituationen ermöglichen eine flexible Anpassung bei Zwischengrößen. Der thermisch getrennte Stahl-Aufsetzkranz wird immer mit dem Kingspan ESSMANN Dampfsperrenanschluss ausgeliefert.

Kingspan ESSMANN Thermisch getrennter Stahl-Aufsetzkranz - Flex



Kingspan ESSMANN Thermisch getrennter Stahl-Aufsetzkranz inkl. bauseitiger Dachabdichtung - Ausführung Flex 6° (Flex-AK 6°)

Für flexible Anpassungen bei Zwischengrößen dient das Flex-Aufsetzkranzsystem. Die Variante mit einer um 6° geneigten Auflagefläche für das Flachdachfenster sorgt für einen eigenständigen Ablauf des Wassers von der Oberfläche - auch bei Dächern ohne Neigung. Die Variante mit einer waagerechten Auflagefläche kann bei Flachdächern mit vorhandener Dachneigung eingesetzt werden. Das spezielle Dämmmaterial im Kopfbereich des Aufsetzkranzes erlaubt direkte Verschraubungen, z. B. des Kingspan ESSMANN Systemrahmens. Mit dem werkseitig vormontierten Dampfsperrenanschluss wird die Montage des Aufsetzkranzes besonders sicher und wirtschaftlich: Der bereits vorinstallierte Dampfsperrenanschluss wird ohne aufwendige Detailanschlüsse am Aufsetzkranz direkt mit der auf dem Dach verlegten Dampfsperre verbunden. Dadurch wird auch der Einbau des Aufsetzkranzes einfach, schnell und sicher.

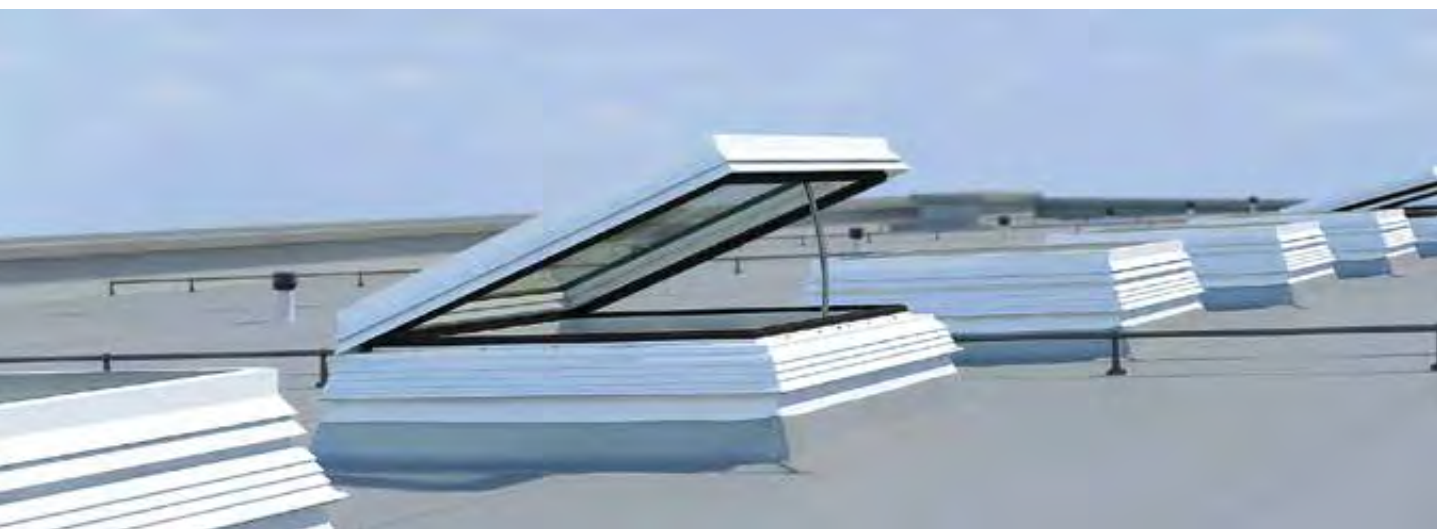
Kingspan ESSMANN GFK-Adapterrahmen 6°








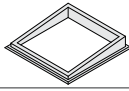
Kingspan ESSMANN GFK-Adapterrahmen 6°

Für den Einsatz in Dachflächen mit keiner oder sehr geringer Dachneigung kann auch der GFK-Adapterrahmen für 6° Dachneigung eingesetzt werden. Er wird auf Kingspan ESSMANN Aufsetzkränze montiert, ist aber auch für Fremdfabrikate geeignet. Die Befestigung des Adapterrahmens erfolgt direkt auf der tragenden Unterkonstruktion.

Sicherheits- oder Systemrahmen ist bei diesen Produkten zwingend erforderlich.



Kingspan ESSMANN Aufsetzkränze

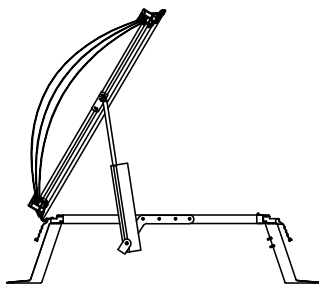
Mögliche Kombinationen							
Flachdach- fenster in cm	Thermisch getrennter Stahl-Aufsetzkranz						GFK- Adapter- rahmen 6°
	50 cm schräg *	Nenngröße VAK in cm	50 cm vertikal *	50 cm vertikal 6° *	50 cm Flex *	50 cm Flex 6° *	
							
60/60	1.004,-	40/40	1.004,-	1.175,-	Preise auf Anfrage		666,-
60/90	1.084,-	40/70	1.084,-	1.240,-			715,-
80/80	1.109,-	60/60	1.109,-	1.338,-			715,-
90/90	1.163,-	70/70	1.163,-	1.418,-			763,-
90/120	1.243,-	70/100	1.243,-	1.540,-			815,-
100/100	1.217,-	80/80	1.217,-	1.498,-			815,-
100/150	1.349,-	80/130	1.349,-	1.703,-			957,-
120/120	1.323,-	100/100	1.323,-	1.661,-			856,-
120/240	1.604,-	130/220	-	-			-
150/150	1.481,-	130/130	1.481,-	1.906,-			1.132,-
150/180	1.595,-	130/160	-	-			-

* Ausführungen und Preise inkl. Dampfsperrenanschluss



Kingspan ESSMANN Dachausstiege

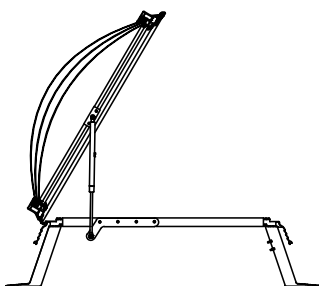
Alle Kingspan ESSMANN Dachausstiege (außer der Nachrüstsatz Dachausstieg Typ 6/1) werden in Kombination mit der Kingspan ESSMANN Lichtkuppel neo plus, neo plus PC-st und Flachdachfenster werkseitig vormontiert und ausgeliefert. Die Dachausstiege Typ M und G können auf Anfrage auch als Dacheinstiege ausgeführt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



Öffnungsweite ca. 1.100 mm

Kingspan ESSMANN Dachausstieg Typ M plus-line

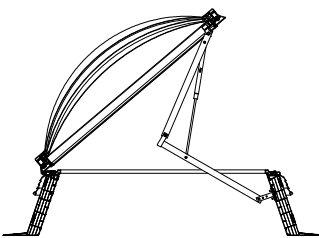
- Komfortables Öffnen und Schließen der Lichtkuppel durch zwei seitlich angebrachte Linearantriebe und zusätzlichem Verriegelungsantrieb auf der Öffnerseite
- Die Antriebe sind für eine Netzspannung von 24V ausgelegt. Für den Einsatz mit 230 V Netzspannung ist ein zusätzliches Netzteil erforderlich, welches entsprechend im Lieferumfang enthalten ist
- Garantiert gleichmäßiges und ruckfreies Öffnen und Schließen der Lichtkuppel durch werkseitige Festlegung der Position der Antriebe
- Einfache Be- und Entlüftung über die Antriebe
- Auch für Kingspan ESSMANN Flachdachfenster einsetzbar



Öffnungsweite ca. 1.100 mm

Kingspan ESSMANN Dachausstieg Typ G plus-line

- Leichtes und kontrolliertes Öffnen durch zwei seitlich angebrachte Gasdruckfedern
- Sichere Fixierung der Lichtkuppel in der geöffneten Position durch hocheffektive Endlagendämpfung aller Gasdruckfedern
- Verriegelung der Lichtkuppel durch einen sicheren und komfortablen absperrenbaren Verschluss
- Für den Einstieg von außen können diese Dachausstiege auch als Dacheinstiege ausgeführt werden



Öffnungsweite 850 mm

Kingspan ESSMANN Dachausstieg Typ 6/1 (Nachrüstsatz) classic-line

Der Dachausstieg Typ 6/1 besteht aus einem gasdruckfederunterstützten Scherenbeschlag als handbetätigte Aufstellhilfe. Dieser Dachausstiegstyp steht ausschließlich zur Nachrüstung von vorhandenen Kingspan ESSMANN Lichtkuppeln classic-line, 810 oder älter als Bausatz zur Verfügung.

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

Optional kann der Dachausstieg Typ G mit zusätzlichem Kettenantrieb oder der Dachausstieg Typ 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 neo plus oder mit dem Flachdachfenster möglich.

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 Typ G, Typ G mit Kettenantrieb und Typ M⁷⁾. Eine Nachrüstung bei bestehenden Dachausstiegen der Typen G und M ist möglich.



Kingspan ESSMANN Dachausstieg Typ M (mit Linearantrieb)




Kingspan ESSMANN Dachausstieg mit Gasdruckfeder (Typ G), Kettenantrieb und Leiter-Anlegebügel



Kingspan ESSMANN Dachausstieg Typ 6/1 (Nachrüstsatz)


⁷⁾ Nähere Informationen finden Sie in der Montageanleitung unter www.kingspanlightandair.de.

Kingspan ESSMANN Dachausstiege

Kingspan ESSMANN Dachausstiege für Lichtkuppeln plus-line inkl. Systemrahmen (Preise ohne Aufsetzkranz)						
Bestell- maß in cm	Typ G (Gasdruckfeder) inkl. Lichtkuppel neo plus 3-schalig	Typ M (Antrieb) inkl. Lichtkuppel neo plus 3-schalig		Typ G - KM ⁸⁾ inkl. Lichtkuppel neo plus 3-schalig		
		24 V	230 V	24 V	230 V	
60/90 ⁹⁾	1.767,-	-	-	-	-	
80/80 ⁹⁾	1.853,-	-	-	3.215,-	3.297,-	
90/90 ⁹⁾	1.958,-	-	-	3.408,-	3.585,-	
90/120	2.351,-	4.954,-	5.748,-	3.652,-	5.123,-	
100/100	2.268,-	4.876,-	5.671,-	3.568,-	5.039,-	
100/150	2.893,-	6.472,-	7.302,-	4.194,-	5.664,-	
100/200	3.493,-	7.016,-	7.846,-	4.794,-	6.263,-	
100/250	3.744,-	7.527,-	7.292,-	5.358,-	6.827,-	
120/120	2.638,-	5.215,-	6.009,-	3.820,-	5.409,-	
120/150	3.420,-	6.939,-	7.769,-	4.713,-	6.183,-	
120/180	3.819,-	7.306,-	8.480,-	5.119,-	6.590,-	
120/240	4.194,-	7.650,-	3.697,-	5.495,-	6.964,-	
125/125	3.111,-	5.637,-	6.432,-	4.412,-	5.882,-	
150/150	3.500,-	7.024,-	7.854,-	4.801,-	6.272,-	
150/180	3.903,-	7.686,-	8.516,-	5.541,-	7.010,-	
150/250	4.619,-	-	-	5.918,-	7.389,-	

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

Leiter-Anlegebügel für Kingspan ESSMANN Dachausstiege	Art.-Nr. 11000381311	295,-
---	----------------------	-------

Bestell- maß in cm	Kingspan ESSMANN Dachausstieg Typ 6/1 zur Nachrüstung für Lichtkuppeln classic-line inkl. Systemrahmen			Typ G (Gasdruckfeder)		Kingspan ESSMANN Dachausstiege für Flachdachfenster plus-line inkl. Systemrahmen			
	Typ 6/1 Scherenbeschlag mit unterstützender Gasdruckfeder					Typ M (Antrieb)			
	200 N Art.-Nr.: 0391200	300 N Art.-Nr.: 11000338743	400 N Art.-Nr.: 11000338744	klar	opal	klar		opal	
				24 V	230 V	24 V	230 V	24 V	230 V
60/90 ⁹⁾	-	-	-	1.720,-	1.932,-	-	-	-	-
80/80 ⁹⁾	460,-	-	-	1.739,-	1.960,-	-	-	-	-
90/90 ⁹⁾	460,-	-	-	1.888,-	2.119,-	-	-	-	-
90/120	460,-	-	-	2.123,-	2.434,-	Preise auf Anfrage			
100/100	460,-	-	-	2.037,-	2.333,-	Preise auf Anfrage			
100/150	-	-	460,-	-	-	-	-	-	-
100/200	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100/250	-	-	-	-	-	-	-	-	-
120/120	-	460,-	-	2.282,-	2.658,-	Preise auf Anfrage			
120/150	-	-	-	-	-	-	-	-	-
120/180	-	-	-	-	-	-	-	-	-
120/240	-	-	-	-	-	-	-	-	-
125/125	-	460,-	-	-	-	-	-	-	-
150/150	-	-	-	-	-	-	-	-	-
150/180	-	-	-	-	-	-	-	-	-
150/250	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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

Weitere Abmessungen auf Anfrage.

⁸⁾ Nähere Informationen finden Sie in der Montageanleitung unter www.kingspanlightandair.de.

⁹⁾ Entspricht nicht der DIN 18160-5

Kingspan ESSMANN Sicherheits- und Schutzsysteme

Kingspan ESSMANN HDS-Schutzsystem



HDS-Schutzsystem

Außenliegendes Schutzsystem mit perforierter Alu-Blecheindeckung für Kingspan ESSMANN Lichtkuppeln Typ 810, classic- und plus-line u. a. als

– Hagelschutz

- Höhere Hagelbeständigkeit für die darunter befindlichen Verglasungsflächen
- Idealer Schutz gegen die steigende Anzahl von Unweterschäden (auch versicherungstechnisch relevant)

– Durchsturzicherung

- Schutz von Personen gegen den Durchsturz durch Lichtelemente auf dem Dach
- Erfüllt die Anforderungen der ASR A2.1 und ist geprüft nach GS-BAU-18, somit durchsturzicher (bis zu einer Öffnungsweite von 300 mm) ¹⁰⁾

– Sonnenschutz

- Geringer Lichtdurchlassverlust
- Gesamtenergiedurchlass < 29 %
- Minimiert Hitzestau und direkte Sonneneinstrahlung, die vor allem im Sommer eine Temperaturerhöhung im Gebäude bewirken

– UV-Schutz

– Einbruchhemmendes Gitternetz

– Schutz vor Vandalismus

– Verminderung der Regenprasselgeräusche

– Auch nachrüstbar an Kingspan ESSMANN Lichtkuppeln

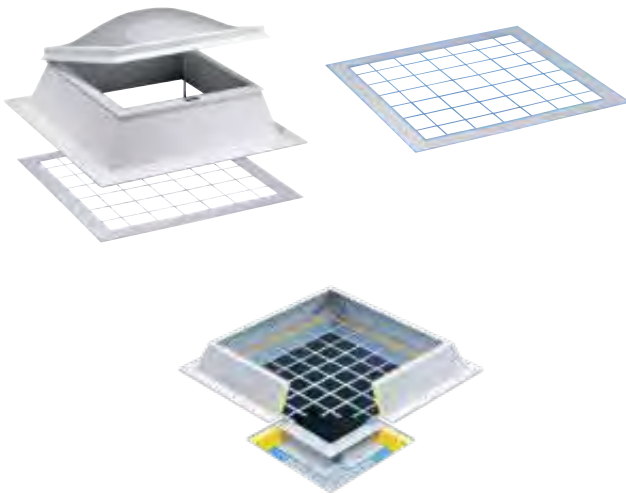
Die Durchsturzicherheit gilt nicht nur beim Einbau, sondern auch für die Dauer der Gewährleistung!

Entspricht den Forderungen der DIN 4426

Zertifiziert nach GS-BAU-18

Brandverhalten nach DIN EN 13501-5 (LK classic-line)

Kingspan ESSMANN Auffangsicherungen Typ LK-L und LK-K ¹¹⁾



Die Kingspan ESSMANN Auffangsicherung ist ein verzinktes, aus einem Stück hergestelltes Schutzgitter, das nicht nur für Kingspan ESSMANN Lichtkuppeln, sondern auch für andere Lichtkuppelfabrikate eingesetzt werden kann.

Die Öffnungsfunktionen von Kingspan ESSMANN Lichtkuppeln für die Entlüftung oder als Rauch- und Wärmeabzug werden durch den Einbau des Schutzgitters nicht behindert. Eine Farbbeschichtung der Auffangsicherung ist auf Anfrage möglich. Kingspan ESSMANN Auffangsicherungen gibt es in zwei Varianten:

- Zur bauseitigen Montage unter dem Aufsetzkranz: Typ LK-L
- Zur Nachrüstung: Typ LK-K (Bauseitige Befestigungsmöglichkeiten müssen geprüft werden)

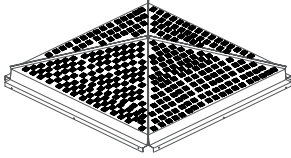
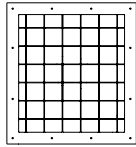
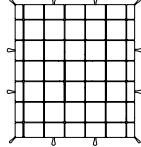
Die Unfallverhütungsvorschrift „Bauarbeiten“ UVV 22 (VBG 37) und die DIN 4426 schreiben das Sichern von Dachdurchbrüchen bei Dacharbeiten vor. Der Durchsturz von Personen und größeren Gegenständen wird verhindert. Besonders auf begehbaren Dächern, Terrassen und für die Sicherheit bei Dacharbeiten ist dieses DGUV-geprüfte Produkt besonders wichtig.

Zertifiziert nach GS-BAU-18

¹⁰⁾ Kuppel-/ Klappenöffnungsweiten > 300 mm erfordern zusätzliche Sicherungsmaßnahmen.

¹¹⁾ Befestigung auf Untergrund gemäß Montageanleitung unter www.kingspanlightandair.de.

Kingspan ESSMANN Sicherheits- und Schutzsysteme

Bestell- maß in cm	Kingspan ESSMANN HDS-Schutzsystem für LK classic- und plus-line ¹²⁾ (Preise ohne Lichtkuppel)	Kingspan ESSMANN Auffangsicherungen für LK classic- und plus-line ¹²⁾ (Preise ohne Lichtkuppel)	
	 Mehrpreis HDS für werkseitige Montage auf Kingspan ESSMANN Lichtkuppeln	 Typ LK-L zur Montage unter AK	 Typ LK-K ¹³⁾ zur Nachrüstung
50/100	550,-	470,-	543,-
50/150	619,-	570,-	681,-
60/60	479,-	440,-	467,-
60/90	522,-	407,-	544,-
60/120	618,-	523,-	618,-
62,5/150	738,-	595,-	722,-
70/137	769,-	578,-	709,-
70/141	790,-	593,-	711,-
80/80	580,-	469,-	566,-
90/90	645,-	523,-	618,-
90/120	700,-	602,-	715,-
100/100	707,-	540,-	681,-
100/150	819,-	714,-	809,-
100/200	927,-	747,-	958,-
100/250	1.039,-	885,-	1.074,-
100/300	965,-	1.031,-	1.153,-
120/120	868,-	621,-	782,-
120/150	946,-	857,-	873,-
120/180	1.032,-	875,-	965,-
120/240	1.181,-	923,-	1.115,-
120/270	1.254,-	941,-	1.176,-
120/300	1.397,-	1.181,-	1.388,-
125/125	914,-	681,-	813,-
125/250	1.252,-	1.146,-	1.146,-
125/300	1.456,-	1.253,-	1.416,-
141/231	1.344,-	1.279,-	1.225,-
150/150	1.181,-	993,-	972,-
150/180	1.279,-	1.127,-	1.041,-
150/210	1.369,-	1.219,-	1.138,-
150/240	1.467,-	1.297,-	1.227,-
150/250	1.497,-	1.260,-	1.260,-
150/270	1.558,-	1.407,-	1.321,-
150/300	1.728,-	1.515,-	1.437,-
180/180	1.564,-	1.244,-	1.144,-
180/240	1.791,-	1.422,-	1.339,-
180/250	1.822,-	1.475,-	1.407,-
180/270	1.895,-	1.561,-	1.437,-
180/300	2.103,-	1.750,-	1.533,-
200/200	1.829,-	1.271,-	1.271,-
200/300	2.349,-	1.883,-	1.575,-

¹²⁾ Das Kingspan ESSMANN HDS-Schutzsystem ist nicht kombinierbar mit runden Lichtkuppeln.

¹³⁾ Die Auffangsicherung Typ LK-K ist umlaufend mit Karabinerhaken versehen. Sie kann nachträglich unter einer vorhandenen Lichtkuppel montiert werden, Unterkonstruktion gemäß Montageanleitung auf www.kingspanlightandair.de berücksichtigen.

Kingspan ESSMANN Sicherheits- und Schutzsysteme



Kingspan ESSMANN Ab- und Durchsturzsischerung EAD

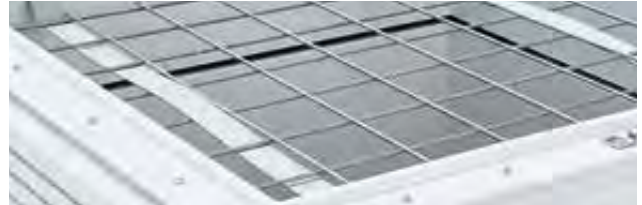


Das Ab- und Durchsturzsischerungssystem kann bei allen Kingspan ESSMANN Aufsetzkränzen bereits werkseitig oder als Nachrüstung eingesetzt werden. Mit dem Kingspan ESSMANN Sanierungsaufsetzkranz kann die EAD auch für Aufsetzkränze anderer Fabrikate verwendet werden. Durch das innovative Falldämpfungssystem (IFS) wird die Aufprallenergie hervorragend absorbiert und die Unterkonstruktion weniger belastet.

Bei werkseitiger Vormontage in Kingspan ESSMANN Aufsetzkränzen ist die Absturzsischerheit der Dachöffnung direkt nach dem Einbau des Aufsetzkranzes gegeben. Eine nachträgliche Montage muss durch Kingspan ESSMANN Monteure ausgeführt werden. Das BG-geprüfte System bietet grundsätzlich die Sicherung direkt an der Absturzkanke, so dass ein Abstürzen schon im Ansatz verhindert und eine dauerhafte Ab- und Durchsturzsischerheit gewährleistet ist. Somit erfüllt es die Primärforderung der ASR A2.1 und entspricht der DIN 4426.

Zertifiziert nach GS-BAU-18

Kingspan ESSMANN Ab- und Durchsturzsischerung RSM



Das Ab- und Durchsturzsischerungssystem RSM dient der Primärsicherung direkt an der Absturzkanke und damit der dauerhaften Ab- und Durchsturzsischerheit bei Lichtkuppeln. Sie ergänzt Lichtkuppeln in Standardgrößen der classic- und plus-line neben dem bewährten Kingspan ESSMANN Ab- und Durchsturzsischerungssystem EAD.

Bei werkseitiger Vormontage ist die Absturzsischerheit der Dachöffnung bereits nach Einbau des Aufsetzkranzes gegeben und sorgt so frühzeitig für den Personenschutz auf dem Dach. Eine einfache und schnelle Nachrüstung vor Ort ist ebenso möglich. Die Auffangmatte aus abgerundeten Streben minimiert darüber hinaus das Verletzungsrisiko und schützt somit nicht nur vor Durchsturz, sondern auch vor etwaigen körperlichen Schäden. Mit einer Maschenweite von 100 mm entspricht die RSM deutschen und europäischen Standards. Sie erfüllt die Primärforderung der Arbeitsstättenrichtlinie ASR A2.1. und ist nach Einbau des Aufsetzkranzes durchsturzsischer.

Zertifiziert nach GS-BAU-18:05-2020

Rangfolge gemäß ASR A2.1	Sicherungsyp	Kingspan ESSMANN Sicherheitsprodukte
1. Ab- und Durchsturzsischerungen <ul style="list-style-type: none"> – Sicherste Maßnahmen, um Personen vor dem Durchsturz durch Lichtkuppeln und Lichtbänder zu schützen – Sind vor allen anderen Schutzsystemen zu nutzen – Erfüllen die Primärforderung der ASR A2.1 	Durchsturzsischerungen Für geschlossene Lichtkuppeln und Lichtbänder <ul style="list-style-type: none"> – Zur Verstärkung einer geschlossenen, aber bruchgefährdeten Oberfläche zum Schutz vor Durchbruch – Vor allen anderen Optionen zu priorisieren 	HDS-Schutzsystem für Lichtkuppeln HDS-Schutzsystem für Lichtbänder ID600 und ID1200 plus für Lichtbänder Ab- und Durchsturzsischerung EAD für starre Lichtbänder
	Absturzsischerungen Für offene und geschlossene Lichtkuppeln und Lichtbänder <ul style="list-style-type: none"> – Angebracht auf Höhe der Absturzkanke – Verhindert ein Fallen unter die Höhe der Absturzkanke durch Abfangen – Zusammen mit der Durchsturzsischerung vor allen anderen Optionen zu priorisieren 	Ab- und Durchsturzsischerung EAD für alle Lichtkuppeln und Lichtbandklappen Ab- und Durchsturzsischerung RSM für alle Lichtkuppeln
2. Auffangeinrichtungen <ul style="list-style-type: none"> – Sind aus betriebstechnischen Gründen Absturzsischerungen nicht einsetzbar, müssen Auffangeinrichtungen vorhanden sein – Erfüllen die Sekundärforderung der ASR A2.1 	Auffangsicherungen Für offene und geschlossene Lichtkuppeln und Lichtbänder <ul style="list-style-type: none"> – Angebracht unterhalb der Absturzkanke – Der Fallende fällt ein kleines Stück, bevor er aufgefangen wird – Nur zulässig, wenn die Primärforderung nicht erfüllbar ist! 	Auffangsicherungen Typ LK-L und Typ LK-K für Lichtkuppeln Einbruch- und Auffangsicherungen für Lichtkuppeln
3. Persönliche Schutzausrüstungen gegen Absturz (PSAgA) <ul style="list-style-type: none"> – 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 Tertiärforderung der ASR A2.1 	Persönliche Schutzausrüstungen gegen Absturz (PSAgA) Für offene und geschlossene Lichtkuppeln und Lichtbänder <ul style="list-style-type: none"> – Nur im Ausnahmefall zulässig, wenn tatsächlich keine andere Maßnahme möglich ist – Notlösung! – Auf Möglichkeit der augenscheinlichen Kontrolle ist zu achten 	

Kingspan ESSMANN Sicherheits- und Schutzsysteme

	Kingspan ESSMANN Ab- und Durchsturzicherung EAD für Aufsetzkränze ¹⁴⁾	Kingspan ESSMANN Ab- und Durchsturzicherung RSM für Aufsetzkränze ¹⁴⁾	
			
Bestell- maß in cm	Mehrpreis EAD für werkseitige Montage in Kingspan ESSMANN Aufsetzkränzen	Mehrpreis RSM für werkseitige Montage in Kingspan ESSMANN Aufsetzkränzen	Nachrüstsatz RSM für bauseitige Montage durch fach- und sachkundige Monteure
50/100	630,-	440,-	381,-
50/150	709,-	496,-	421,-
60/60	594,-	416,-	359,-
60/90	638,-	448,-	388,-
60/120	696,-	488,-	417,-
62,5/150	738,-	516,-	447,-
70/137	757,-	530,-	454,-
70/141	761,-	533,-	456,-
80/80	671,-	471,-	406,-
90/90	704,-	492,-	430,-
90/120	783,-	548,-	473,-
100/100	742,-	518,-	455,-
100/150	869,-	607,-	532,-
100/200	995,-	696,-	612,-
100/250	1.120,-	783,-	687,-
100/300	1.233,-	863,-	764,-
120/120	881,-	617,-	531,-
120/150	957,-	670,-	582,-
120/180	1.041,-	729,-	638,-
120/240	1.229,-	860,-	751,-
120/270	1.303,-	911,-	804,-
120/300	1.387,-	971,-	861,-
125/125	908,-	635,-	547,-
125/250	1.281,-	896,-	787,-
125/300	1.423,-	997,-	883,-
141/231	1.301,-	909,-	805,-
150/150	1.051,-	735,-	648,-
150/180	1.159,-	811,-	721,-
150/210	1.266,-	886,-	790,-
150/240	1.384,-	969,-	862,-
150/250	1.416,-	991,-	883,-
150/270	1.479,-	1.035,-	929,-
150/300	1.586,-	1.109,-	1.000,-
180/180	1.286,-	900,-	804,-
180/240	1.551,-	1.085,-	976,-
180/250	1.595,-	1.115,-	1.002,-
180/270	1.670,-	1.168,-	1.055,-
180/300	1.796,-	1.256,-	1.141,-
200/200	1.473,-	1.031,-	928,-
200/300	1.941,-	1.358,-	1.236,-

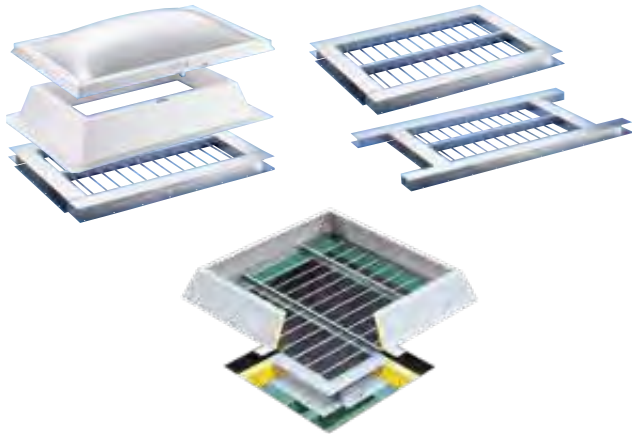
Weitere Abmessungen auf Anfrage.

RAL-Beschichtung auf Anfrage möglich.

¹⁴⁾ Auch in Kombination mit Rauch- und Wärmeabzugsgerät lieferbar. Preise erhalten Sie auf Anfrage.

Kingspan ESSMANN Sicherheits- und Schutzsysteme

Kingspan ESSMANN Einbruch- und Auffangsicherung (Preise auf Anfrage)



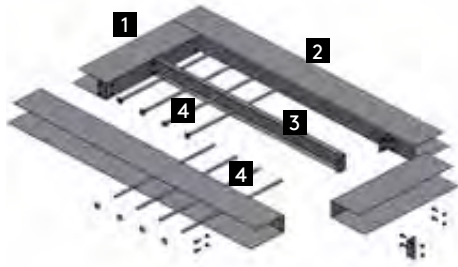
Die Kingspan ESSMANN Einbruch- und Auffangsicherung besteht aus einem verzinkten Stahlrahmen, der in verschiedenen Höhen – je nach Stärke der Wärmedämmung (80-300 mm) – geliefert wird. In ihm sind in gleichmäßigem Abstand massive Stahlstäbe eingelegt. Die statische und dynamische Konstruktion sowie die Integration in den Dachaufbau erschweren es Einbrechern, über das Dach und die Lichtkuppel in das Gebäude einzudringen.

Wird die Kingspan ESSMANN Einbruch- und Auffangsicherung im Zuge der Trapezblechverlegung montiert, ist dadurch zusätzlich die Arbeitssicherheit bei Dacharbeiten gewährleistet. Die Kingspan ESSMANN Einbruchsicherung wird bei der Dacheindichtung unterhalb des Aufsetzkranses eingebaut. Als Sonderlösung nach DIN 18106 geprüft und in die RC3 (Resistance Class / Widerstandsklasse) eingestuft.

**Die Kingspan ESSMANN Einbruch- und Auffangsicherung bietet einen sicheren Einbruchschutz!
Durchsturz sicher gemäß GS-BAU-18**

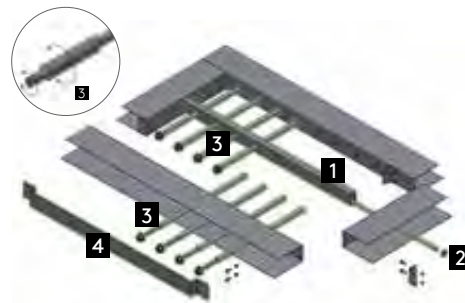
Die Ausführung RC3 erfordert eine technische Beratung durch unsere Fachberater im Außendienst. Die Ermittlung der notwendigen Daten und Maße erfolgt mit Hilfe einer Checkliste.

Ausführungen RC1 und RC3



Einbruch- und Auffangsicherung RC1

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



Einbruch- und Auffangsicherung RC3

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

Kingspan ESSMANN Zubehör classic- und plus-line

Kingspan ESSMANN Insektenschutzgitter



Die Insektenschutzgitter können in lüftbare Lichtkuppeln sowie Lichtkuppeln mit Rauch- und Wärmeabzugsgeräten NRW F6 eingebaut werden. Sie werden exakt auf die jeweilige Lichtkuppel abgestimmt. Darum sind Größe und Ausführung sowie der Öffnertyp der Lichtkuppel bei nachträglichem Einbau anzugeben.

- Problemloser Einbau, Montage und Reinigung
- Dicht gegen Insekten, groben Schmutz und Laub
- Montage an Fremdfabrikaten mit dem Kingspan ESSMANN Sanierungsset möglich

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















Kingspan ESSMANN Insektenschutzgitter für Lichtkuppeln ¹⁴⁾	
Bestell- maß in cm	Für lüftbare Lichtkuppeln
50/100	659,-
50/150	759,-
60/60	605,-
60/90	669,-
60/120	758,-
62,5/150	-
70/137	776,-
70/141	790,-
80/80	683,-
90/90	723,-
90/120	782,-
100/100	839,-
100/150	862,-
100/200	1.036,-
100/250	1.053,-
100/300	1.150,-
120/120	921,-
120/150	939,-
120/180	958,-
120/240	1.150,-
120/270	1.175,-
120/300	1.370,-
125/125	1.013,-
125/250	1.254,-
125/300	-
141/231	-
150/150	1.031,-
150/180	1.051,-
150/210	1.150,-
150/240	1.215,-
150/250	1.227,-
150/270	1.241,-
150/300	1.369,-
180/180	1.074,-
180/240	1.269,-
180/250	1.289,-
180/270	1.310,-
180/300	1.451,-
200/200	1.150,-
200/300	1.585,-

¹⁴⁾ Auch in Kombination mit Rauch- und Wärmeabzugsgerät lieferbar. Preise erhalten Sie auf Anfrage.









Kingspan ESSMANN Zubehör classic- und plus-line

Artikelbezeichnung	Art.-Nr. VK-Preis €/ Stck.	Artikelbezeichnung	Art.-Nr. VK-Preis €/ Stck.
 <p>Scharnier-Oberteil RWG Scharnier an der Lichtkuppel (RWA-Ausführung) Empfohlene Schraube 4,8 x 19 mm (s. Abbildung 27)</p> <p>01</p>	0198186 7,33	 <p>Scharnier-Oberteil Typ 810 Scharnier an der Lichtkuppel (lüftbare Ausführung) Empfohlene Schraube 4,8 x 19 mm (s. Abbildung 24)</p> <p>02</p>	0198185 7,33
 <p>Scharnier-Unterteil Typ 810 Scharnier am Aufsetzkranz (lüftbare Ausführung) Empfohlene Schraube 4,8 x 19 mm (s. Abbildung 24)</p> <p>03</p>	0220504 7,33	 <p>Scharnier-Unterteil RWG Scharnier am Aufsetzkranz (RWA-Ausführung) Empfohlene Schraube 4,8 x 19 mm (s. Abbildung 24)</p> <p>04</p>	0220506 7,33
 <p>Konsole lang für Linearantriebe Konsole mit Klemmsteinen für 230/ 24 V Öffner zur variablen Befestigung bei Schwenkbereichsbehinderung</p> <p>05</p>	65504000 102,-	 <p>Konsole kurz für Linearantriebe Standardkonsole zur Befestigung von 230 V Antrieben oder Spindel-/ Huböffnern am Aufsetzkranz</p> <p>06</p>	11000223523 30,-
 <p>Abstandskonsole für Linearantriebe 230/ 24 V</p> <p>07</p>	0391553 94,-	 <p>Beipack Lichtkuppel plus-line Befestigung für Aufstellaggregate in der Lichtkuppel</p> <p>08</p>	0160699 19,03
 <p>Kaiserverschluss inkl. Beipack Lichtkuppel-Verschluss für innere Verriegelung</p> <p>09</p>	0190112 37,-	 <p>Schnappverschluss f. Dachausstieg Typ 6/1 Manuelle Entriegelung für Aufstellaggregate der Lichtkuppel classic-line</p> <p>10</p>	0390376 36,-
 <p>Beipack Lichtkuppel classic-line Befestigung für Aufstellaggregate in der Lichtkuppel</p> <p>11</p>	11000828464 10,32	 <p>Umbauset Lichtkuppel plus-line Ergänzungs-/ Umrüst-Beipack zur Montage von manuellen Öffnern und linearen Antrieben von der Lichtkuppel classic-line in die plus-line</p> <p>12</p>	13364000020 15,35
 <p>Beipack (weiß) Lichtkuppel classic-line Montage-Beipack in weiß komplett zur Montage von linearen Antrieben in Lichtkuppeln, Konsole kurz (weiß) + Beipack Lichtkuppel classic-line (weiß)</p> <p>13</p>	65000060 38,-	 <p>Antriebskonsole für Flachdachfenster Konsole zur Befestigung von linearen Antrieben oder Spindel-/ Huböffnern am Systemrahmen</p> <p>14</p>	11000781051 59,-

Kingspan ESSMANN Zubehör classic- und plus-line

Artikelbezeichnung	Art.-Nr. VK-Preis €/ Stck.	Artikelbezeichnung	Art.-Nr. VK-Preis €/ Stck.
 <p>Umbau-Set Dachausstieg Typ G, Lüftung Manuelle Entriegelung für Aufstellaggregate in Verbindung mit Dachausstieg Typ G</p> <p>15</p>	0392708 43,-	 <p>Abdeckkappe, Schraubkappe, O-Ring Zur Abdeckung der Schrauben, Schraub- kappe und Abdichtung der Schraubkappen für runde Lichtkuppeln</p> <p>16</p>	0151467 0,57 0170171 2,18 0166006 0,57
 <p>Lichtkuppel-Dichtung 171 EPDM Nachrüst-Dichtung für Lichtkuppeln (außer runde) zum Aufstecken</p> <p>17</p>	0154170 4,36	 <p>Lichtkuppel-Schloss classic-line komplett Schließeinheit für Lichtkuppeln zur Befes- tigung am Lichtkuppel- Einfußrahmen</p> <p>18</p>	0160707 7,79
 <p>Spindelflansch Lichtkuppel classic-line Zum Nachrüsten an vorhandener Lichtkuppel (zur Befestigung von Beipack/ Lüftung)</p> <p>19</p>	0169024 8,25	 <p>Aufsetzkranz-Schlaufe Zur Verriegelung der Lichtkuppel auf dem Aufsetzkranz Empfohlene Schraube 4,8 x 19 mm (s. Abbildung 24)</p> <p>20</p>	0220505 5,96
 <p>Bordwand- Schraubenset Aufnahme für Konsolen- befestigung für Auf- stellaggregate im Auf- setzkranz</p> <p>21</p>	0223528 24,-	 <p>Schieberstift für Lichtkuppel-Schloss Verriegelungsstift für das Lichtkuppel-Schloss</p> <p>22</p>	0160709 2,98
 <p>Schlüssel für Lichtkuppeln classic-line Schlüssel zur Entriegel- ung der Lichtkuppel</p> <p>23</p>	0170281 0,80	 <p>Schlüssel für Dach- ausstieg Typ G Schlüssel zur Ent- riegelung (innen) von Dachausstiegen mit Gasdruckfeder (Typ G)</p> <p>24</p>	0391024 7,45
 <p>Schlüssel für NAT-DIN Taster/TRZ Schlüssel zum Öffnen von Notauslösesta- tionen und Treppen- raumzentralen</p> <p>25</p>	20202011 11,46	 <p>Schraube 4,8 x 38 mm Schraube 4,8 x 38 mm zum Befestigen von Sicherheitsrahmen auf (San.-) Aufsetzkranz gemäß Anleitung</p> <p>26</p>	0470027 0,34
 <p>Schraube 4,8 x 19 mm Schraube 4,8 x 19 mm zum Befestigen von Beschlügen (Scharniere etc.) auf Aufsetzkranz und Rahmen</p> <p>27</p>	0805140 0,23	 <p>Schraube 4,8 x 50 mm Schraube 4,8 x 50 mm zum Befestigen von Systemrahmen auf (San.-) Aufsetzkranz gemäß Anleitung</p> <p>28</p>	0970012 0,69

Kingspan ESSMANN Systemkomponenten für Lüftung

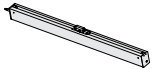
Kingspan ESSMANN manuelle Öffner und lineare Antriebe für Lichtkuppel classic und plus-line		Art.-Nr.
 	Huböffner Manueller Öffner zum Einbau in Kingspan ESSMANN Lichtkuppeln. Montagematerial (Beipack für LK classic-line + Konsole Kurz) für classic-line enthalten. Bei plus-line Umbauset LK plus-line mit bestellen.	0303949
	Hubstange – für Huböffner 1,5 m Länge 1,75 m bis 3 m verstellbar	0390123 0391496
 	Spindelöffner Manueller Öffner zum Einbau in Kingspan ESSMANN Lichtkuppeln. Montagematerial (Beipack für LK classic-line + Konsole Kurz) für classic-line enthalten. Bei plus-line Umbauset LK plus-line mit bestellen.	0303938
	Handkurbelstange – für Spindelöffner, abnehmbar 1,5 m Länge 1,5 m bis 2,5 m verstellbar	0391205 0391207
	Motoröffner 230 V Linearer Antrieb zum Einbau in Kingspan ESSMANN Lichtkuppeln. Montagematerial (Beipack für LK classic-line + Konsole Kurz) für classic-line enthalten. Bei plus-line Umbauset LK plus-line mit bestellen.	65100000 65100010 65100015
	30 cm Hub eloxiert 50 cm Hub eloxiert 75 cm Hub eloxiert 30 cm Hub weiß (ohne Montagematerial, Beipack M970 weiß erforderlich) 50 cm Hub weiß (ohne Montagematerial, Beipack M970 weiß erforderlich)	65223000 65225000
	Motoröffner 230 V Tandem 2 x Linearer Antrieb zum Einbau in Kingspan ESSMANN Lichtkuppeln. Montagematerial (Beipack für LK classic-line + Konsole Kurz + Synchronsteuerung) für classic-line enthalten. Bei plus-line Umbauset LK plus-line mit bestellen.	13363991200 13363991201 13363991206
	30 cm Hub eloxiert 50 cm Hub eloxiert 75 cm Hub eloxiert	
	Motoröffner 24 V Linearer Antrieb zum Einbau in Kingspan ESSMANN Lichtkuppeln. Montagematerial enthalten. Bei plus-line Umbauset LK plus-line / bei classic-line Beipack LK classic mit bestellen.	65100015
	30 cm Hub eloxiert (inkl. Beipack LK plus-line) 50 cm Hub eloxiert (inkl. Beipack LK plus-line) 30 cm Hub weiß (inkl. Beipack LK classic-line) 50 cm Hub weiß (inkl. Beipack LK classic-line) 75 cm Hub weiß (inkl. Beipack LK classic-line)	11000279558 11000279559 64000301 64000501 64000751
	Motoröffner 24 V Tandem 2 x Linearer Antrieb zum Einbau in Kingspan ESSMANN Lichtkuppeln. Montagematerial (Beipack für LK classic-line + Konsole Lang + Synchronsteuerung) für classic-line enthalten.	13362991219 11362991203
	50 cm Hub Tandem weiß 75 cm Hub Tandem weiß	

Kingspan ESSMANN Systemkomponenten für Lüftung

Varianten Kingspan ESSMANN manuelle Öffner und lineare Antriebe für Lichtkuppel classic- und plus-line	PVC-AK, SAK	Metall-AK	PVC-AK mit MPA	TGS-AK	ASM
	Art.-Nr.			VK-Preis €/ Stck.	
Huböffner					
Huböffner	0303949			207,-	
Hubstange 1,5 m	0390123			70,-	
Hubstange 1,75-3m	0391496			133,-	
Spindelöffner					
Spindelöffner	0303938			205,-	
Handkurbelstange 1,5 m	0391205			70,-	
Handkurbelstange 1,5-2,5 m	0391207			121,-	
Motoröffner 230 V					
30 cm Hub eloxiert	65100000			642,-	
50 cm Hub eloxiert	65100010			1.031,-	
75 cm Hub eloxiert	65100015			1.200,-	
30 cm Hub weiß + 65000060	65223000			642,-	
50 cm Hub weiß + 65000060	65225000			1.031,-	
Motoröffner 24 V					
30 cm Hub weiß	64000301			997,-	
50 cm Hub weiß	64000501			1.004,-	
75 cm Hub weiß	64000751			1.054,-	
30 cm Hub eloxiert	11000279558			1.055,-	
50 cm Hub eloxiert	11000279559			1.076,-	
50 cm Hub Tandem weiß	13362991219			2.965,-	
75 cm Hub Tandem weiß	13362991203			3.069,-	



Kingspan ESSMANN Systemkomponenten für Lüftung

Kingspan ESSMAN Kettenantriebe für Flachdachfenster plus-line							
Flachdachfenster Bestellmaß in cm	Hub	Stromaufnahme	Druckkraft	Art.-Nr.	24 V	Art.-Nr.	230 V
							
100/100	300 mm	1,5 A	600 N	13325995101	1.797,-	13325997121	1.875,-
100/100	500 mm	1,5 A	600 N	-	-	-	-
120/120	300 mm	1,5 A	600 N	13325995104	1.871,-	13325997122	1.898,-
120/120	500 mm	1,5 A	600 N	13325995103	1.806,-	13325997126	1.941,-
150/150	300 mm	1,5 A	600 N	13325995105	1.829,-	13325997123	1.903,-
150/150	500 mm	1,5 A	600 N	13325995106	1.913,-	13325997127	1.982,-











Kingspan ESSMANN Systemkomponenten für Lüftung

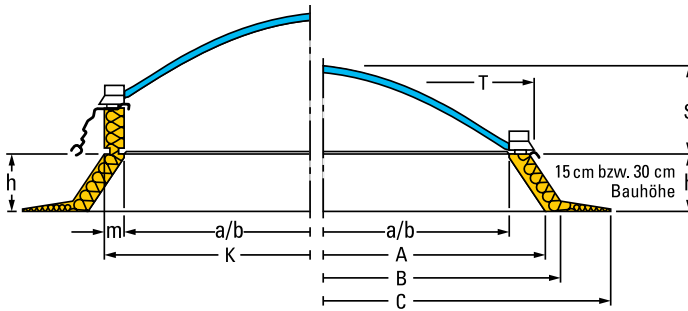
Kingspan ESSMANN Rauchableitung und Einzelkomponenten nach LBO für Treppenräume		Art.-Nr.	VK-Preis €/ Stck.
	Kingspan ESSMANN Treppenraumset TRZ Plus Comfort bestehend aus: Treppenraumzentrale TRZ Plus Comfort inkl. Lüftungsautomat ZU (10 min.) AP, 1 RWA- und Lüftungstaster in der Zentrale integriert, 1 Antrieb 24V/S Hub 50 cm, 1 RWA-Taster 24V/3A (orange) Ausführung in Orange (RAL 2011)	13362993103	2.460,-
	Treppenraumzentrale TRZ Plus Comfort (orange)	13362500256	1.346,-
	RWA-Taster NAT 24V/3A (orange) (Ausführung VdS auf Anfrage)	60000301	277,-
	Lüftungstaster LTA 11, Aufputz (AP)	60000490	176,-
	Lüftungstaster LTA 11, Unterputz (UP)	60000730	168,-
	Lüftungstaster LTA 25, Aufputz (AP)	60000461	174,-
	Lüftungstaster LTA 25, Unterputz (UP)	60000460	125,-
	Schlüssel-Lüftungstaster inkl. Schließzylinder (AP)	60000478	328,-
	Schlüssel-Lüftungstaster inkl. Schließzylinder (UP)	60000485	330,-
Kingspan ESSMANN Zentralen 24 V			
	Treppenraumzentrale TRZ Plus Comfort, RAL 2011 orange	13362500256	1.346,-
	Treppenraumzentrale TRZ Plus Comfort, RAL 7035 grau	13362500216	1.346,-
	Treppenraumzentrale TRZ Plus Comfort, RAL 3000 rot	13362500226	1.346,-
	Treppenraumzentrale TRZ Plus Comfort, RAL 5005 blau	13362500236	1.346,-
	Treppenraumzentrale TRZ Plus Comfort, RAL 1018 gelb	13362500246	1.346,-
	Einbauset UP für Treppenraumzentrale TRZ Plus Comfort, inkl. Blendrahmen	13320200400	403,-
	Kompaktzentrale EasyConnect 20 A UEB3-2K7-AE Überwachungsmodul mit aktivem Endmodul und 2K7 Auslösewiderstand	13386200006 13350003856	2.411,- 37,-
	Kompaktzentrale 4A Einbauset UP für Kompaktzentrale 4A, inkl. Blendrahmen	13362501406 13362501405	2.068,- 378,-
	Kompaktzentrale 8A Einbauset UP für Kompaktzentrale 8A, inkl. Blendrahmen	13362501806 13362501805	2.186,- 403,-
Kingspan ESSMANN RWA-Taster			
	RWA-Taster NAT 24V/ 3A, 3 Anzeigen, RAL 2011 orange	60000301	277,-
	RWA-Taster NAT 24V/ 3A, 3 Anzeigen, RAL 7035 grau	60000297	277,-
	RWA-Taster NAT 24V/ 3A 3 Anzeigen, RAL 3000 rot	60000295	277,-
	RWA-Taster NAT 24V/ 3A, 3 Anzeigen, RAL 5005 blau	60000298	277,-
	RWA-Taster NAT 24V/ 3A, 3 Anzeigen, RAL 1018 gelb	60000299	277,-
	Gehäuse UP für RWA-Taster NAT 24V/ 3A	13320200410	400,-

Weitere Zentralen auf Anfrage.

Kingspan ESSMANN Systemkomponenten für Lüftung

Kingspan ESSMANN Doppeltaster		Art.-Nr.	VK-Preis €/Stck.
	Doppeltaster – für Antriebe 230 V (max. 10 Antriebe je Taster)		
	Unterputz-Ausführung (UP)	0390816	69,-
	Aufputz-Ausführung (AP)	0390805	81,-
Kingspan ESSMANN Automatische Melder			
	Lichtoptischer Rauchmelder MSD 523 für Treppenraumzentralen TRZ	62005300	499,-
	Lichtoptischer Rauchmelder MSD 523 für Liftschacht-RWA	62005400	359,-
	Melder Thermo-Differential	62005251	328,-
	Haltewinkel für Rauchmelder MSD 523	20202160	36,-
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	1.526,-
	Wind- und Regenmeldezentrale WRZ 10M/1G 230 V mit Wind- und Regenmelder WRM/2 24 V und Befestigungswinkel, ohne Standrohr	13388000220	910,-
	Wind- und Regenmelder WRM/2 24V für Treppenraumzentrale TRZ	13360000531	558,-
	Standrohr für Sensormontage	21100180	215,-
Kingspan ESSMANN Zubehör			
	Ersatzglasscheibe für RWA-Taster NAT 24V/ 3A	95240451	10,70
	Hinweisschild Rauchabzug, Kunststoff	95411931	107,-
	Hinweisschild Rauchabzug, Metall	95411930	128,-
	Feuchte-Sensor	20402017	512,-
	Funkfernbedienung 1-Kanal für 230 V (für 1 Antrieb oder 1 Gruppe bis 20 Antriebe), weiss	11000608459	57,-
	Funkfernbedienung 5-Kanal für 230 V (für 5 Antriebe oder 5 Gruppen bis 20 Antriebe), weiss	11000608460	69,-
	Funkempfänger 1-Kanal für 230 V (für 1 Antrieb), weiss	11000608458	153,-
	Digitale Zeitschaltuhr für 24 V Zentralen	60016000	1.401,-
	Kingspan ESSMANN Aufsetzkranzventilator für 30 und 50 cm PVC-Aufsetzkranz	0260402	895,-

Erläuterungen für die Bestellung



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)

Neulieferung:

A = Bestellmaß
 B = Rohbaumaß bei Betondecken ($A + 3$ cm)
 C = Außenmaß Aufsetzkranz

h = Aufsetzkranzhöhe

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

S = LK-Stichhöhe

T = LK-Außenmaß über Regenkante



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

Lieferbedingungen

Lagerlieferungen: frei Haus innerhalb Deutschlands ab € 500,- brutto, freie Wahl Versandart und Lieferzeit durch Kingspan Light + Air | ESSMANN.

Zulagen		
Paket Standard	34,-	Pauschal bei Warenwert brutto bis € 500,- (Lichtkuppel-Produkte)
	13,48,-	Pauschal bei Warenwert brutto bis € 200,- (Dachgully-Produkte)
Paket Express	47,-	Pauschal pro Versandeinheit (LK-Zubehör und Dachgully), unabhängig vom Auftragswert
Frachtgut LKW (normale Lieferzeit)	34,-	Pauschal bei Lagerlieferungen bis € 500,- Warenwert brutto
	94,-	Frachtkostenzulage bei Streckenlieferungen bis € 500,- Warenwert brutto
	162,-	Frachtkostenzulage bei Streckenlieferung € 500,- bis € 2.000,- Warenwert brutto

Ab Warenwert € 2.000,- brutto frachtkostenfrei		
Termingut LKW (Strecke mit Fixtermin und/oder Avis)	175,-	Frachtkostenzulage bei Streckenlieferung bis € 500,- Warenwert brutto
	335,-	Frachtkostenzulage bei Streckenlieferung € 500,- bis € 2.000,- Warenwert brutto

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



Checkliste – Sanierung & Reparatur von Lichtkuppeln: Komfortabler erfassen.

Mit unserer elektronischen Checkliste „Sanierung und Reparatur“ steht Ihnen ein komfortables Mittel zur Verfügung, das die Erfassung der relevanten Daten enorm erleichtert!

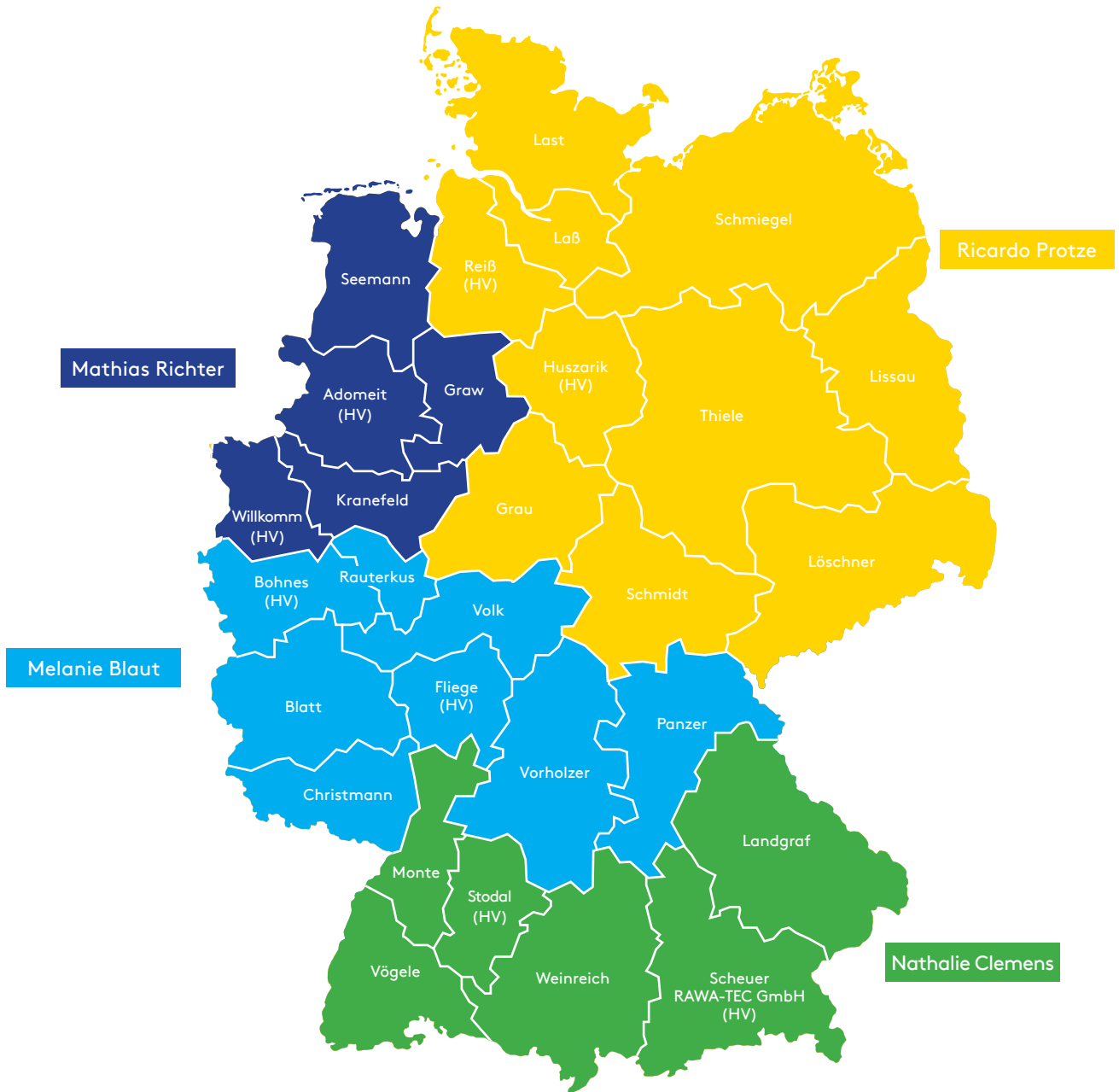
Die Checkliste zum Ausfüllen finden Sie auf der letzten Seite.



Die Checkliste im Excel-Format auf der Webseite bietet noch mehr Service:

- Nach Eingabe der Kranzmaße werden die rechnerischen Nenngößen automatisch ermittelt und direkt angezeigt.
- Stimmen diese mit den Preislisten-Größen überein, kann über den Konfigurator ESSplan^{hp} anschließend sofort eine Angebotskalkulation erfolgen.
- Sie sparen Zeit und gewährleisten kürzeste Reaktionszeiten für Ihr Angebot.
- Sollte keine Standardgröße ermittelt werden, leiten Sie das Formular bequem per Mail an handel@kingspanlightandair.de weiter. In kürzester Zeit erstellen wir Ihnen anschließend Ihr projektspezifisches Angebot.
- Die elektronische Checkliste „Reparatur & Sanierung“ sowie eine entsprechende Kurzanleitung können Sie direkt über ESSplan^{hp} oder unsere Webseite herunterladen.
- ESSplan^{hp} steht unseren Handelspartnern exklusiv zur Verfügung.
- Sollten Sie noch keinen persönlichen Zugang haben, können Sie ihn anfordern unter: handel@kingspanlightandair.de

Kingspan Light + Air | ESSMANN Ansprechpartner Team Handel für Lichtkuppeln und Zubehör



Kingspan Light + Air | ESSMANN Team Handel

Ihr direkter Draht

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



Melanie Blaut

T: +49 5222 791 -229
F: +49 5222 791-80 -229
melanie.blaut@kingspan.com



Nathalie Clemens

T: +49 5222 791 -182
F: +49 5222 791-80 -182
nathalie.clemens@kingspan.com



Bettina Pieper

T: +49 5222 791 -259
F: +49 5222 791-80 -259
bettina.pieper@kingspan.com

Ansprechpartner Dachgully (bundesweit)



Joachim Beyer

T: +49 5222 791 -186
F: +49 5222 791-80 -186
joachim.beyer@kingspan.com
Dachgully-Hotline 0800 4855911
Technische Beratung Dachgully

Gruppenleitung



Dogan Annac

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

Ansprechpartner-Suche nach PLZ auf www.kingspanlightandair.de

Planungssoftware – ESSplan^{hp}

Einfacher konfigurieren – für Handelspartner.

Dieses einzigartige Tool bietet Ihnen die Möglichkeit, direkt und online, einfache, aber auch komplexere Produktkombinationen aus fast allen Preislistenprodukten minutenschnell zu konfigurieren! Sie können den Konfigurator über unsere Internetseite aufrufen: <https://ansprechpartner.essmann.de/>

Das bietet die Planungssoftware ESSplan^{hp}:

- Alle aktuellen Lichtkuppelvarianten, Aufsetzkränze, Anschlusstechnikprodukte, HDS-Systeme und Dachaus-/einstiege können hier ausgewählt werden – sowohl als Einzelprodukte, aber auch in jeder technisch möglichen Kombination.
- Sofortige Ausgabe von Artikeltexten und Bruttopreisen, auf die Sie selbstständig Ihre bekannten Staffelpreise anwenden können (gilt auch für klare Verglasungen und etablierte Sondergrößen).
- Angabe der tagesaktuellen Lieferzeit für die gewünschte Produktkombination.
- Inklusive Plausibilitätsprüfung! Das System überprüft sofort die technische Realisierbarkeit der gewünschten Kombination.

ESSplan^{hp} mit erweiterter Funktionalität: Individuelle Zugangsdaten und Passwortschutz

- In einem Kunden-Account können beliebig viele Nutzer auf eigenen Dashboards arbeiten.
- Dazu wird pro E-Mail-Adresse ein eigenes Passwort vergeben, das individuell geändert werden kann.
- Vorteil: Abgespeicherte Kalkulationen und Dokumente sind vor dem Zugriff durch Dritte geschützt.

Optionale Netto-Rabatt-Kalkulation

- Ein eigener Rabattsatz wird auf Wunsch direkt auf die Positionen umgerechnet.
- Der eingetragene Prozentsatz wird zu Änderungszwecken zwar auf dem Bildschirm, nicht aber im Ergebnis-PDF (Ausdruck) angezeigt.
- Vorteil: Erstellen Sie für Ihre Kunden jetzt auch Netto-Angebote mit „unsichtbarem“ Rabatt.



Wie das geht? Ganz einfach:

- Besuchen Sie uns auf www.kingspanlightandair.de und klicken auf den **Button „ESSplan“**.
- **Ihre Log-in-Daten:** Ihre Kingspan Light + Air | ESSMANN-Kundennummer (6-stellig) sowie die Postleitzahl Ihrer Unternehmensanschrift als Kennwort.
- Sie gelangen direkt zur Konfiguration und werden Schritt für Schritt durch die Anwendung geführt.
- Eine Kurzanleitung für die Funktionen finden Sie im ESSplan^{hp} Konfigurator.

Wir wünschen Ihnen viel Spaß und Erfolg mit ESSplan^{hp}! Für Fragen oder Anregungen können Sie die Kollegen im Team Handel gern ansprechen.

Mit ESSplan^{hp} wird die Auswahl und Konfiguration von Kingspan ESSMANN Lichtkuppeln noch einfacher. Und nicht nur das: Die Software prüft zudem automatisch die Plausibilität der zusammengestellten Komponenten. So ist sichergestellt, dass auch alles perfekt zusammenpasst.

ESSplan^{hp}
Finden Auswählen Prüfen

Ihre Vorteile:

Technische Plausibilität,
tagesaktuelle Informationen,
blitzschnelle Angebote.

Checkliste Teil 1

für Lichtkuppel Sanierung und Reparatur mit Kingspan ESSMANN Produkten

Auftraggeber

Name: _____

Straße, Nr.: _____

PLZ / Ort: _____

Kundennummer: _____

Bitte PLZ angeben!

Bauvorhaben

Name: _____

Straße, Nr.: _____

PLZ / Ort: _____

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

Zuständiger Kingspan ESSMANN Außendienst

Name: _____

Telefon: _____

Email: _____

Zuständiger Kingspan ESSMANN Innendienst

Name: _____

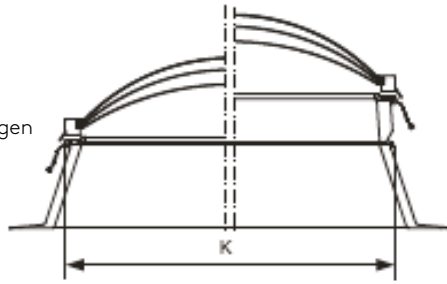
Telefon: _____

Email: _____

1. Vorhaben / Maße

Reparatur (Reparaturset)

(LK erneuern und auf funktionstüchtigen bauseitigen Aufsetzkranz setzen)



Sanierung (Sanierungsset)

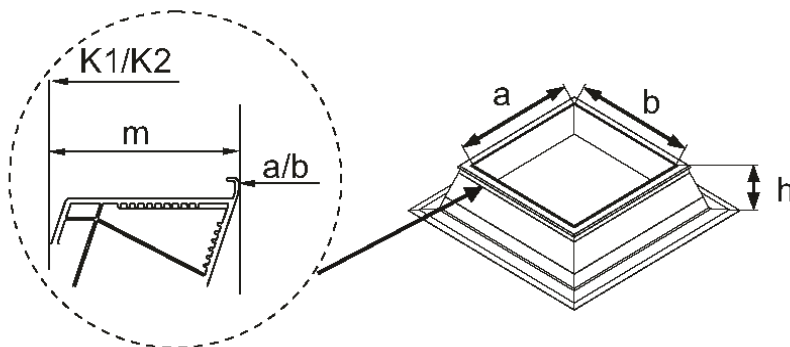
(LK erneuern und durch Sanierungsaufsetzkranz den funktionstüchtigen bauseitigen Aufsetzkranz höher setzen)

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 Reparatur

K1 _____ cm (Außenmaß)

K2 _____ cm (Außenmaß)

m _____ cm (Breite aus. AK)

h _____ cm (Höhe aus. AK)

Angaben für Sanierung

a _____ cm (Innenmaß)

b _____ cm (Innenmaß)

m _____ cm (Breite aus. AK)

h _____ cm (Höhe aus. AK)

Voraussichtliche Nenngröße

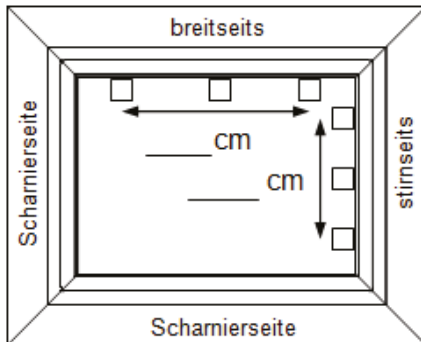
(Korrektes Aufmaß und ebenes Auflager vorausgesetzt. Im Zweifelsfall bitte Rücksprache mit Kingspan ESSMANN Außendienst halten)

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 (SAK bzw. Sonderkonsolen erforderlich).

- Huböffner Spindel Antrieb pneum. Hubzylinder Hub: _____ mm

3. Ab- und Durchsturzicherheit

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

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

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

Sicherheit gemäß ASR A2.1 ist vorhanden

Sicherheit gemäß ASR A2.1 mit anbieten mit liefern

Wir empfehlen dringend Schutzmaßnahmen einzuplanen.

Sicherheitslösungen bei **Reparatur**

- Hagel-, Durchsturz- und Sonnenschutz (HDS) Auffang-sicherung LK-K Ab- und Durchsturz-sicherung EAD Ab- und Durchsturz-sicherung RSM

nicht möglich beim Reparaturset

nicht möglich beim Reparaturset

Bei vorhandener oder nachträglich zu installierender RWA ist Unterstützung durch den Kingspan ESSMANN Außendienst erforderlich!

Besondere Hinweise: _____

Bestellen Sie Ihre Lichtkuppel direkt mit unserem Konfigurator (nur Handelspartner) oder schicken Sie die ausgefüllte Liste an: handel@kingspanlightandair.de bzw. per Fax an +49 (0) 5222 791-118

DACH

Kingspan Light + Air
ESSMANN Gebäudetechnik GmbH
Im Weingarten 2
32107 Bad Salzuflen
T: +49 (0) 5222 791-0
F: +49 (0) 5222 791-236
E: info@kingspanlightandair.de
www.kingspanlightandair.de



Preisliste

Kingspan Light + Air | ESSMANN

Dachentwässerung

Stand 01. September 2021



Preisliste

Kingspan Light + Air |

ESSMANN

Dachentwässerung

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

Unsere **Lichtkuppel- und Dachentwässerungs-Preislisten** können Sie auch ganz einfach auf unserer Webseite www.kingspanlightandair.de unter dem jeweiligen Produkt herunterladen.

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.

DACH

Kingspan Light + Air
ESSMANN Gebäudetechnik GmbH
Im Weingarten 2
32107 Bad Salzuffen
T: +49 (0) 5222 791 - 0
F: +49 (0) 5222 791 - 236
E: info@kingspanlightandair.de
www.kingspanlightandair.de

Stand 09/2021; Art.-Nr. 11000092488
Technische Änderungen vorbehalten.
Abbildungen unverbindlich.

KLA_Preisliste_Lichtkuppeln_DE_DE

