



Kingspan Light + Air Lichtkuppeln

Preisliste 01. April 2023



Kingspan ESSMANN Lichtkuppel-Systembaukasten

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

Auf den nächsten Seiten präsentieren wir Ihnen Informationen zum Thema Lichtkuppeln und deren ergänzende Produkte aus dem Kingspan Light + Air 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 LK classic



Kingspan ESSMANN Lichtkuppel LK classic PC-st

Kingspan ESSMANN Lichtkuppeln **plus-line**



Kingspan ESSMANN Flachdachfenster FDF neo



Kingspan ESSMANN Lichtkuppel LK neo plus



Kingspan ESSMANN Lichtkuppel neo plus PC-st

Kingspan ESSMANN Lichtkuppeln **Sonderformen**



Kingspan ESSMANN Glaspyramide GLP



Kingspan ESSMANN Lichtkuppel-Sonderform



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

Wählen Sie:



Flachdachfenster FDF mit integriertem Systemrahmen SysRa bzw. Lichtkuppel mit Sicherheitsrahmen SR (optional)

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 (außer runde 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 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 (QR-Code scannen).



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

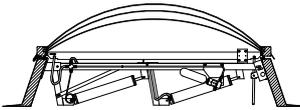
Kingspan ESSMANN Lichtkuppel LK classic



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



Kingspan ESSMANN Lichtkuppel LK classic auf PVC-Aufsetzkranz AK PVC in 50 cm Höhe



Kingspan ESSMANN Lichtkuppel LK classic auf PVC-Aufsetzkranz AK PVC in 30 cm Höhe mit NRWG und Verriegelung

Die Kingspan ESSMANN Lichtkuppel LK 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 SR (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 opal/klar/opal	Kunststoffverglasung 2-schalig opal/opal
U _t -Wert	1,9 W / (m ² K)	3,0 W / (m ² K)
Lichttransmission	47 %	61 %
g-Wert	62 %	65 %
Schalldämmmaß R _{wP}	22 dB	22 dB
Brandverhalten (EN 13501-1)	E	E

Andere Verglasungen sowie Ausführungsvarianten auf Anfrage.

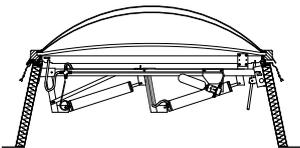
Kingspan ESSMANN Lichtkuppel LK classic PC-st



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



Kingspan ESSMANN Lichtkuppel LK classic PC-st auf PVC-Aufsetzkranz PVC AK in 30 cm Höhe, im geöffneten Zustand



Kingspan ESSMANN Lichtkuppel LK classic PC-st auf Metall-Aufsetzkranz AK ST in 50 cm Höhe, mit NRWG und Verriegelung

In den Einfassrahmen der Kingspan ESSMANN Lichtkuppel LK classic PC-st (PC = Polycarbonat/st = sheet top) ist in Ergänzung einer oder zwei gewölbten Kunststoffschalen eine Polycarbonatplatte in planer Ausführung integriert. Der Kingspan ESSMANN Sicherheitsrahmen SR (siehe unten) ist optional erhältlich.

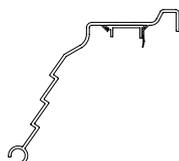
Ihre Vorteile:

- Zusätzliche 16 mm PC-Stegplatte für besondere Anforderungen an die Energieeffizienz
- Reduzierung von Regengeräuschen durch eine oder zwei zusätzliche Kunststoffoberschalen

Ausführung	2 Kunststoffoberschalen + PC 16/7 opal/klar/klar	1 Kunststoffoberschale + PC 16/7 opal/klar
U _t -Wert	1,1 W / (m ² K)	1,4 W / (m ² K)
Lichttransmission	37 %	42 %
g-Wert	50 %	53 %
Schalldämmmaß R _{wP}	≥ 22 dB	≥ 22 dB
Brandverhalten (EN 13501-1)	E	E

Andere Verglasungen sowie Ausführungsvarianten auf Anfrage.

Kingspan ESSMANN Sicherheitsrahmen SR



Der Kingspan ESSMANN Sicherheitsrahmen SR 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 SR werkseitig komplett vormontiert.

Kingspan ESSMANN Lichtkuppelsystem classic-line

Kingspan ESSMANN Lichtkuppel LK 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 SR für Höhen AK 15, 30, 40, 50 cm
			 2-schalig opal/opal	 3-schalig opal/klar/opal	 PC-st 1 Schale + PC 16/7 opal/klar	 PC-st 2 Schalen + PC 16/7 opal/klar/klar	
50/100		51,-	611,-	840,-	1.093,-	1.234,-	235,-
50/150		51,-	823,-	1.112,-	1.376,-	1.519,-	315,-
60/60		-	581,-	777,-	998,-	1.085,-	191,-
60/90		51,-	681,-	914,-	1.191,-	1.301,-	235,-
60/120		51,-	697,-	948,-	1.221,-	1.355,-	282,-
62,5/150		51,-	844,-	1.131,-	1.416,-	1.600,-	333,-
70/137		51,-	889,-	1.193,-	1.495,-	1.659,-	364,-
70/141		51,-	913,-	1.237,-	1.540,-	1.692,-	366,-
80/80		-	724,-	979,-	1.238,-	1.335,-	249,-
90/90		-	845,-	1.136,-	1.387,-	1.500,-	282,-
90/120		51,-	1.008,-	1.361,-	1.618,-	1.760,-	333,-
100/100		-	964,-	1.306,-	1.604,-	1.705,-	315,-
100/150		51,-	1.338,-	1.808,-	2.103,-	2.218,-	396,-
100/200		51,-	1.702,-	2.287,-	2.537,-	2.721,-	476,-
100/250		51,-	2.020,-	2.732,-	2.989,-	3.172,-	558,-
100/300		51,-	2.395,-	3.235,-	3.549,-	3.757,-	629,-
120/120		-	1.177,-	1.588,-	1.193,-	2.094,-	377,-
120/150		51,-	1.672,-	2.262,-	2.553,-	2.748,-	427,-
120/180		51,-	1.926,-	2.595,-	3.153,-	3.330,-	476,-
120/240		51,-	2.111,-	2.853,-	3.515,-	3.732,-	562,-
120/270		51,-	2.591,-	3.504,-	4.065,-	4.278,-	611,-
120/300		-	2.931,-	3.938,-	4.292,-	4.486,-	671,-
125/125		-	1.484,-	2.013,-	2.324,-	2.435,-	396,-
125/250		51,-	2.310,-	3.115,-	3.703,-	3.909,-	594,-
125/300		-	3.056,-	4.104,-	4.515,-	4.706,-	674,-
141/231		51,-	2.465,-	3.324,-	3.713,-	3.910,-	647,-
150/150		-	1.710,-	2.299,-	2.711,-	2.905,-	476,-
150/180		51,-	2.178,-	2.948,-	3.336,-	3.548,-	514,-
150/210		51,-	2.449,-	3.308,-	3.712,-	3.910,-	562,-
150/240		51,-	2.748,-	3.717,-	4.118,-	4.308,-	611,-
150/250		51,-	2.679,-	3.614,-	4.213,-	4.462,-	629,-
150/270		51,-	3.126,-	4.225,-	4.605,-	4.862,-	661,-
150/300		-	3.536,-	4.741,-	5.276,-	5.488,-	714,-
180/180		-	2.517,-	3.397,-	3.803,-	3.992,-	562,-
180/240		51,-	3.275,-	4.411,-	4.781,-	5.002,-	661,-
180/250		51,-	3.422,-	4.617,-	5.006,-	5.253,-	676,-
180/270		51,-	3.692,-	4.989,-	5.361,-	5.581,-	710,-
180/300		-	4.165,-	5.600,-	6.098,-	6.295,-	762,-
200/200		-	3.183,-	4.296,-	4.691,-	4.874,-	629,-
200/300		-	5.302,-	7.138,-	7.290,-	7.420,-	788,-

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 und Tandem-Antrieb ausgestattet.

¹⁾  Soloverriegelung  Tandemverriegelung

Kingspan ESSMANN Lichtkuppelsystem plus-line

Kingspan ESSMANN Flachdachfenster mit Echtglas



Auch als
Reparatur-/
Sanierungsset
EasyFix
erhältlich



Kingspan ESSMANN Flachdachfenster mit 3-fach Wärmeschutzverglasung im Querschnitt



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



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

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.

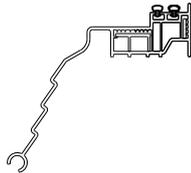
Ihre Vorteile:

- Umlaufender Blendrahmen, hochtransparente und flächenbündig eingebaute Echtverglasung
- Thermisch getrenntes Profilsystem kombiniert mit hochwertiger Wärmeschutzverglasung
- Systemrahmen SysRa (siehe unten) ermöglicht einfachen Austausch bei Kingspan ESSMANN Lichtkuppeln und Fremdfabrikat-Aufsetzkränzen oder -Unterkonstruktionen
- Leichte Reparatur oder Sanierung mit Kingspan ESSMANN Reparatur- und Sanierungsset EasyFix
- Die Verglasung erfüllt die Anforderungen der DIN 18008-6
- 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 _{w,p} *	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 SysRa (zwingend für die plus-line erforderlich)

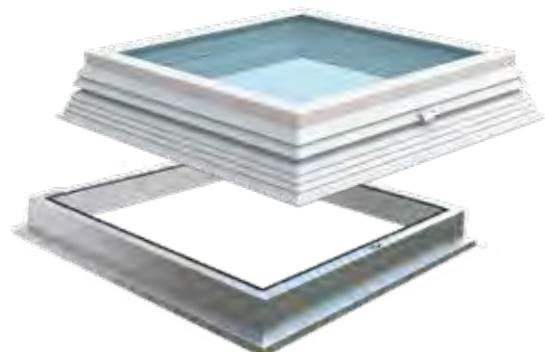


Der Kingspan ESSMANN Systemrahmen SysRa zur Kombination mit den Lichtkuppeln der plus-line besteht aus einem umlaufenden, aluverstärkten und eckverschweißten Hart-PVC-Profil, das die am Aufsetzkranz hochgeführte Dachabdichtung 10 cm überdeckt. Somit schützt er den Dachbahnenanschluss optimal vor Witterungseinflüssen und verbessert durch Doppeldichtung die Dichtheitseigenschaften der Lichtkuppel. Die Befestigungsscharniere für die Lichtkuppel sind auf dem Systemrahmen SysRa 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 12 bzw. 23)



Kingspan ESSMANN Flachdachfenster FDF mit thermisch getrenntem Stahl-Aufsetzkranz AK ST-TG in 50 cm Höhe 6° und Dachausstieg mit Linearantrieb EDA-M



Kingspan ESSMANN Flachdachfenster FDF mit Aufstocksystem ASM

Kingspan ESSMANN Lichtkuppelsystem plus-line

Kingspan ESSMANN Flachdachfenster FDF

Bestellmaß in cm	Verfügbare Verglasungsvarianten nach DIN 18008-6 2018						Kingspan ESSMANN Systemrahmen SysRa für Höhen AK 15, 30, 40, 50 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	1.144,-	1.459,-	1.349,-	1.483,-	1.212,-	1.509,-	258,-
60/90	1.272,-	1.630,-	1.526,-	1.653,-	1.340,-	1.690,-	315,-
80/80	1.283,-	1.674,-	1.547,-	1.701,-	1.350,-	1.734,-	334,-
90/90	1.437,-	1.862,-	1.704,-	1.894,-	1.606,-	1.928,-	374,-
90/120	1.681,-	2.245,-	2.055,-	2.283,-	1.818,-	2.336,-	441,-
100/100	1.589,-	2.153,-	1.945,-	2.196,-	1.718,-	2.241,-	419,-
100/150	2.029,-	2.666,-	2.426,-	2.760,-	2.237,-	2.831,-	522,-
120/120	1.838,-	2.563,-	2.297,-	2.621,-	2.028,-	2.700,-	497,-
120/240	3.945,-	-	4.764,-	-	4.101,-	-	737,-
150/150	2.346,-	3.323,-	2.920,-	3.427,-	2.670,-	3.554,-	622,-
150/180	2.807,-	-	3.459,-	-	3.017,-	-	678,-

Verglasungsaufbau von außen nach innen

2-fach Isolierglas: Einscheiben-Sicherheitsglas, Scheibenzwischenraum, Verbundsicherheitsglas

3-fach Isolierglas: Einscheiben-Sicherheitsglas, Scheibenzwischenraum, Einscheiben-Sicherheitsglas, Scheibenzwischenraum, Verbundsicherheitsglas



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.

Bedienstangen für manuellen Blendschutz (mit Gelenk)

1.500 mm Länge	11000684865	174,-
2.500 mm Länge	11000684867	215,-

Bestellmaß in cm	Blendschutz	
	manuell	motorisch (24 V)
60/60	689,-	-
60/90	722,-	-
80/80	758,-	-
90/90	816,-	2.287,-
90/120	840,-	-
100/100	905,-	2.375,-
100/150	1.062,-	2.509,-
120/120	1.060,-	2.517,-
150/150	1.435,-	2.858,-
150/180	1.819,-	3.486,-

Kingspan ESSMANN Lichtkuppelsystem plus-line

Kingspan ESSMANN Rollläden



Kingspan ESSMANN Flachdachfenster mit integriertem Solarmodul und halb geöffnetem Rollladen

Mit modular wählbaren Funktionen und Ausstattungen lässt sich das Kingspan ESSMANN Flachdachfenster FDF 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 Verdunkelung sowie Sichtschutz von außen und ist wahlweise mit integriertem Solarmodul inklusive Funkfernbedienung für eine kabellose Montage ohne externe Stromversorgung erhältlich.

Ihre Vorteile:

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



Kingspan ESSMANN Flachdachfenster FDF mit integriertem Solarmodul und halb geöffnetem Rollladen



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

Kingspan ESSMANN Lichtkuppelsystem plus-line

Kingspan ESSMANN Rollläden

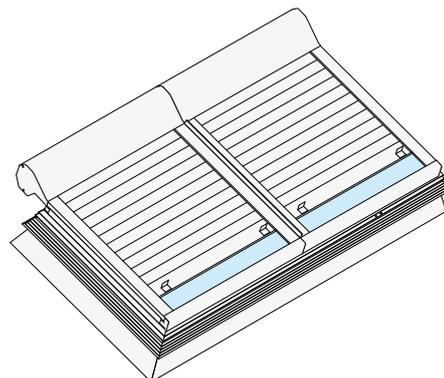
Rollläden für das Flachdachfenster, starr und Lüftung							
Bestellmaß Flachdach- fenster in cm	Lauf- richtung	Solarpanel Verkabelung nicht erforderlich inkl. 1-Kanal-Funkfernbedienung		230 V		24 V (optional)	
		Art.-Nr.	VK-Preis €/ Stck.	Art.-Nr.	VK-Preis €/ Stck.	Art.-Nr.	VK-Preis €/ Stck.
60/60		11000904105	2.793,-	11000904096	2.291,-	11000944961	2.291,-
60/90		11000943257	2.858,-	11000943256	2.358,-	11000944962	2.358,-
80/80		11000904107	2.987,-	11000904098	2.492,-	11000944963	2.492,-
90/90		11000904108	3.053,-	11000904099	2.557,-	11000944964	2.557,-
90/120		11000943391	3.232,-	11000943390	2.684,-	11000944965	2.684,-
100/100		11000904110	3.118,-	11000904101	2.622,-	11000944966	2.622,-
100/150		11000914378	3.439,-	11000914377	2.951,-	11000944967	2.951,-
120/120		11000904112	3.374,-	11000904103	2.885,-	11000944968	2.885,-
120/240		11000943285	7.941,-	11000935460	7.380,-	11000944969	7.380,-
150/150		11000932249	3.851,-	11000904104	3.280,-	11000944970	3.280,-
150/180		11000943382	7.549,-	11000943384	6.992,-	11000944971	6.992,-

Rollläden für das Flachdachfenster, Dachausstieg EDA-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	3.232,-	11000904100	2.684,-	11000944973	2.684,-
100/100		11000904110	3.118,-	11000904101	2.622,-	11000944966	2.622,-
100/150		11000904111	3.439,-	11000904102	2.951,-	11000944974	2.951,-
120/120		11000904112	3.374,-	11000904103	2.885,-	11000944968	2.885,-

Zubehör	VK-Preis €/ Stck.	Art.-Nr.
Funkempfänger extern 1-Kanal für 230 V (passend für Einbau in Schalterdose)	254,-	11000904113
1-Kanal-Funkfernbedienung, 868,3 MHz	119,-	11000904114



Kingspan ESSMANN Flachdachfenster FDF mit integriertem Solarmodul und geschlossenem Rollladen



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

Kingspan ESSMANN Lichtkuppelsystem plus-line

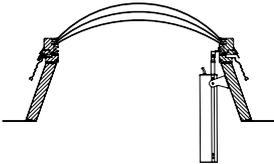
Kingspan ESSMANN Lichtkuppel LK neo plus



Kingspan ESSMANN Lichtkuppel LK neo plus mit Systemrahmen SysRa im Querschnitt



Kingspan ESSMANN Lichtkuppel LK neo plus auf PVC-Aufsetzkranz AK PVC in 30 cm Höhe, im geöffneten Zustand



Kingspan ESSMANN Lichtkuppel LK neo plus auf Metall-Aufsetzkranz AK ST in 30 cm Höhe, mit Linearantrieb

Den Klassiker noch besser gemacht: Die Kingspan ESSMANN Lichtkuppel LK neo plus für Industrie- und Verwaltungsgebäude 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 Nenngößen erhältlich und noch vielfältiger: kombinierbar mit komfortablen Lüftungsantrieben

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

Ihre Vorteile:

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

Ausführung	Kunststoffverglasung 3-schalig
U _t -Wert *	1,9 W / (m ² K)
Lichttransmission	47 %
g-Wert	62 %
Schalldämmmaß R _{w,P} *	22 dB
Brandverhalten (EN 13501-1)	E

Andere Verglasungen sowie Ausführungsvarianten auf Anfrage.
* Herstellerangabe Verglasung

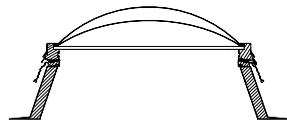
Kingspan ESSMANN Lichtkuppel LK neo plus PC-st



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



Kingspan ESSMANN Lichtkuppel LK neo plus PC-st auf PVC-Aufsetzkranz AK PVC in 30 cm Höhe



Kingspan ESSMANN Lichtkuppel LK neo plus PC-st auf PVC-Aufsetzkranz AK PVC in 30 cm Höhe mit "ih"

Bei der Variante LK 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 SysRa (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.

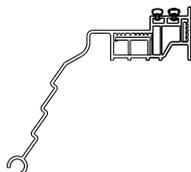
Ihre Vorteile:

- Besonders leicht und verwindungssteif bei reduziertem Wärmedurchgang durch die zusätzliche 20 mm PC-Stegplatte
- Systemrahmen SysRa ermöglicht einfachen Austausch bei KINGSpan ESSMANN Lichtkuppeln und Fremdfabrikat-Unterkonstruktionen
- Leichte Reparatur oder Sanierung mit Kingspan ESSMANN Reparatur- und Sanierungsset EasyFix

Ausführung	1 Kunststoff-oberschale + PC 20/7
U _t -Wert *	1,2 W / (m ² K)
Lichttransmission	39 %
g-Wert	53 %
Schalldämmmaß R _{w,P} *	≥ 24 dB
Brandverhalten (EN 13501-1)	E

Andere Verglasungen sowie Ausführungsvarianten auf Anfrage.
* Herstellerangabe Verglasung

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



Der Kingspan ESSMANN Systemrahmen SysRa 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 SysRa werkseitig komplett vormontiert. Damit wird die Montagezeit reduziert und durch die genaue Positionierung die Prozesssicherheit erhöht.

Kingspan ESSMANN Lichtkuppelsystem plus-line

Kingspan ESSMANN Lichtkuppel LK neo plus

Bestellmaß in cm	Position Aufstellaggregat ¹⁾	 Mehrpreis Verriegelungsposition Breitseite oder Zusatzverriegelung	Verglasung opal, weitere Verglasungsvarianten auf Anfrage (Systemrahmen SysRa erforderlich)		 Kingspan ESSMANN Systemrahmen SysRa für Höhen AK 15, 30, 40, 50 cm
			 3-schalig	 PC-st 1 Schale + PC 20/7	
50/100		51,-	962,-	1.405,-	315,-
50/150		51,-	1.270,-	1.408,-	419,-
60/60		-	890,-	1.237,-	258,-
60/90		51,-	1.052,-	1.482,-	315,-
60/120		51,-	1.089,-	1.547,-	374,-
62,5/150		51,-	1.296,-	1.830,-	441,-
70/137		51,-	1.371,-	1.895,-	479,-
70/141		51,-	1.417,-	1.931,-	482,-
80/80		-	1.125,-	1.522,-	334,-
90/90		-	1.296,-	1.711,-	374,-
90/120		51,-	1.560,-	2.006,-	441,-
100/100		-	1.491,-	1.944,-	419,-
100/150		51,-	2.066,-	2.531,-	522,-
100/200		51,-	2.614,-	3.102,-	624,-
100/250		51,-	3.122,-	3.616,-	725,-
100/300		51,-	3.689,-	4.283,-	821,-
120/120		-	1.817,-	2.389,-	497,-
120/150		51,-	2.581,-	3.135,-	563,-
120/180		51,-	2.960,-	3.797,-	622,-
120/240		51,-	3.258,-	4.253,-	737,-
120/270		51,-	4.046,-	4.875,-	798,-
120/300		-	4.491,-	5.057,-	874,-
125/125		-	2.298,-	2.777,-	522,-
125/250		51,-	3.599,-	4.457,-	776,-
125/300		-	4.679,-	5.306,-	881,-
141/231		51,-	3.787,-	4.458,-	847,-
150/150		-	2.623,-	3.309,-	622,-
150/180		51,-	3.358,-	4.044,-	678,-
150/210		51,-	3.767,-	4.458,-	737,-
150/240		51,-	4.237,-	4.911,-	798,-
150/250		51,-	4.116,-	5.088,-	821,-
150/270		51,-	4.819,-	5.541,-	860,-
150/300		-	5.402,-	6.202,-	929,-
180/180		-	3.867,-	4.549,-	737,-
180/240		51,-	5.027,-	5.700,-	860,-
180/250		51,-	5.264,-	5.987,-	885,-
180/270		51,-	5.688,-	6.363,-	923,-
180/300		-	6.382,-	7.070,-	991,-
200/200		-	4.897,-	7.118,-	821,-
200/300		-	8.136,-	8.339,-	1.027,-

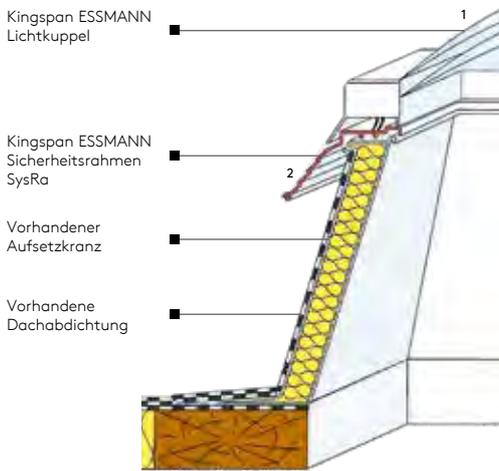
Bei Einsatz von 2 Antrieben 24 V mit Hubhöhe > 30 cm in einer Lichtkuppel sind die Tandemausführungen mit Synchronsteuerung zu verwenden (siehe Seite 32). Zur Optimierung der Schnee- und Windlasten sind die Lichtkuppeln der classic-line in den Größen 100/300, 120/270, 120/300, 150/270, 150/300, 180/270, 180/300, 200/200, 200/300 zusätzlich mit 2 Streben und Tandem-Antrieb ausgestattet.

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 EasyFix besteht aus folgenden Komponenten:

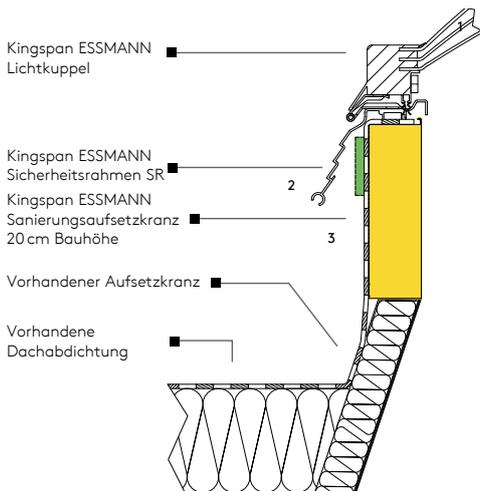
- 1 Lichtkuppel LK classic- und plus-line
- 2 Sicherheitsrahmen SR/ Systemrahmen SysRa

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

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



Kingspan ESSMANN Sanierungsset



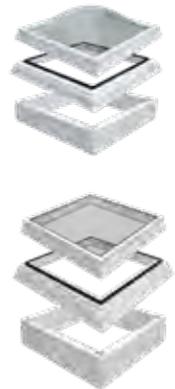
Das Kingspan ESSMANN Sanierungsset EasyFix besteht aus folgenden Komponenten:

- 1 Lichtkuppel LK classic- und plus-line
- 2 Sicherheitsrahmen SR/ Systemrahmen SysRa
- 3 Sanierungsaufsetzkranz mit 20 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.

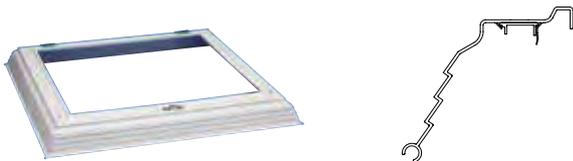
Der Kingspan ESSMANN Sanierungsaufsetzkranz hat eine Bauhöhe von 20 cm, ist wärmedämmend und besteht aus Hart-PVC.

NEU!



Das Kingspan ESSMANN Reparaturset EasyFix und das Kingspan ESSMANN Sanierungsset EasyFix 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 Sicherheitsrahmen SR



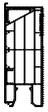
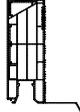
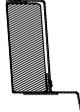
Der Kingspan ESSMANN Sicherheitsrahmen SR zur optionalen Kombination mit den Lichtkuppeln der classic-line besteht aus einem umlaufenden, aluverstärkten und eckverschweißten Hart-PVC-Profil, das die am Aufsetzkranz hochgeführte Dachabdichtung 10 cm überdeckt. Dies ist ein Plus an Sicherheit, da der Dachbahnenanschluss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

Kingspan ESSMANN Systemrahmen SysRa



Der Kingspan ESSMANN Systemrahmen SysRa 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 SysRa werkseitig komplett vormontiert. Damit wird die Montagezeit reduziert und durch die genaue Positionierung die Prozesssicherheit erhöht.

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

			Sanierungs- aufsetzkranz (SAK) aus PVC	ASK 20 cm	Aufstocksystem (ASM) 2-schalig Metall	Für Lichtkuppeln classic-line	Für Lichtkuppeln plus-line
Bestell- maß in cm	Position Aufstell- aggre- gate ¹⁾	Mehrpreis Verriegelungs- position Breitseite	Kingspan ESSMANN Sanierungs- aufsetzkranz (SAK) Höhe 20 cm ³⁾ 	Kingspan ESSMANN Aufstocksystem (ASK) Höhe 20 cm 	Kingspan ESSMANN Aufstocksystem (ASM) Höhe 15, 30 cm 	Kingspan ESSMANN Sicherheitsrahmen SR ²⁾ für Höhen AK 15 und 30 cm 	Kingspan ESSMANN Systemrahmen SysRa ²⁾ für Höhen AK 15 und 30 cm 
50/100	□	51,-	539,-	860,-	Preise auf Anfrage	235,-	315,-
50/150	□	51,-	597,-	926,-		315,-	419,-
60/60	□	-	487,-	771,-		191,-	258,-
60/90	□	51,-	550,-	859,-		235,-	315,-
60/120	□	51,-	577,-	890,-		282,-	374,-
62,5/150	□	51,-	643,-	1.010,-		333,-	441,-
70/137	□	51,-	671,-	1.032,-		364,-	479,-
70/141	□	51,-	681,-	1.053,-		366,-	482,-
80/80	□	-	561,-	864,-		249,-	334,-
90/90	□	-	624,-	958,-		282,-	374,-
90/120	□	51,-	631,-	999,-		333,-	441,-
100/100	□	-	556,-	872,-		315,-	419,-
100/150	□	51,-	679,-	1.050,-		396,-	522,-
100/200	□	51,-	807,-	1.209,-		476,-	624,-
100/250	□	51,-	958,-	1.365,-		558,-	725,-
100/300	□	51,-	1.035,-	1.504,-		629,-	821,-
120/120	□	-	629,-	1.000,-		377,-	497,-
120/150	□	51,-	707,-	1.090,-		427,-	563,-
120/180	□	51,-	783,-	1.180,-		476,-	622,-
120/240	□	51,-	926,-	1.346,-		562,-	737,-
120/270	□	51,-	1.054,-	1.525,-		611,-	798,-
120/300	□	-	1.067,-	1.548,-		671,-	874,-
125/125	□	-	769,-	1.164,-		396,-	522,-
125/250	□	51,-	1.048,-	1.512,-		594,-	776,-
125/300	□	-	1.144,-	1.637,-		674,-	881,-
141/231	□	51,-	1.011,-	1.480,-		647,-	847,-
150/150	□	-	754,-	1.149,-		476,-	622,-
150/180	□	51,-	850,-	1.260,-		514,-	678,-
150/210	□	51,-	969,-	1.394,-		562,-	737,-
150/240	□	51,-	983,-	1.446,-		611,-	798,-
150/250	□	51,-	1.033,-	1.496,-		629,-	821,-
150/270	□	51,-	1.102,-	1.584,-		661,-	860,-
150/300	□	-	1.134,-	1.627,-		714,-	929,-
180/180	□	-	885,-	1.310,-		562,-	737,-
180/240	□	51,-	1.036,-	1.514,-		661,-	860,-
180/250	□	51,-	1.098,-	1.575,-		676,-	885,-
180/270	□	51,-	1.168,-	1.665,-	710,-	923,-	
180/300	□	-	1.194,-	1.701,-	762,-	991,-	
200/200	□	-	1.002,-	1.490,-	629,-	821,-	
200/300	□	-	1.249,-	1.773,-	788,-	1.027,-	

Kingspan ESSMANN Sanierungsaufsetzkranz SAK in 15 cm Höhe auf Anfrage erhältlich.

¹⁾ □ Soloverriegelung □ Tandemverriegelung

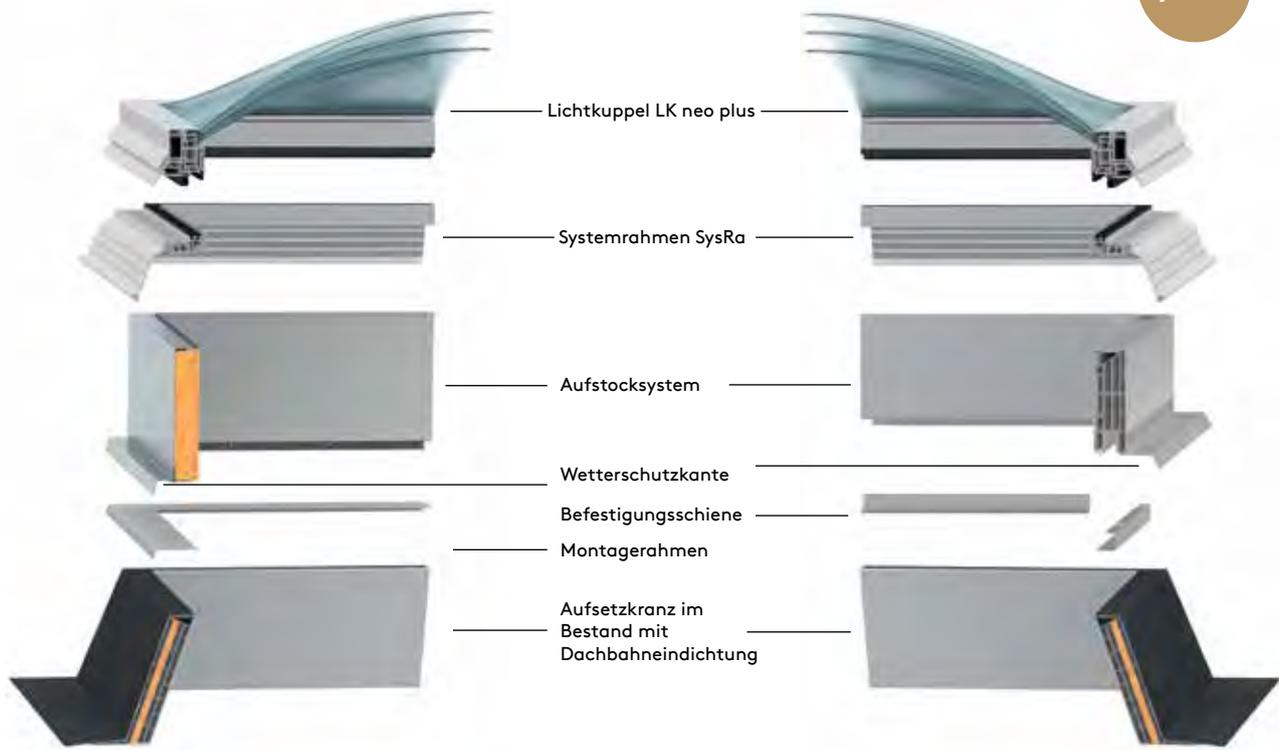
²⁾ Bei Bestellung Aufsetzkranz-Typ und Bauhöhe angeben!

³⁾ SAK in 30 cm Höhe auf Anfrage

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

Kingspan ESSMANN Aufstocksysteme ASM und ASK

NEU!



Aufstocksystem ASM in 30 cm Höhe
mit Wetterschutzkante, Montagerahmen, PVC-Aufsetzkranz AK PVC in 30 cm Höhe mit "ih" und Lichtkuppel LK neo plus 3-schalig (Systemrahmen SysRa ist im Lieferumfang der Lichtkuppel LK neo plus enthalten)

Aufstocksystem ASK in 20 cm Höhe
mit Wetterschutzkante, Befestigungsschiene, PVC-Aufsetzkranz AK PVC in 30 cm Höhe "ih" und Lichtkuppel LK neo plus 3-schalig (Systemrahmen SysRa ist im Lieferumfang der Lichtkuppel LK neo plus enthalten)

Kingspan ESSMANN Lichtkuppel Sonderformen

Kingspan ESSMANN runde Lichtkuppel LK R classic



Die runde Kingspan ESSMANN Lichtkuppel LK R classic, starre Ausführung, besteht aus einer hochwertigen, standardmäßig opal eingefärbten Kunststoffverglasung (3- oder 4-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. Die Lichtkuppel ist zertifiziert nach EN 1873.

Ausführung	Runde Lichtkuppel LK R classic 3-schalig		Runde Lichtkuppel LK R classic 4-schalig	
	opal	klar	opal	klar
Lichttransmission	50 %	78 %	41 %	72 %
g-Wert	50 %	64 %	41 %	57 %
Schalldämmmaß $R_{wp}^{5)}$	22 dB	22dB	23dB	23dB

Kingspan ESSMANN Lichtkuppeln rund, starr und lüftbar (auf Lüfterrahmen), bei Reparatur auf Anfrage.									
Bestellmaß in cm	Lichteinfallfläche in m ²	LK 3-schalig opal/klar	LK 4-schalig opal/klar	GFK-AK 15 cm		GFK-AK 30 cm		GFK-AK 50 cm	
				starr	lüftbar	starr	lüftbar	starr	lüftbar
Ø 60	0,12	561,-	708,-	439,-	1.015,-	578,-	1.154,-	849,-	1.425,-
Ø 80	0,28	690,-	875,-	584,-	1.312,-	770,-	1.498,-	1.131,-	1.859,-
Ø 90	0,38	795,-	1.012,-	658,-	1.466,-	866,-	1.674,-	1.272,-	2.080,-
Ø 100	0,50	882,-	1.112,-	731,-	1.643,-	962,-	1.874,-	1.474,-	2.386,-
Ø 120	0,78	1.182,-	1.531,-	878,-	1.850,-	1.154,-	2.126,-	1.696,-	2.668,-
Ø 150	1,32	1.564,-	2.036,-	1.097,-	2.337,-	1.442,-	2.682,-	2.120,-	3.360,-
Ø 180	2,01	2.159,-	2.750,-	1.316,-	2.772,-	1.731,-	3.187,-	2.544,-	4.000,-
Ø 200	2,54	2.766,-	3.474,-	1.462,-	3.078,-	1.924,-	3.540,-	2.826,-	4.442,-

Weitere Abmessungen auf Anfrage.

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

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

Kingspan ESSMANN Lichtkuppel Sonderformen

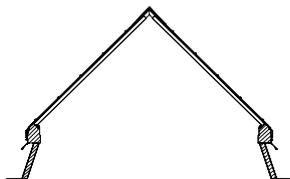
Kingspan ESSMANN Glaspypamide GLP (Preise auf Anfrage)



Kingspan ESSMANN Glaspypamide GLP mit GFK-Aufsetzkranz im Querschnitt



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



Kingspan ESSMANN Glaspypamide GLP auf 30 cm hohem GFK-Aufsetzkranz

Kingspan ESSMANN Glaspypyramiden GLP werden als quadratische Pyramiden (Neigungswinkel 45°) komplett vormontiert ausgeführt und auf einem wärmegegedämmten 30 cm hohen GFK-Aufsetzkranz montiert. Die Tragkonstruktion besteht aus einem hochwertigen, komplett thermisch getrennten Aluminiumprofilsystem. 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.

Ihre Vorteile:

- Aluminium-Konstruktion mit Wärmeschutzverglasung
- Schlanke und leichte Profilkonstruktion, thermisch getrennt und wärmegegedämmt
- Zusätzlicher Aluminium-Überdeckrahmen schützt den Anschlussbereich der Dachabdichtung vor Witterung

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

Andere Verglasungen sowie Ausführungsvarianten auf Anfrage.

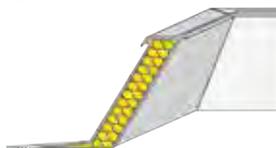
* Herstellerangabe Verglasung

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

Kingspan ESSMANN Aufsetzkränze

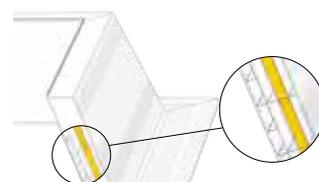
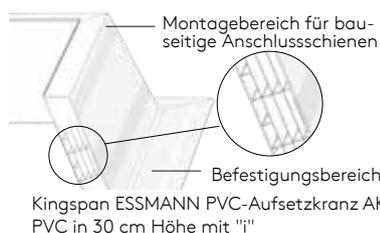
Kingspan ESSMANN PVC-Aufsetzkränze AK PVC sind in 15 cm, 30 cm und 50 cm Bauhöhe erhältlich und können auf allen gängigen Unterkonstruktionen montiert werden. Selbstverständlich sind alle Kingspan ESSMANN PVC-Aufsetzkränze AK PVC sowohl für die vollflächige Einbindung mit Bitumendachbahnen als auch für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

Kingspan ESSMANN AK-PVC in 15 cm Höhe

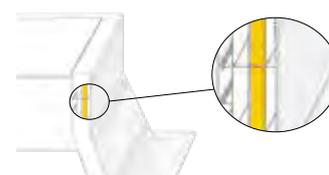
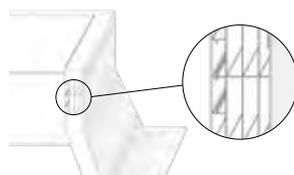


Der Kingspan ESSMANN PVC-Aufsetzkranz AK PVC in 15 cm Höhe basiert auf einer wärmebrückenfreien Konstruktion und ist zusätzlich umlaufend wärmegeklämt. Über die fixierten Befestigungspunkte im Aufsetzkranz lassen sich Lüftungsaggregate schnell und einfach montieren. Der Kranzauflegerand mit umlaufend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

Kingspan ESSMANN AK-PVC in 30 i und ih



Kingspan ESSMANN AK-PVC 50 i und ih



Die Kingspan ESSMANN PVC-Aufsetzkränze AK PVC in 30 cm und 50 cm Bauhöhe sind in den Ausführungen „i“ (insulation/Isolation) mit dem Kingspan ESSMANN Mehrkammernsystem und in „ih“ (insulation high/hohe Isolation) mit dem 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 AK PVC 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 AK MPA

Die Aufsetzkranz-Systemlösung mit Metallprofilanschluss (MPA) von Kingspan Light + Air 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.

Vollprofilierte Ausführung*



Der gemäß individuellem Bedarf hergestellte, vollprofilierte Aufsetzkranz AK MPA 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.

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

Teilprofilierte 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.

*Die Montage der Aufsetzkränze mit Metallprofilanschluss AK 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 AK PVC in 15, 30 und 50 cm Höhe					Kingspan ESSMANN PVC-Aufsetzkranz AK PVC in 30 cm Höhe mit Metallprofilanschluss MPA (Sicherheitsrahmen SR oder Systemrahmen SysRa erforderlich)				
								Vollprofilerte Ausführung				
								i	ih			
50/100		51,-	526,-	614,-	676,-	1.286,-	1.414,-	1.884,-	1.945,-	235,-	315,-	
50/150		51,-	634,-	841,-	928,-	1.624,-	1.790,-	2.243,-	2.330,-	315,-	419,-	
60/60		-	423,-	546,-	604,-	1.140,-	1.259,-	1.782,-	1.840,-	191,-	258,-	
60/90		51,-	541,-	643,-	710,-	1.265,-	1.389,-	1.951,-	2.022,-	235,-	315,-	
60/120		51,-	632,-	760,-	831,-	1.439,-	1.581,-	2.225,-	2.300,-	282,-	374,-	
62,5/150		51,-	679,-	884,-	973,-	1.695,-	1.870,-	2.423,-	2.515,-	333,-	441,-	
70/137		51,-	674,-	868,-	952,-	1.572,-	1.730,-	2.317,-	2.401,-	364,-	479,-	
70/141		51,-	691,-	884,-	973,-	1.604,-	1.762,-	2.365,-	2.456,-	366,-	482,-	
80/80		-	550,-	674,-	742,-	1.366,-	1.500,-	2.022,-	2.088,-	249,-	334,-	
90/90		-	586,-	796,-	873,-	1.565,-	1.722,-	1.992,-	2.274,-	282,-	374,-	
90/120		51,-	688,-	889,-	974,-	1.712,-	1.880,-	2.348,-	2.435,-	333,-	441,-	
100/100		-	669,-	872,-	957,-	1.651,-	1.811,-	2.326,-	2.414,-	315,-	419,-	
100/150		51,-	729,-	1.044,-	1.133,-	1.849,-	2.039,-	2.637,-	2.724,-	396,-	522,-	
100/200		51,-	868,-	1.167,-	1.283,-	2.131,-	2.349,-	2.913,-	3.034,-	476,-	624,-	
100/250		51,-	985,-	1.376,-	1.517,-	2.430,-	2.670,-	3.256,-	3.398,-	558,-	725,-	
100/300		51,-	1.216,-	1.582,-	1.741,-	2.753,-	3.028,-	3.612,-	3.777,-	629,-	821,-	
120/120		-	760,-	978,-	1.077,-	1.826,-	2.006,-	2.559,-	2.656,-	377,-	497,-	
120/150		51,-	878,-	1.118,-	1.232,-	1.998,-	2.196,-	2.782,-	2.902,-	427,-	563,-	
120/180		51,-	908,-	1.265,-	1.389,-	2.214,-	2.435,-	3.036,-	3.168,-	476,-	622,-	
120/240		51,-	1.103,-	1.505,-	1.653,-	2.584,-	2.841,-	3.414,-	3.568,-	562,-	737,-	
120/270		51,-	1.219,-	1.515,-	1.670,-	2.670,-	2.938,-	3.521,-	3.675,-	611,-	798,-	
120/300		-	1.338,-	1.644,-	1.811,-	2.746,-	3.022,-	4.003,-	4.168,-	671,-	874,-	
125/125		-	776,-	997,-	1.095,-	1.856,-	2.044,-	2.658,-	2.762,-	396,-	522,-	
125/250		51,-	1.133,-	1.541,-	1.692,-	2.655,-	2.920,-	3.550,-	3.711,-	594,-	776,-	
125/300		-	1.357,-	1.740,-	1.918,-	2.965,-	3.256,-	4.018,-	4.201,-	674,-	881,-	
141/231		51,-	1.119,-	1.541,-	1.692,-	2.621,-	2.885,-	3.464,-	3.625,-	647,-	847,-	
150/150		-	959,-	1.243,-	1.369,-	2.195,-	2.411,-	3.025,-	3.150,-	476,-	622,-	
150/180		51,-	997,-	1.352,-	1.483,-	2.380,-	2.615,-	3.253,-	3.385,-	514,-	678,-	
150/210		51,-	1.091,-	1.464,-	1.612,-	2.543,-	2.796,-	3.454,-	3.606,-	562,-	737,-	
150/240		51,-	1.101,-	1.515,-	1.670,-	2.680,-	2.948,-	3.545,-	3.703,-	611,-	798,-	
150/250		51,-	1.121,-	1.584,-	1.745,-	2.745,-	3.020,-	3.645,-	3.807,-	629,-	821,-	
150/270		51,-	1.175,-	1.670,-	1.834,-	2.902,-	3.192,-	3.815,-	3.986,-	661,-	860,-	
150/300		-	1.427,-	1.841,-	2.027,-	3.123,-	3.436,-	4.067,-	4.261,-	714,-	929,-	
180/180		-	1.093,-	1.459,-	1.609,-	2.551,-	2.808,-	3.430,-	3.583,-	562,-	737,-	
180/240		51,-	1.177,-	1.624,-	1.790,-	2.849,-	3.134,-	3.794,-	3.961,-	661,-	860,-	
180/250		51,-	1.211,-	1.718,-	1.891,-	2.964,-	3.257,-	3.944,-	4.744,-	676,-	885,-	
180/270		51,-	1.284,-	1.778,-	1.952,-	3.054,-	3.357,-	4.074,-	4.250,-	710,-	923,-	
180/300		-	1.524,-	1.961,-	2.150,-	3.201,-	3.521,-	4.541,-	4.743,-	762,-	991,-	
200/200		-	1.157,-	1.549,-	1.706,-	2.713,-	2.984,-	3.668,-	3.823,-	629,-	821,-	
200/300		-	1.566,-	1.991,-	2.192,-	3.289,-	3.617,-	4.689,-	4.894,-	788,-	1.027,-	

Weitere Abmessungen auf Anfrage.

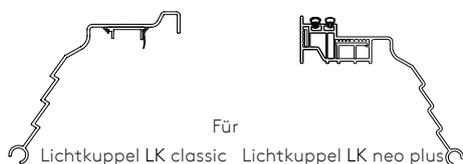
¹⁾  Soloverriegelung  Tandemverriegelung

Kingspan ESSMANN Aufsetzkränze

Kingspan ESSMANN Metall-Aufsetzkranz AK ST 1-schalig



Mit Wärmedämmung



Für

Lichtkuppel LK classic Lichtkuppel LK neo plus

Die einschaligen Kingspan ESSMANN Metall-Aufsetzkränze AK ST 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 SR mit 40 mm Dämmstärke wird die DIN 18234 erfüllt. Der Kingspan ESSMANN Sicherheitsrahmen SR 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 Durchsturzsicherungen erhältlich. Die Standardhöhen liegen bei allen Ausführungen bei 30, 40 und 50 cm. Zwischen- und Sonderhöhen und vertikale Ausführungen sind auf Anfrage lieferbar.

Sicherheitsrahmen SR oder Systemrahmen SysRa ist bei diesem Produkt zwingend erforderlich.

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



Mit profiliertem Flansch*

Die zweischaligen Kingspan ESSMANN Metall-Aufsetzkränze AK ST bestehen an der Außenseite aus Aluminium und an der Innenseite aus Stahl. Sie sind thermisch getrennt, wärmege-dämmt und in verschiedenen Bauhöhen lieferbar. Die Metall-Aufsetzkränze AK ST 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 AK 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 wärmege-dämmt 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

Bestellmaß in cm	Kingspan ESSMANN Metall-Aufsetzkränze AK ST 30, 40 und 50 (Sicherheitsrahmen SR oder Systemrahmen SysRa erforderlich)					
	1-schalig mit PIR-Dämmung, Bauhöhe in cm			Mehrpreis Dampf- sperr- anschluss DSA für 1-schalige Stahl- Aufsetz- kränze	Kingspan ESSMANN Sicherheits- rahmen SR für Höhen AK 15, 30, 40, 50 cm	Kingspan ESSMANN System- rahmen SysRa für Höhen AK 15, 30, 40, 50 cm
	30	40	50			
50/100	562,-	657,-	715,-	71,-	235,-	315,-
50/150	697,-	806,-	872,-	98,-	315,-	419,-
60/60	509,-	562,-	629,-	60,-	191,-	258,-
60/90	562,-	657,-	675,-	71,-	235,-	315,-
60/120	627,-	716,-	781,-	87,-	282,-	374,-
62,5/150	709,-	799,-	907,-	104,-	333,-	441,-
70/137	674,-	755,-	860,-	102,-	364,-	479,-
70/141	674,-	767,-	860,-	103,-	366,-	482,-
80/80	600,-	669,-	732,-	78,-	249,-	334,-
90/90	627,-	716,-	781,-	87,-	282,-	374,-
90/120	704,-	798,-	891,-	103,-	333,-	441,-
100/100	697,-	763,-	871,-	98,-	315,-	419,-
100/150	795,-	895,-	1.007,-	122,-	396,-	522,-
100/200	899,-	1.037,-	1.154,-	145,-	476,-	624,-
100/250	1.000,-	1.155,-	1.300,-	169,-	558,-	725,-
100/300	1.121,-	1.290,-	1.453,-	192,-	629,-	821,-
120/120	747,-	855,-	964,-	118,-	377,-	497,-
120/150	837,-	926,-	1.058,-	129,-	427,-	563,-
120/180	899,-	1.037,-	1.154,-	145,-	476,-	622,-
120/240	1.036,-	1.167,-	1.338,-	173,-	562,-	737,-
120/270	1.074,-	1.219,-	1.311,-	189,-	611,-	798,-
120/300	1.195,-	1.374,-	1.537,-	202,-	671,-	874,-
125/125	795,-	895,-	1.007,-	122,-	396,-	522,-
125/250	1.010,-	1.177,-	1.330,-	181,-	594,-	776,-
125/300	1.191,-	1.381,-	1.557,-	204,-	674,-	881,-
141/231	956,-	1.121,-	1.272,-	179,-	647,-	847,-
150/150	899,-	1.037,-	1.154,-	145,-	476,-	622,-
150/180	984,-	1.096,-	1.241,-	159,-	514,-	678,-
150/210	1.036,-	1.167,-	1.338,-	173,-	562,-	737,-
150/240	1.074,-	1.219,-	1.391,-	189,-	611,-	798,-
150/250	1.121,-	1.290,-	1.453,-	192,-	629,-	821,-
150/270	1.155,-	1.332,-	1.517,-	202,-	661,-	860,-
150/300	1.281,-	1.444,-	1.647,-	217,-	714,-	929,-
180/180	1.036,-	1.167,-	1.338,-	173,-	562,-	737,-
180/240	1.155,-	1.332,-	1.516,-	202,-	661,-	860,-
180/250	1.165,-	1.348,-	1.518,-	208,-	676,-	885,-
180/270	1.229,-	1.401,-	1.601,-	217,-	710,-	923,-
180/300	1.352,-	1.505,-	1.690,-	231,-	762,-	991,-
200/200	1.121,-	1.290,-	1.453,-	192,-	629,-	821,-
200/300	1.411,-	1.595,-	1.808,-	240,-	788,-	1.027,-

Höhere Aufsetzkränze auf Anfrage möglich.

Kingspan ESSMANN Dampfsperrenanschluss DSA für 1-schalige Stahl- Aufsetzkränze



Kingspan ESSMANN
Dampfsperrenanschluss DSA



Kingspan ESSMANN Dampfsperrenanschluss DSA an die
PIR-Wärmedämmung angelehnt (Lieferzustand)

Mit dem werkseitig vormontierten Dampfsperrenanschluss DSA für einschalige Stahl-Aufsetzkränze optimiert Kingspan ESSMANN die Sicherheit und Wirtschaftlichkeit bei der Aufsetzkranzmontage:

Das Handling beim Einbau wird einfacher, schneller und sicherer, da der Dampfsperrenanschluss DSA ohne aufwendige Detailanschlüsse am Aufsetzkranz direkt mit der verlegten Dampfsperre verbunden wird.

Kingspan ESSMANN Aufsetzkränze

Kingspan ESSMANN Thermisch getrennter Stahl-Aufsetzkranz AK ST-TG



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

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 P IR-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 SysRa. 5 Ausführungsvarianten für unterschiedliche Einbausituationen ermöglichen eine flexible Anpassung bei Zwischengrößen. Der thermisch getrennte Stahl-Aufsetzkranz AK ST-TG wird immer mit dem Kingspan ESSMANN Dampfsperrenanschluss DSA ausgeliefert.

Kingspan ESSMANN Thermisch getrennter Stahl-Aufsetzkranz AK ST-TG - Flex



Kingspan ESSMANN Thermisch getrennter Stahl-Aufsetzkranz AK ST-TG 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 SysRa. Mit dem werkseitig vormontierten Dampfsperrenanschluss DSA wird die Montage des Aufsetzkranzes besonders sicher und wirtschaftlich: Der bereits vorinstallierte Dampfsperrenanschluss DSA 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.

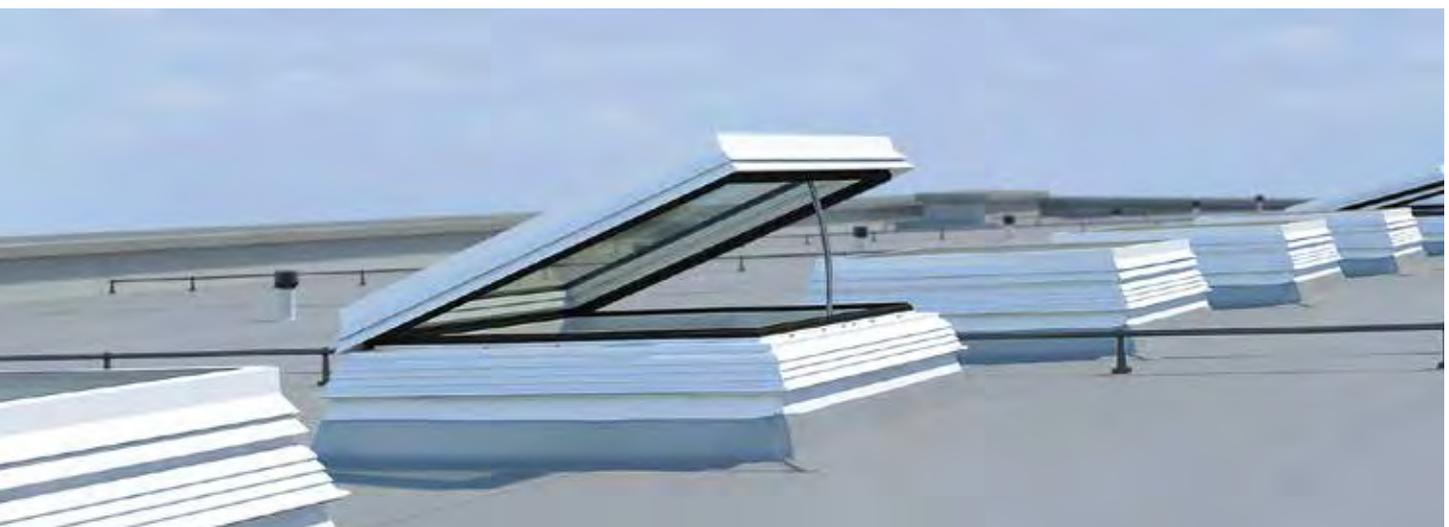
Kingspan ESSMANN GFK-Adapterrahmen 6°



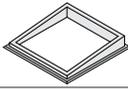
Kingspan ESSMANN GFK-Adapterrahmen 6°

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.

Sicherheitsrahmen SR oder Systemrahmen SysRa ist bei diesen Produkten zwingend erforderlich.



Kingspan ESSMANN Aufsetzkränze

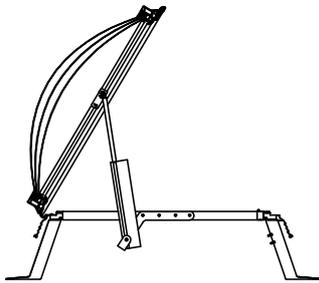
Mögliche Kombinationen							
Flachdach- fenster in cm	Thermisch getrennter Stahl-Aufsetzkranz AK ST-TG						GFK- Adapter- rahmen 6°
	50 cm schräg *	Nenngröße VAK in cm	50 cm vertikal *	50 cm vertikal 6° *	50 cm Flex *	50 cm Flex 6° *	
							
60/60	1.200,-	40/40	1.200,-	1.405,-	Preise auf Anfrage		796,-
60/90	1.296,-	40/70	1.296,-	1.549,-			855,-
80/80	1.326,-	60/60	1.326,-	1.600,-			855,-
90/90	1.390,-	70/70	1.390,-	1.694,-			912,-
90/120	1.486,-	70/100	1.486,-	1.841,-			974,-
100/100	1.455,-	80/80	1.455,-	1.791,-			974,-
100/150	1.613,-	80/130	1.613,-	2.036,-			1.144,-
120/120	1.582,-	100/100	1.582,-	1.986,-			1.023,-
120/240	1.918,-	130/220	-	-			-
150/150	1.771,-	130/130	1.771,-	2.279,-			1.353,-
150/180	1.906,-	130/160	-	-			-

* Ausführungen und Preise inkl. Dampfsperrenanschluss DSA



Kingspan ESSMANN Dachausstiege

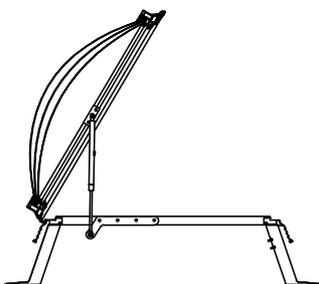
Alle Kingspan ESSMANN Dachausstiege (außer der Nachrüstsatz Dachausstieg Typ 6/1) werden in Kombination mit der Kingspan ESSMANN Lichtkuppel LK neo plus, LK neo plus PC-st und Flachdachfenster FDF werkseitig vormontiert und ausgeliefert. Die Dachausstiege EDA-M und EDA-G können auf Anfrage auch als Dacheinstiege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



Öffnungsweite ca. 1.100 mm

Kingspan ESSMANN Dachausstieg EDA-M plus-line

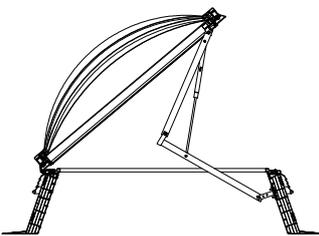
- Komfortables Öffnen und Schließen der Lichtkuppel durch zwei seitlich angebrachte Linearantriebe und zusätzlichem Verriegelungsantrieb auf der Öffnerseite
- Die Antriebe sind für eine Netzspannung von 24V ausgelegt. Für den Einsatz mit 230 V Netzspannung ist ein zusätzliches Netzteil erforderlich, 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 FDF einsetzbar



Öffnungsweite ca. 1.100 mm

Kingspan ESSMANN Dachausstieg EDA-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 absperbaren Verschluss
- Für den Einstieg von außen können diese Dachausstiege auch als Dacheinstiege ausgeführt werden



Öffnungsweite 850 mm

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

Der Dachausstieg DA 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 bis zu einer maximalen Nenngröße von 125/125 zur Verfügung.

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

Optional kann der Dachausstieg EDA-G mit zusätzlichem Kettenantrieb oder der Dachausstieg EDA-M mit 24 V Antrieb und der Treppenraumzentrale TRZ Plus Comfort auch für den Einsatz als geometrische Rauchableitung eingesetzt werden. Diese Ausführung ist mit der Lichtkuppel LK neo plus oder mit dem Flachdachfenster FDF 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 EDA-G, EDA-G mit Kettenantrieb und EDA-M⁷⁾. Eine Nachrüstung bei bestehenden Dachausstiegen der EDA-G und M ist möglich.



Kingspan ESSMANN Dachausstieg EDA-M (mit Linearantrieb)



Kingspan ESSMANN Dachausstieg mit Gasdruckfeder EDA-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 inkl. Lichtkuppeln plus-line und Systemrahmen SysRa (Preise ohne Aufsetzkranz)						
Bestell- maß in cm	EDA-G (Gasdruckfeder) inkl. Lichtkuppel LK neo plus 3-schalig	EDA-M (Antrieb) inkl. Lichtkuppel LK neo plus 3-schalig		EDA-G - KM ⁸⁾ inkl. Lichtkuppel LK neo plus 3-schalig		
		24 V	230 V	24 V	230 V	
60/90 ⁹⁾	1.995,-	-	-	-	-	
80/80 ⁹⁾	2.087,-	-	-	3.712,-	3.926,-	
90/90 ⁹⁾	2.298,-	-	-	3.924,-	4.137,-	
90/120	2.630,-	5.923,-	6.871,-	4.255,-	4.469,-	
100/100	2.538,-	5.831,-	6.779,-	4.164,-	4.377,-	
100/150	3.217,-	7.740,-	8.732,-	4.842,-	5.056,-	
100/200	3.866,-	8.389,-	9.381,-	5.491,-	5.705,-	
100/250	4.475,-	8.998,-	8.716,-	6.101,-	6.314,-	
120/120	2.942,-	6.235,-	7.183,-	4.568,-	4.781,-	
120/150	3.773,-	8.296,-	9.288,-	5.398,-	5.612,-	
120/180	4.211,-	8.734,-	9.726,-	5.836,-	6.050,-	
120/240	4.623,-	9.146,-	10.138,-	6.248,-	6.462,-	
125/125	3.448,-	6.741,-	7.689,-	5.074,-	5.287,-	
150/150	3.874,-	8.397,-	9.389,-	5.499,-	5.713,-	
150/180	4.664,-	9.187,-	10.179,-	6.290,-	6.503,-	
150/250	5.565,-	-	-	7.190,-	7.404,-	

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

Leiter-Anlegebügel für Kingspan ESSMANN Dachausstiege	Art.-Nr. 11000381311	353,-
---	----------------------	-------

Bestell- maß in cm	Kingspan ESSMANN Dachausstieg DA 6/1 zur Nachrüstung für Lichtkuppeln classic-line inkl. Systemrahmen SysRa			Kingspan ESSMANN Dachausstiege inkl. Flachdachfenster plus-line und Systemrahmen SysRa					
	DA 6/1 Scherenbeschlag mit unterstützender Gasdruckfeder			EDA-G (Gasdruckfeder) 2-fach-Verglasung		EDA-M (Antrieb) 2- und 3-fach-Verglasung			
	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
60/90 ⁹⁾	-	-	-	2.215,-	2.469,-	-	-	-	-
80/80 ⁹⁾	550,-	-	-	2.245,-	2.509,-	-	-	-	-
90/90 ⁹⁾	550,-	-	-	2.440,-	2.706,-	-	-	-	-
90/120	550,-	-	-	2.750,-	3.124,-	-	-	-	-
100/100	550,-	-	-	2.636,-	2.992,-	-	-	-	-
100/150	-	-	550,-	-	-	-	-	-	-
100/200	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100/250	-	-	-	-	-	-	-	-	-
120/120	-	550,-	-	2.964,-	3.423,-	-	-	-	-
120/150	-	-	-	-	-	-	-	-	-
120/180	-	-	-	-	-	-	-	-	-
120/240	-	-	-	-	-	-	-	-	-
125/125	-	550,-	-	-	-	-	-	-	-
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 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 durchsturzsicher (bis zu einer Öffnungsweite von 300 mm) ¹⁰⁾



- Sonnenschutz

- Geringer Lichtdurchlässigkeitsverlust
- 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!

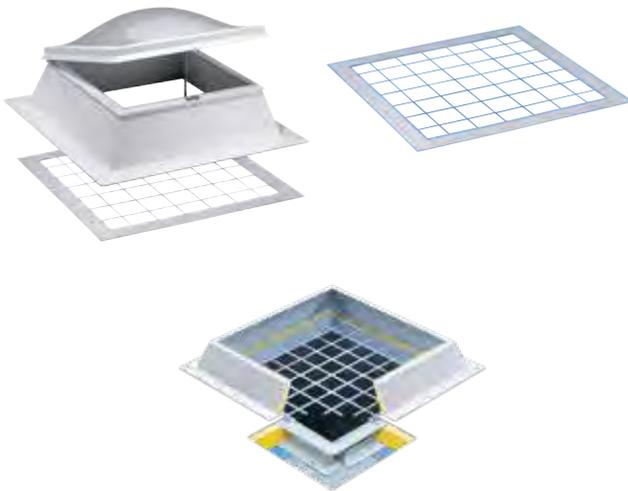
Erfüllt "harte Bedachung" DIN EN 13501-5

Entspricht den Forderungen der DIN 4426

Zertifiziert nach GS-BAU-18

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

Kingspan ESSMANN Auffangsicherungen 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: LK-L
- Zur Nachrüstung: LK-K (Bauseitige Befestigungsmöglichkeiten müssen geprüft werden)

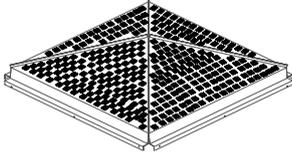
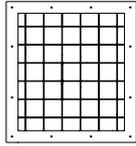
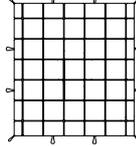
Die Unfallverhütungsvorschrift „Bauarbeiten“ UVV 22 (VBG 37) und die DIN 4426 schreiben das Sichern von Dachdurchbrüchen bei Dacharbeiten vor. Der Durchsturz von Personen und größeren Gegenständen wird verhindert. Besonders auf begehbaren Dächern, Terrassen und für die Sicherheit bei Dacharbeiten ist 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 (Preise ohne Lichtkuppel)	
	 Mehrpreis HDS inkl. werkseitige Montage auf Kingspan ESSMANN Lichtkuppeln	 LK-L zur Montage unter AK	 LK-K ¹³⁾ zur Nachrüstung
50/100	657,-	562,-	649,-
50/150	740,-	681,-	814,-
60/60	573,-	526,-	558,-
60/90	624,-	487,-	651,-
60/120	739,-	626,-	739,-
62,5/150	830,-	711,-	863,-
70/137	919,-	691,-	847,-
70/141	945,-	709,-	849,-
80/80	693,-	561,-	676,-
90/90	772,-	626,-	739,-
90/120	838,-	720,-	855,-
100/100	845,-	646,-	814,-
100/150	979,-	854,-	967,-
100/200	1.108,-	893,-	1.145,-
100/250	1.243,-	1.058,-	1.284,-
100/300	1.154,-	1.232,-	1.378,-
120/120	1.037,-	742,-	934,-
120/150	1.131,-	1.024,-	1.043,-
120/180	1.233,-	1.047,-	1.154,-
120/240	1.412,-	1.103,-	1.333,-
120/270	1.653,-	1.125,-	1.406,-
120/300	1.670,-	1.412,-	1.659,-
125/125	1.093,-	814,-	972,-
125/250	1.497,-	1.370,-	1.370,-
125/300	1.740,-	1.498,-	1.692,-
141/231	1.762,-	1.529,-	1.464,-
150/150	1.412,-	1.187,-	1.162,-
150/180	1.529,-	1.348,-	1.245,-
150/210	1.636,-	1.457,-	1.360,-
150/240	1.754,-	1.550,-	1.466,-
150/250	1.790,-	1.506,-	1.506,-
150/270	1.862,-	1.683,-	1.580,-
150/300	2.066,-	1.811,-	1.718,-
180/180	1.870,-	1.487,-	1.368,-
180/240	2.141,-	1.701,-	1.601,-
180/250	2.178,-	1.762,-	1.683,-
180/270	2.265,-	1.866,-	1.718,-
180/300	2.514,-	2.092,-	1.833,-
200/200	2.187,-	1.519,-	1.519,-
200/300	2.808,-	2.251,-	1.883,-

¹³⁾ Die Auffangsicherung 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 LK



Das Ab- und Durchsturzsischerungssystem EAD LK kann bei allen Kingspan ESSMANN Aufsetzkränzen bereits werkseitig oder als Nachrüstung eingesetzt werden. Mit dem Kingspan ESSMANN Sanierungsaufsetzkranz kann die EAD LK 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-18:2020-05

Kingspan ESSMANN Ab- und Durchsturzsischerung RSM LK



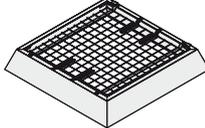
Das Ab- und Durchsturzsischerungssystem RSM LK dient der Primärsicherung direkt an der Absturzkanke und damit der dauerhaften Ab- und Durchsturzsischerheit bei Lichtkuppeln. Sie ergänzt Lichtkuppeln in Standardgrößen der classic- und plus-line neben dem bewährten Kingspan ESSMANN Ab- und Durchsturzsischerungssystem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

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-18:2020-05

Rangfolge gemäß ASR A2.1	Sicherungstyp	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 LB 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 LK für alle Lichtkuppeln und Lichtbandklappen Ab- und Durchsturzsischerung RSM LK 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 	Auffangsischerungen 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! 	Auffangsischerungen LK-L und LK-K für Lichtkuppeln Einbruch- und Auffangsischerung EBS RC1 & EBS RC3 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 LK für Aufsetzkränze ¹⁴⁾	Kingspan ESSMANN Ab- und Durchsturzicherung RSM LK für Aufsetzkränze ¹⁴⁾	
			
Bestell- maß in cm	Mehrpreis EAD LK inkl. werkseitige Montage in Kingspan ESSMANN Aufsetzkränzen	Mehrpreis RSM LK inkl. werkseitige Montage in Kingspan ESSMANN Aufsetzkränzen	Nachrüstset RSM LK für bauseitige Montage durch fach- und sachkundige Monteure
50/100	754,-	526,-	456,-
50/150	847,-	593,-	504,-
60/60	710,-	497,-	428,-
60/90	762,-	535,-	463,-
60/120	831,-	584,-	499,-
62,5/150	882,-	617,-	534,-
70/137	905,-	634,-	543,-
70/141	910,-	637,-	545,-
80/80	803,-	563,-	486,-
90/90	842,-	588,-	513,-
90/120	935,-	655,-	566,-
100/100	887,-	619,-	544,-
100/150	1.039,-	725,-	636,-
100/200	1.189,-	831,-	732,-
100/250	1.338,-	935,-	822,-
100/300	1.474,-	1.032,-	913,-
120/120	1.053,-	738,-	635,-
120/150	1.144,-	802,-	696,-
120/180	1.245,-	872,-	762,-
120/240	1.470,-	1.028,-	898,-
120/270	1.558,-	1.090,-	962,-
120/300	1.657,-	1.161,-	1.030,-
125/125	1.085,-	759,-	654,-
125/250	1.532,-	1.072,-	942,-
125/300	1.702,-	1.192,-	1.056,-
141/231	1.555,-	1.086,-	963,-
150/150	1.255,-	879,-	775,-
150/180	1.386,-	969,-	862,-
150/210	1.514,-	1.059,-	945,-
150/240	1.654,-	1.159,-	1.031,-
150/250	1.692,-	1.184,-	1.056,-
150/270	1.769,-	1.237,-	1.111,-
150/300	1.896,-	1.326,-	1.196,-
180/180	1.537,-	1.076,-	962,-
180/240	1.854,-	1.297,-	1.166,-
180/250	1.906,-	1.333,-	1.198,-
180/270	1.997,-	1.396,-	1.262,-
180/300	2.147,-	1.501,-	1.365,-
200/200	1.760,-	1.232,-	1.110,-
200/300	2.321,-	1.623,-	1.478,-

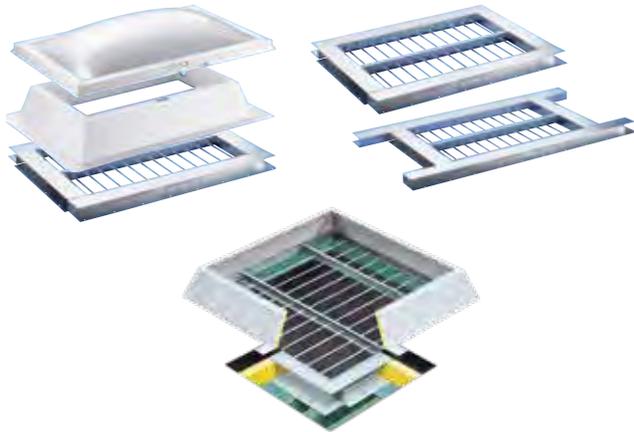
Weitere Abmessungen auf Anfrage.

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 EBS RC1 und EBS RC3 (Preise auf Anfrage)



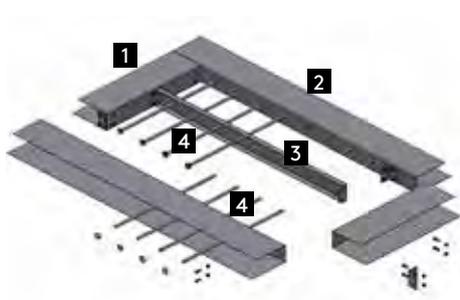
Die Kingspan ESSMANN Einbruch- und Auffangsicherung EBS besteht aus einem verzinkten Stahlrahmen, der in verschiedenen Höhen – je nach Stärke der Wärmedämmung (80-300 mm) – geliefert wird. In ihm sind in gleichmäßigem Abstand massive Stahlstäbe eingelegt. Die statische und dynamische Konstruktion sowie 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 EBS im Zuge der Trapezblechverlegung montiert, ist dadurch zusätzlich die Arbeitssicherheit bei Dacharbeiten gewährleistet. Die Kingspan ESSMANN Einbruchsicherung wird bei der Dacheindeckung unterhalb des Aufsetzkranzes eingebaut. Als Sonderlösung nach DIN 18106 geprüft und in die RC3 (Resistance Class / Widerstandsklasse) eingestuft.

Die Kingspan ESSMANN Einbruch- und Auffangsicherung EBS bietet einen sicheren Einbruchschutz!

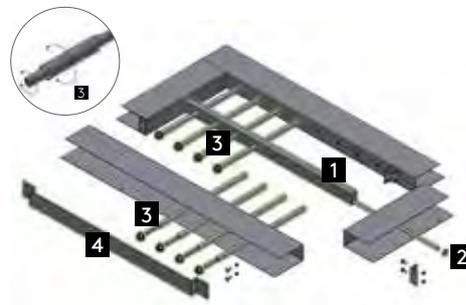
Die Ausführung RC3 erfordert eine technische Beratung durch unsere Fachberater im Außendienst. Die Ermittlung der notwendigen Daten und Maße erfolgt mit Hilfe einer Checkliste.

Ausführungen RC1 und RC3



Einbruch- und Auffangsicherung EBS RC1

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



Einbruch- und Auffangsicherung EBS RC3

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

Kingspan ESSMANN Zubehör classic- und plus-line

Kingspan ESSMANN Insektenschutzgitter ISG LK



Die Insektenschutzgitter ISG LK 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 EasyFix möglich

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

Bestell- maß in cm	Kingspan ESSMANN Insektenschutzgitter ISG LK für Lichtkuppeln ¹⁴⁾
	Für lüftbare Lichtkuppeln
50/100	842,-
50/150	969,-
60/60	723,-
60/90	799,-
60/120	968,-
62,5/150	-
70/137	991,-
70/141	1.009,-
80/80	816,-
90/90	864,-
90/120	934,-
100/100	1.002,-
100/150	1.031,-
100/200	1.322,-
100/250	1.260,-
100/300	1.469,-
120/120	1.101,-
120/150	1.199,-
120/180	1.224,-
120/240	1.374,-
120/270	1.500,-
120/300	1.749,-
125/125	1.211,-
125/250	1.601,-
125/300	-
141/231	-
150/150	1.232,-
150/180	1.255,-
150/210	1.374,-
150/240	1.551,-
150/250	1.466,-
150/270	1.584,-
150/300	1.748,-
180/180	1.284,-
180/240	1.620,-
180/250	1.647,-
180/270	1.566,-
180/300	1.853,-
200/200	1.469,-
200/300	2.024,-

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 9,-	 <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 9,-
 <p>Scharnier-Unterteil RWG Scharnier am Aufsetzkranz (RWA-Ausführung) Empfohlene Schraube 4,8 x 19 mm (s. Abbildung 24)</p> <p>03</p>	0220506 9,-	 <p>Scharnier-Unterteil Typ 810 Scharnier am Aufsetzkranz (lüftbare Ausführung) Empfohlene Schraube 4,8 x 19 mm (s. Abbildung 24)</p> <p>04</p>	0220504 9,-
 <p>Konsole lang für Linearantriebe Konsole mit Klemmsteinen für 230/ 24 V Öffner zur variablen Befestigung bei Schwenkbereichsbehinderung</p> <p>05</p>	65504000 72,-	 <p>Konsole kurz für Linearantriebe Standardkonsole zur Befestigung von 230 V Antrieben oder Spindel-/Huböffnern am Aufsetzkranz</p> <p>06</p>	11000223523 36,-
 <p>Abstandskonsole für Linearantriebe für 230/ 24 V</p> <p>07</p>	0391553 83,-	 <p>Beipack Lichtkuppel plus-line Befestigung für Aufstellaggregate in der Lichtkuppel</p> <p>08</p>	0160699 19,-
 <p>Kaiserverschluss inkl. Beipack Lichtkuppel-Verschluss für innere Verriegelung</p> <p>09</p>	0190112 47,-	 <p>Schnappverschluss f. Dachausstieg Typ 6/1 Manuelle Entriegelung für Aufstellaggregate der Lichtkuppel classic-line</p> <p>10</p>	0390244 38,-
 <p>Beipack Lichtkuppel classic-line Befestigung für Aufstellaggregate in der Lichtkuppel</p> <p>11</p>	11000828464 13,-	 <p>Umbau-Set Dachausstieg EDA-G, Lüftung Manuelle Entriegelung für Aufstellaggregate in Verbindung mit Dachausstieg EDA-G</p> <p>12</p>	0392708 54,-
 <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 48,-	 <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>14</p>	13364000020 28,-

Kingspan ESSMANN Zubehör classic- und plus-line

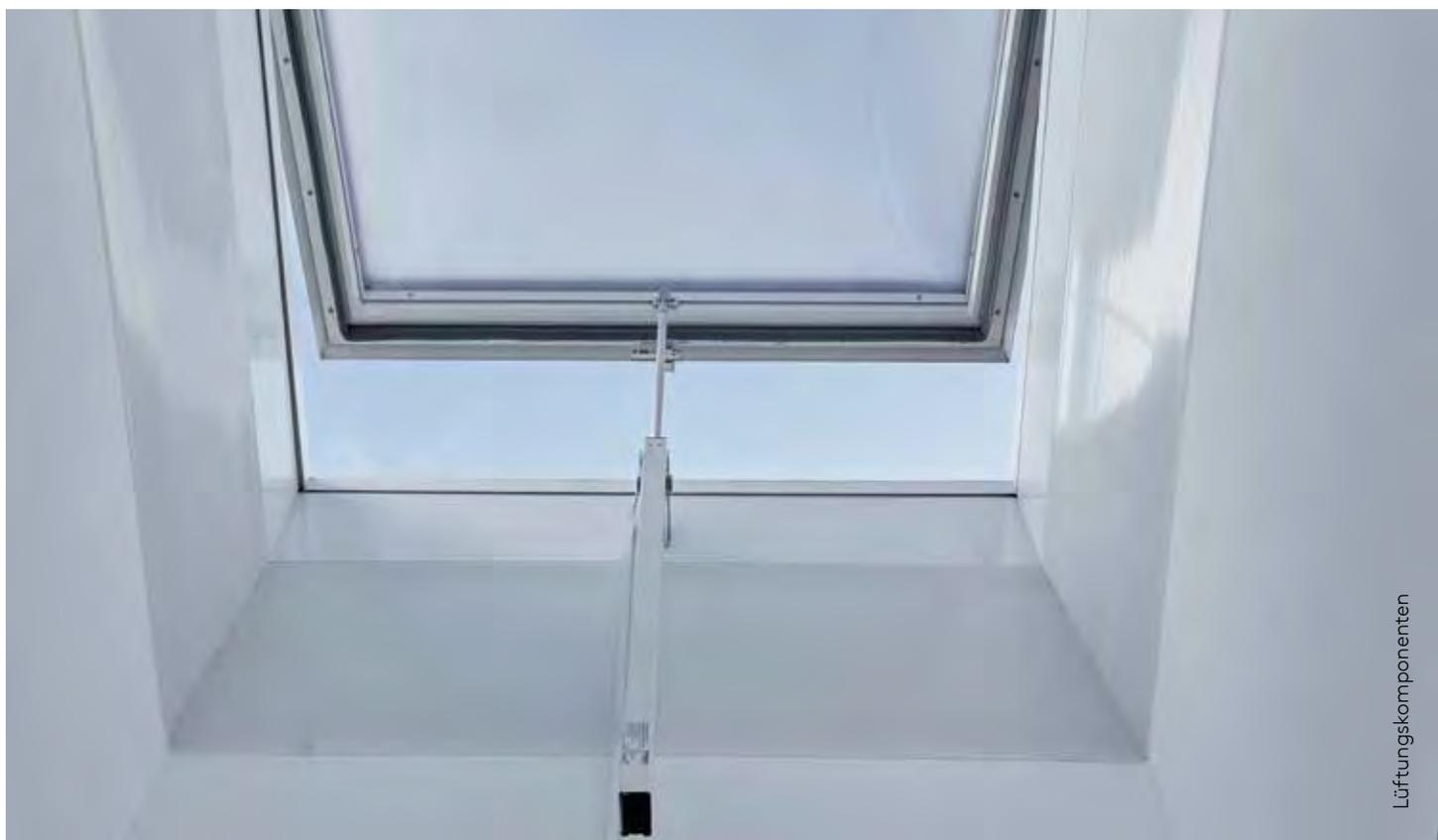
Artikelbezeichnung	Art.-Nr. VK-Preis €/ Stck.	Artikelbezeichnung	Art.-Nr. VK-Preis €/ Stck.
 <p>Antriebskonsole für Flachdachfenster Konsole zur Befestigung von linearen Antrieben oder Spindel-/ Huböffner am Systemrahmen SysRa</p> <p>15</p>	11000781051 74,-	 <p>Schieberstift für Lichtkuppel-Schloss Verriegelungsstift für das Lichtkuppel-Schloss</p> <p>16</p>	0160709 4,-
 <p>Lichtkuppel-Dichtung 171 EPDM Nachrüst-Dichtung für Lichtkuppeln (außer runde) zum Aufstecken</p> <p>17</p>	0154170 7,-	 <p>Lichtkuppel-Schloss classic-line komplett Schließeinheit für Lichtkuppeln zur Befestigung am Lichtkuppel-Einfaßrahmen</p> <p>18</p>	0160707 7,-
 <p>Spindelflansch Lichtkuppel classic-line Zum Nachrüsten an vorhandener Lichtkuppel (zur Befestigung von Beipack/ Lüftung)</p> <p>19</p>	0169024 11,-	 <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 3,-
 <p>Bordwand-Schraubenset Aufnahme für Konsolenbefestigung für Aufstellaggregate im Aufsetzkranz</p> <p>21</p>	0223528 10,-	 <p>Schraube 4,8 x 19 mm Schraube 4,8 x 19 mm zum Befestigen von Beschlägen (Scharniere etc.) auf Aufsetzkranz und Rahmen</p> <p>22</p>	0805140 0,50
 <p>Schlüssel für Lichtkuppeln classic-line Schlüssel zur Entriegelung der Lichtkuppel</p> <p>23</p>	0170281 1,50	 <p>Schraube 4,8 x 38 mm Schraube 4,8 x 38 mm zum Befestigen von Sicherheitsrahmen SR auf (San.-) Aufsetzkranz gemäß Anleitung</p> <p>24</p>	0470027 0,50
 <p>Schlüssel für NAT-DIN Taster/TRZ Schlüssel zum Öffnen von Notauslösestationen und Treppenzentralen</p> <p>25</p>	20202011 14,-	 <p>Schraube 4,8 x 50 mm Schraube 4,8 x 50 mm zum Befestigen von Systemrahmen SysRa auf (San.-) Aufsetzkranz gemäß Anleitung</p> <p>26</p>	0970012 1,-
 <p>Schlüssel für Dachausstieg EDA-G Schlüssel zur Entriegelung (innen) von Dachausstiegen mit Gasdruckfeder EDA-G</p> <p>27</p>	0391024 8,-		

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.	6510000 65100010 65100015 65223000 65225000
	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)	
	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
30 cm Hub eloxiert 50 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.	11000279558 11000279559 64000301 64000501 64000751
	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)	
	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	AK ST	PVC-AK MPA	TGS-AK	ASM
	Art.-Nr.			VK-Preis €/ Stck.	
Huböffner					
Huböffner	0303949			248,-	
Hubstange 1,5 m	0390123			84,-	
Hubstange 1,75-3m	0391496			159,-	
Spindelöffner					
Spindelöffner	0303938			246,-	
Handkurbelstange 1,5 m	0391205			84,-	
Handkurbelstange 1,5-2,5 m	0391207			145,-	
Motoröffner 230 V					
30 cm Hub eloxiert	65100000			504,-	
50 cm Hub eloxiert	65100010			553,-	
75 cm Hub eloxiert	65100015			605,-	
30 cm Hub weiß + 65000060	65223000			611,-	
50 cm Hub weiß + 65000060	65225000			680,-	
30 cm Hub Tandem eloxiert	13363991200			1.061,-	
50 cm Hub Tandem eloxiert	13363991201			1.164,-	
Motoröffner 24 V					
30 cm Hub weiß	64000301			719,-	
50 cm Hub weiß	64000501			746,-	
75 cm Hub weiß	64000751			888,-	
30 cm Hub eloxiert	11000279558			765,-	
50 cm Hub eloxiert	11000279559			789,-	
50 cm Hub Tandem weiß	13362991219			2.248,-	
75 cm Hub Tandem weiß	13362991203			2.664,-	



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	1.706,-	13325997121	1.929,-
100/100	500 mm	1,5 A	600 N	-	-	-	-
120/120	300 mm	1,5 A	600 N	13325995104	1.793,-	13325997122	1.950,-
120/120	500 mm	1,5 A	600 N	13325995103	1.930,-	13325997126	2.074,-
150/150	300 mm	1,5 A	600 N	13325995105	1.760,-	13325997123	2.013,-
150/150	500 mm	1,5 A	600 N	13325995106	1.906,-	13325997127	2.208,-



Kingspan ESSMANN Systemkomponenten für Lüftung

Kingspan ESSMANN Rauchableitung nach LBO für Treppenträume		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	2.305,-
	RWA-Taster NAT 24V/3A (orange) (Ausführung VdS auf Anfrage)	60000301	209,-
Kingspan ESSMANN Zentralen 24 V			
	Treppenraumzentrale TRZ Plus Comfort, RAL 2011 orange	13362500256	1.349,-
	Treppenraumzentrale TRZ Plus Comfort, RAL 7035 grau	13362500216	1.349,-
	Treppenraumzentrale TRZ Plus Comfort, RAL 3000 rot	13362500226	1.349,-
	Treppenraumzentrale TRZ Plus Comfort, RAL 5005 blau	13362500236	1.349,-
	Treppenraumzentrale TRZ Plus Comfort, RAL 1018 gelb	13362500246	1.349,-
	Einbauset UP für Treppenraumzentrale TRZ Plus Comfort, inkl. Blendrahmen	13320200400	305,-
	Kompaktzentrale EasyConnect 20 A für 2-Lüftungs- und 2 RWA-Gruppen UEB3-2K7-AE Überwachungsmodul mit aktivem Endmodul und 2K7 Auslösewiderstand	13386200006 13350003856	3.146,- 51,-
	Kompaktzentrale 4A für eine RWA- und zwei Lüftungsgruppen Einbauset UP für Kompaktzentrale 4A, inkl. Blendrahmen	13362501406 13362501405	2.052,- 452,-
	Kompaktzentrale 8A für eine RWA- und zwei Lüftungsgruppen Einbauset UP für Kompaktzentrale 8A, inkl. Blendrahmen	13362501806 13362501805	2.188,- 482,-
Kingspan ESSMANN RWA-Taster			
	RWA-Taster NAT 24V/ 3A, 3 Anzeigen, RAL 2011 orange	60000301	209,-
	RWA-Taster NAT 24V/ 3A, 3 Anzeigen, RAL 7035 grau	60000297	209,-
	RWA-Taster NAT 24V/ 3A 3 Anzeigen, RAL 3000 rot	60000295	209,-
	RWA-Taster NAT 24V/ 3A, 3 Anzeigen, RAL 5005 blau	60000298	209,-
	RWA-Taster NAT 24V/ 3A, 3 Anzeigen, RAL 1018 gelb	60000299	209,-
	Gehäuse UP für RWA-Taster NAT 24V/ 3A	13320200410	259,-

Weitere Zentralen auf Anfrage.

Kingspan ESSMANN Systemkomponenten für Lüftung

Kingspan ESSMANN Lüftungstaster		Art.-Nr.	VK-Preis €/Stck.
	Doppeltaster – für Antriebe 230 V (max. 10 Antriebe je Taster)		
	Unterputz-Ausführung (UP)	0390816	90,-
	Aufputz-Ausführung (AP)	0390805	98,-
	Lüftungstaster LTA 11, Aufputz (AP)	60000490	187,-
	Lüftungstaster LTA 11, Unterputz (UP)	60000730	204,-
	Lüftungstaster LTA 25, Aufputz (AP)	60000461	224,-
	Lüftungstaster LTA 25, Unterputz (UP)	60000460	161,-
Kingspan ESSMANN Automatische Melder			
	Lichtoptischer Rauchmelder MSD 523 für Treppenraumzentralen TRZ	62005300	338,-
	Lichtoptischer Rauchmelder MSD 523 für Liftschacht-RWA	62005400	338,-
	Melder Thermo-Differential	62005251	338,-
	Haltewinkel für Rauchmelder MSD 523	20202160	43,-
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	1.568,-
	Wind- und Regenmeldezentrale WRZ 10M/1G 230 V mit Wind- und Regenmelder WRM/2 24 V und Befestigungswinkel, ohne Standrohr	13388000220	935,-
	Wind- und Regenmelder WRM/2 24V für Treppenraumzentrale TRZ	13360000531	544,-
	Standrohr für Sensormontage	21100180	257,-
Kingspan ESSMANN Zubehör			
	Ersatzglasscheibe für RWA-Taster NAT 24V/ 3A	95240451	12,-
	Hinweisschild Rauchabzug, Kunststoff	95411931	128,-
	Hinweisschild Rauchabzug, Metall	0436748	134,-
	Feuchte-Sensor für Anschluss an Zentrale	20402017	612,-
	Funkfernbedienung 1-Kanal für 230 V (für 1 Antrieb oder 1 Gruppe bis 20 Antriebe), weiss	11000608459	68,-
	Funkfernbedienung 5-Kanal für 230 V (für 5 Antriebe oder 5 Gruppen bis 20 Antriebe), weiss	11000608460	83,-
	Funkempfänger für Rollladen 1-Kanal für 230 V (für 1 Antrieb), weiss	11000608458	183,-
	Digitale Zeitschaltuhr für 24 V Zentralen	60016000	1.674,-
	Aufsetzkranzventilator für 30 und 50 cm PVC-Aufsetzkranz 95m ³ /h	0260402	1.070,-

Lieferbedingungen

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

Zulagen		
Paket Standard	42,-	Pauschal bei Warenwert brutto bis € 600,- (Lichtkuppel-Produkte)
Paket Express	58,-	Pauschal pro Versandeinheit (LK-Zubehör und Dachgully), unabhängig vom Auftragswert
Frachtgut LKW (normale Lieferzeit)	60,-	Pauschal bei Lagerlieferungen bis € 600,- Warenwert brutto
	114,-	Frachtkostenzulage bei Streckenlieferungen bis € 600,- Warenwert brutto
	196,-	Frachtkostenzulage bei Streckenlieferung € 600,- bis € 2.000,- Warenwert brutto

Ab Warenwert € 2.000,- brutto frachtkostenfrei		
Termingut LKW (Strecke mit Fixtermin und/oder Avis)	210,-	Frachtkostenzulage bei Streckenlieferung bis € 600,- Warenwert brutto
	402,-	Frachtkostenzulage bei Streckenlieferung € 600,- bis € 2.000,- Warenwert brutto

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



Checkliste – 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!

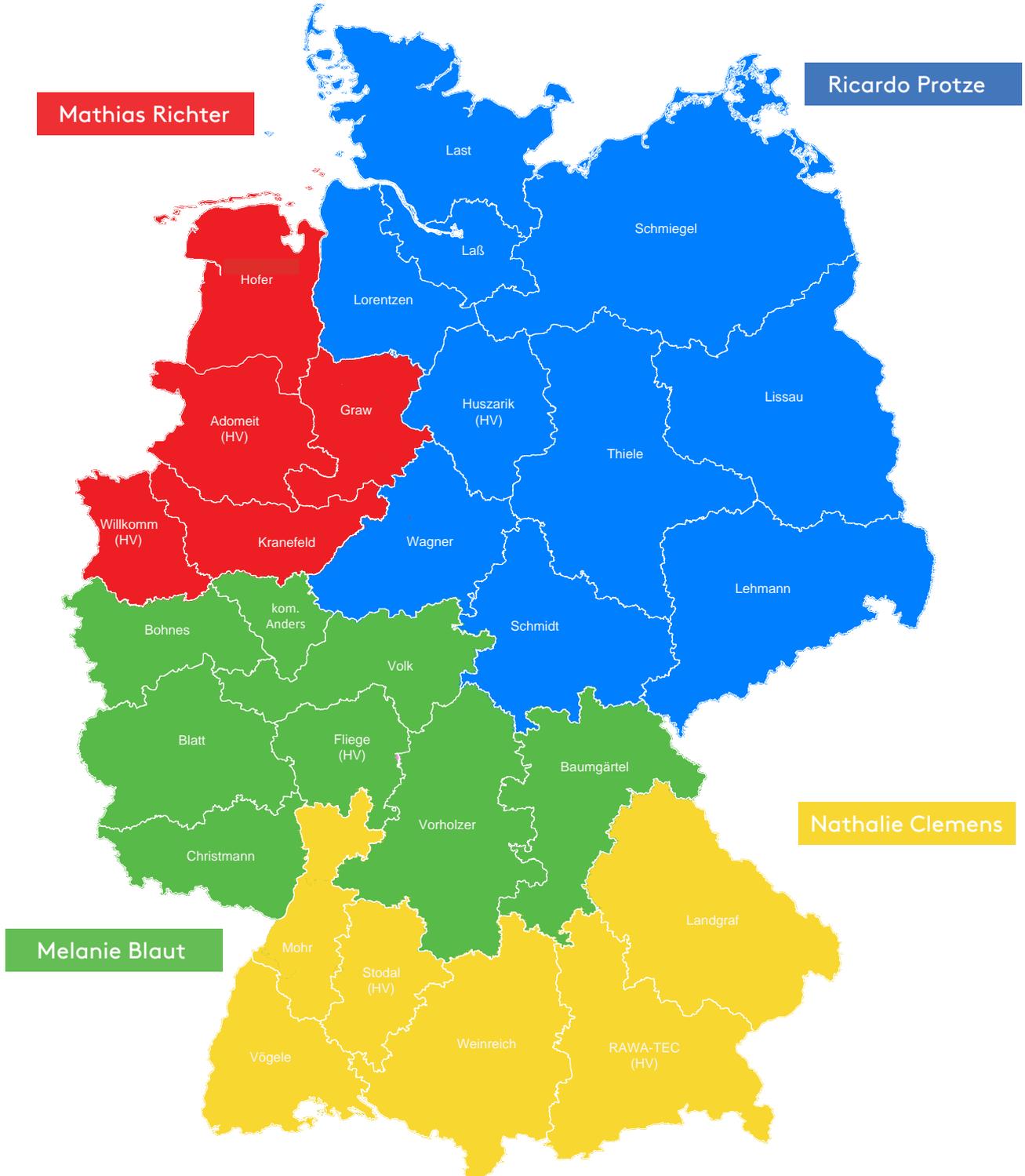
Die Checkliste zum Ausfüllen finden Sie auf der letzten Seite.



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 Ansprechpartner Team Handel für Lichtkuppeln und Zubehör



Kingspan Light + Air Team Handel

Ihr direkter Draht

Gruppenleitung

Dogan Annac

T: +49 5222 791 -225

F: +49 5222 791-80 -225

dogan.annac@kingspan.com

Ansprechpartner für Lichtkuppeln und Zubehör (reine Lieferung)

Mathias Richter

T: +49 5222 791 -124

F: +49 5222 791-80 -124

mathias.richter@kingspan.com

Ricardo Protze

T: +49 5222 791 -211

F: +49 5222 791-80 -211

ricardo.protze@kingspan.com

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



Scannen Sie den QR-Code für die Ansprechpartner-Suche nach PLZ.

Personalisiertes
Zertifikat für
unsere Kunden
erhältlich

In Kooperation mit



Energie sparen und Gutes tun – Mit der Lichtkuppel neo plus

Klima schützen, Artenvielfalt stärken, Lebensräume schaffen. Das ist das Ziel des Projektes „Grüne Klimabrücke“ in Costa Rica. Und es ist auch das Ziel von Planet Passionate, der Umweltschutz-Initiative von Kingspan. Deshalb unterstützen wir das Vorhaben des Naturefunds und **pflanzen einen Baum pro gekaufter Kingspan ESSMANN Lichtkuppel LK neo plus im Handelsgeschäft** – für mehr Energieeffizienz in Gebäuden und den Schutz des Regenwaldes in Mittelamerika.



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}:

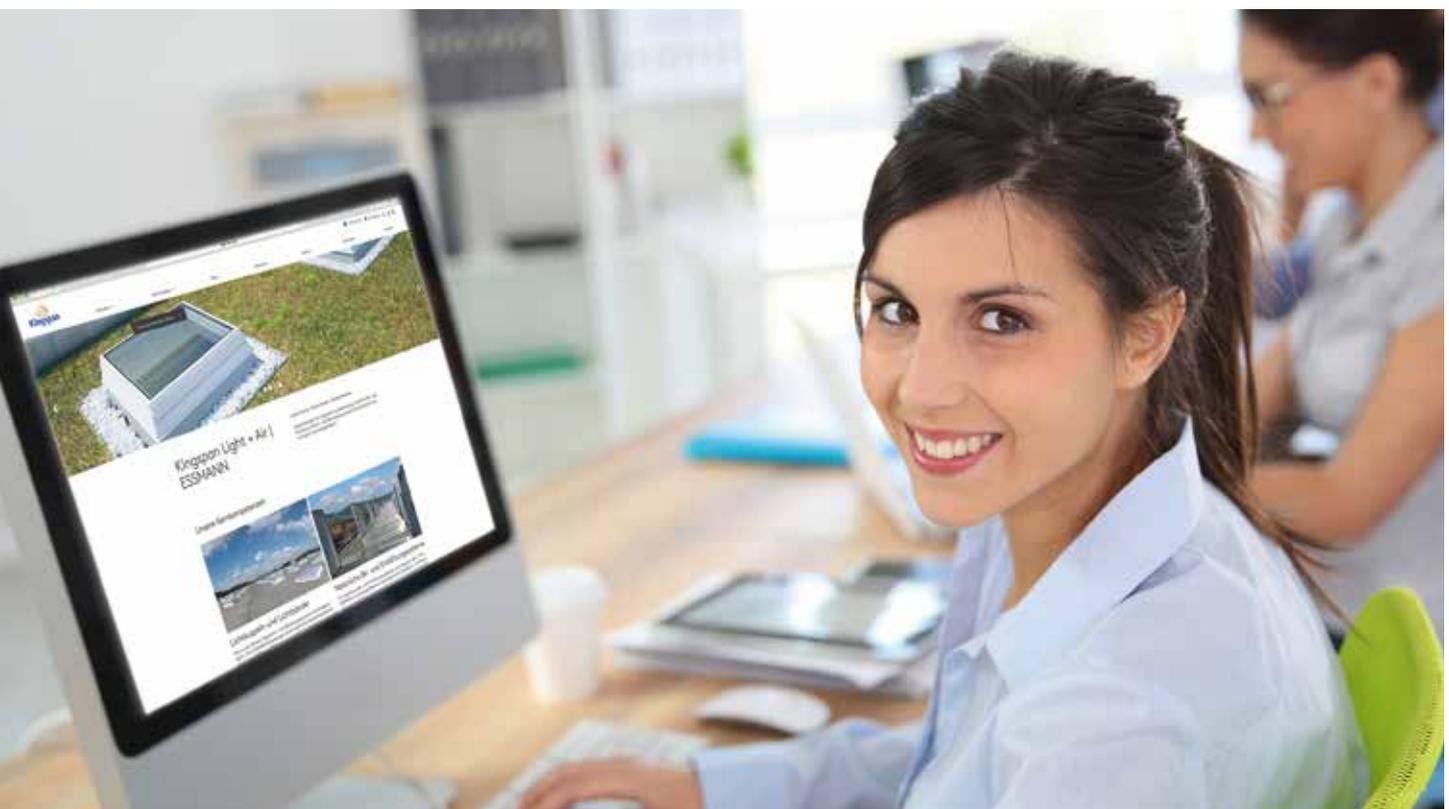
- Alle aktuellen Lichtkuppelvarianten, Aufsetzkränze, Anschlusstechnikprodukte, HDS-Systeme und Dachaus-/einstiege können hier ausgewählt werden – sowohl als Einzelprodukte, aber auch in jeder technisch möglichen Kombination.
- Sofortige Ausgabe von Artikeltexten und Bruttopreisen, auf die Sie selbstständig 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 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 Light + Air Außendienst

Name: _____

Telefon: _____

Email: _____

Zuständiger Kingspan Light + Air Innendienst

Name: _____

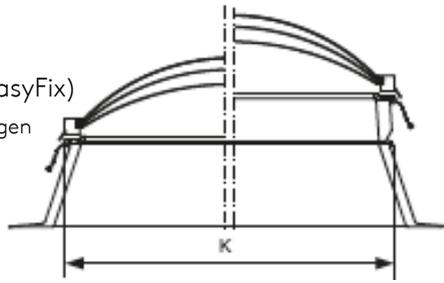
Telefon: _____

Email: _____

1. Vorhaben / Maße

Reparatur (Reparaturset EasyFix)

(LK erneuern und auf funktionstüchtigen bauseitigen Aufsetzkranz setzen)



Sanierung (Sanierungsset EasyFix)

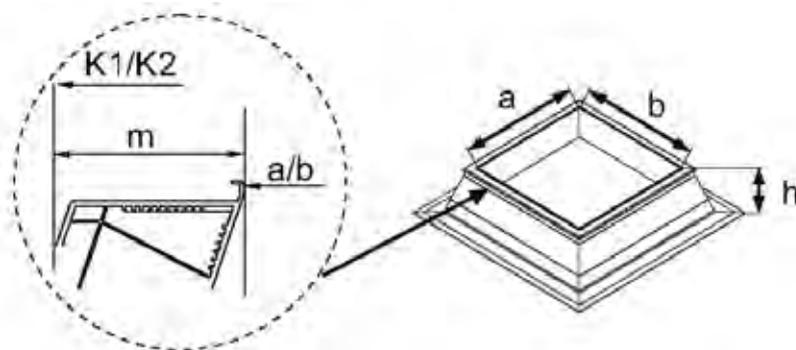
(LK erneuern und durch Sanierungsaufsetzkranz den funktionstüchtigen bauseitigen Aufsetzkranz höher setzen)

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 baus. AK)

h _____ cm (Höhe baus. AK)

Angaben für Sanierung

a _____ cm (Innenmaß)

b _____ cm (Innenmaß)

m _____ cm (Breite baus. AK)

h _____ cm (Höhe baus. AK)

Voraussichtliche Nenngröße

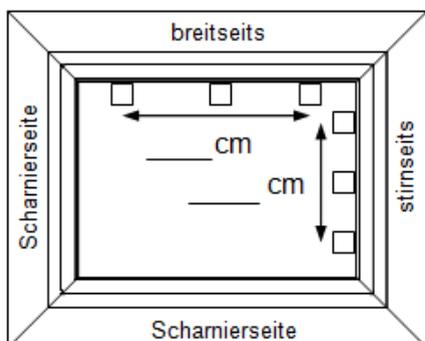
(Korrektes Aufmaß und ebenes Auflager vorausgesetzt. Im Zweifelsfall bitte Rücksprache mit Kingspan Light + Air Außendienst halten)

Checkliste Teil 2

2. Funktion

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

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



Position Aufstellaggregate

- breitseits
 stirnseits

Ausführung Aufstellaggregate

- solo
 tandem

Abstand zwischen den Aggregaten _____ cm

- LK wird lüftbar, ein neues Aufstellaggregat wird montiert (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 LK Ab- und Durchsturz-sicherung RSM LK
- nicht möglich beim Reparaturset nicht möglich beim Reparaturset*

Bei vorhandener oder nachträglich zu installierender RWA ist Unterstützung durch den Kingspan Light + Air 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 GmbH

Kingspan-Straße 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

Dachentwässerung

Stand 01. April 2023



Preisliste

Kingspan Light + Air

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 GmbH

Kingspan-Straße 2

32107 Bad Salzuffen

T: +49 (0) 5222 791-0

F: +49 (0) 5222 791-236

E: info@kingspanlightandair.de

www.kingspanlightandair.de

Version 02 | 04/2023; Art.-Nr. 11000092488

Technische Änderungen vorbehalten.

Abbildungen unverbindlich.

Für die aktuellsten Produktinformationen besuchen Sie bitte unsere Webseite:



KLA_Preisliste_Lichtkuppeln_DE_DE

