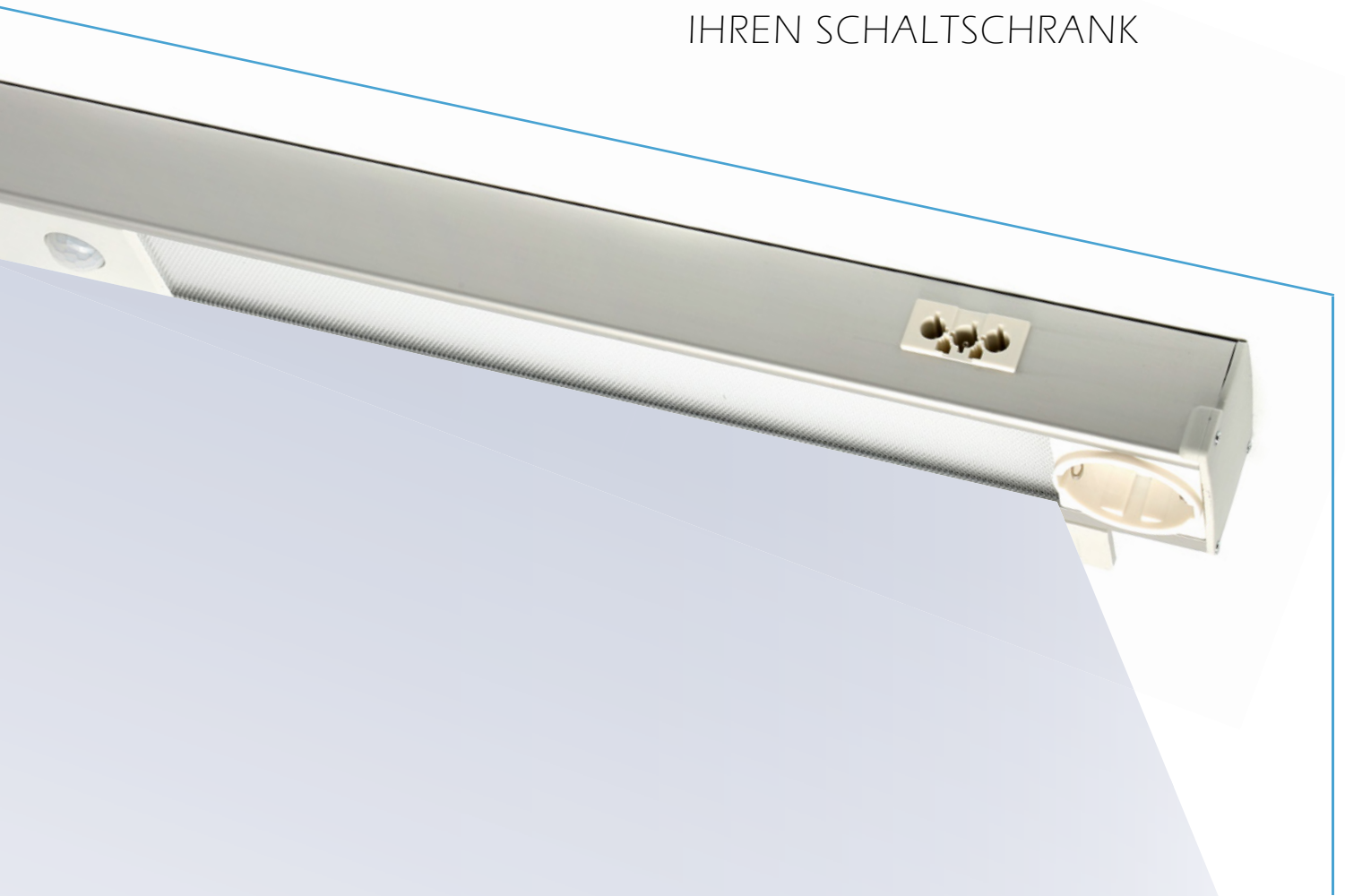


LED-ALUMINIUMLEUCHE

DIE FLEXIBLE ANWENDUNG FÜR
IHREN SCHALTSCHRANK



Eigene Produktion

„WARUM UNSERE KUNDEN UNS VERTRAUEN? WEIL WIR IHNEN MEHR BIETEN ALS LÖSUNGEN VON DER STANGE – UND DAS BEREITS AB STÜCKZAHL 1.“

Jörg Richter, Geschäftsführer

UNSER ANTRIEB: IHRE ANFORDERUNGEN.

Seit über 27 Jahren folgen wir bei Richter einer Vision: gute Lösungen noch besser zu machen, um Ihnen die Arbeit zu erleichtern. Deshalb entwickeln wir aus Überzeugung immer wieder Ideen für das Zubehör von Schaltschränken, die durch feine Details den entscheidenden Unterschied machen. So auch bei unseren Schaltschrankleuchten.

Als starker Partner stehen wir Ihnen hier mit Lösungen zur Seite, die individuell auf Ihre AnforderungEn abgestimmt sind. Und das natürlich in bewährter Richter-Qualität „Made in Germany“.

 **RICHTER**



WIR MACHEN LICHT

Die Flexible Anwendung für Ihren Schaltschrank

Kein Schaltschrank gleicht dem anderen. Mit unseren LED-Aluminiumleuchten bleiben Sie deshalb von Anfang an flexibel. Denn durch ihre besondere Bauweise lassen sie sich immer genau so im Schrank montieren, wie es für Sie am einfachsten ist – oberhalb der Türe oder senkrecht an der Seite. Und das an jeder beliebigen Stelle. Dafür sorgt unsere durchlaufende Befestigungsnut mit Haltewinkeln oder der seitlichen Befestigung mit Langlöchern. Alternativ können Sie die Leuchte auch bequem per Magnetstreifen fixieren. Ist die Leuchte angebracht, heißt es: Licht an!

Ob über Bewegungsmelder oder Türpositionsschalter – auch hier haben Sie die Wahl und können sich für die Lösung entscheiden, die am besten zu Ihren Anforderungen passt. Eines haben sie alle gemeinsam: den breiten Abstrahlwinkel von 120°, der das Innere Ihres Schaltschranks zuverlässig ins rechte Licht rückt.

WEITERE VORTEILE:

- geringe Einbautiefe von nur 60mm
- verschiedene Spannungen
- Sonderlängen möglich
- attraktives Preis-Leistungs-Verhältnis
- zusätzliche Sondereinbauten möglich (z.B. FI-Schalter, USB-Charger, etc.)
- großes Zubehörsortiment



LED-A-...B-E IM DETAIL

Starke Leistung auf kleinstem Raum: Hier finden Sie die wesentlichen Eigenschaften unserer kompakten LED Aluminiumleuchte im Überblick. Weitere Ausstattungsmöglichkeiten finden Sie u.a. auf den nächsten Seiten.

	LED-A-325-B-E-R-VX LED-A-325-B-E	LED-A-450-B-E-R-VX LED-A-450-B-E	LED-A-500-B-E-R-VX LED-A-500-B-E	LED-A-700-B-E-R-VX LED-A-700-B-E	LED-A-1000-B-E-R-VX LED-A-1000-B-E
Artikel-Nr.	109257 108157	111021 110957	109146 108158	109201 108159	109202 108160
Leistung	8 W	12 W	14,5 W	14,5 W	29 W
Maße (L/B/H)	325 x 60 x 43 mm 375 x 60 x 43 mm	400 x 60 x 43 mm 450 x 60 x 43 mm	500 x 60 x 43 mm 550 x 60 x 43 mm	700 x 60 x 43 mm 750 x 60 x 43 mm	1000 x 60 x 43 mm 1050 x 60 x 43 mm
ab Standschrankbreite	500 mm 400 mm	500 mm 600 mm	600 mm 800 mm	800 mm 1000 mm	1200 mm 1200 mm
ab Wandschrankbreite	400 mm	500 mm	600 mm	800 mm	1100 mm
Lumen	850	1275	1700	1700	3500
Spannung	210 – 240 V, 50/60 Hz				
Einbaumöglichkeit	Montage oberhalb der Türe oder senkrechte Montage				
Durchgangsverdrahtung	16 A belastbar				
Steckdose	Schuko-Steckdose (16 A belastbar)				
Betriebstemperatur	-10 bis +45 °C, 90 % relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)				
Lagertemperatur	-25 bis +60 °C				
Schutzart/-klasse	IP 20, I				
Befestigung	Befestigung ermöglicht die Montage durch Akkuschrauber von unten oder seitliche Befestigung für senkrechten + waagerechten Einbau				
Befestigungsmaterial	2 Schrauben 5,5 x 13 mm				
Material	ALU Eloxal				
Zulassungen	CE, EMV geprüft, entspricht RoHS (UL Version als Option)				
Lichtfarbe	4000 k (CRI 83)				

1 BEWEGUNGSMELDER (-B)

- Einschaltzeit 8 Min.



2 UMSCHALTER (-E)

- Ein-Aus-Automatik



3 BEFESTIGUNG

- einfache Montage mit Akkuschrauber von unten, Befestigungswinkel verschiebbar per durchlaufender Befestigungsnut (Ausführung -R-VX)
- Befestigung vor Kopf durch seitliche und waagrecht Langlöcher möglich



4 NETZANSCHLUSS EINGANG

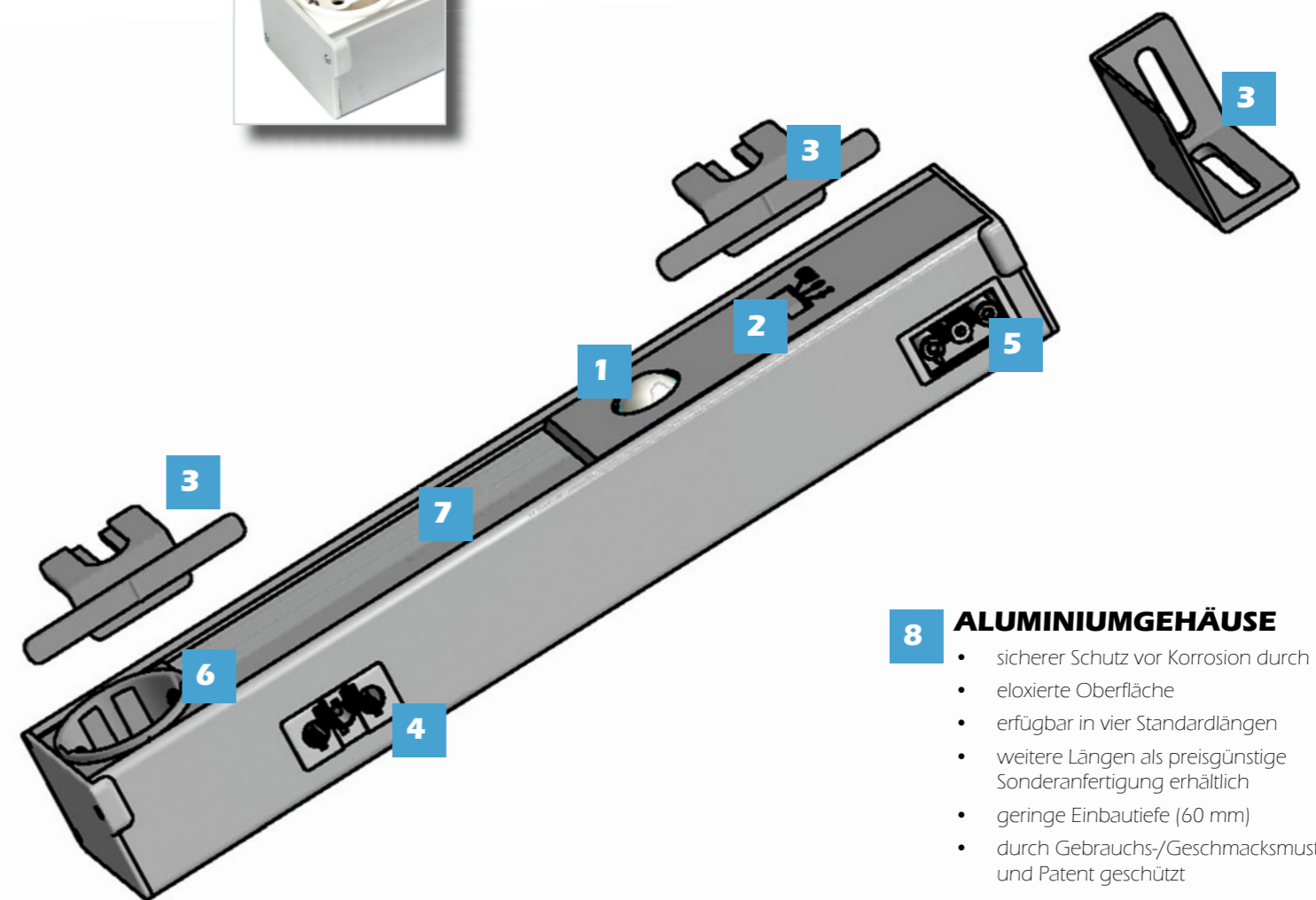
- drei verschiedene Spannungen möglich: 210 – 240 V, 110 – 120 V, 21 – 26 V/DC
- ebenfalls möglich: Weitbereichsansteuerung 100 – 240 V
- Spannungszuleitung passend zu GST 18/3 oder 18/3 oder kompatibel Produkt

5 NETZANSCHLUSS AUSGANG

- Durchgangsverdrahtung 16 A belastbar
- steckbar für die Parallelschaltung mehrerer Leuchten
- Spannungszuleitung passend zu GST 18/3 oder kompatibel Produkt

6 STECKDOSE

- belastbar bis 16 A

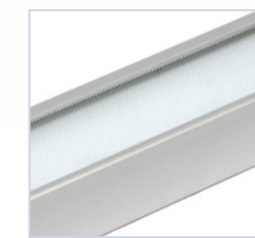


8 ALUMINIUMGEHÄUSE

- sicherer Schutz vor Korrosion durch eloxierte Oberfläche
- verfügbar in vier Standardlängen
- weitere Längen als preisgünstige Sonderanfertigung erhältlich
- geringe Einbautiefe (60 mm)
- durch Gebrauchs-/Geschmacksmuster und Patent geschützt

7 LED-MODUL

- störungsfrei
- zuverlässiger Schutz der LED-Dioden vor Staub oder sonstiger Verschmutzung
- mit integriertem Überspannungsschutz und Sicherung



LED-A-...SK-E

Bei der -SK Version ist ein bereits montierter Türschalter auf einer Adapterplatte auf der Leuchte angebracht

	LED-A-325-SK-E-R-VX LED-A-325-SK-E	LED-A-450-SK-E-R-VX LED-A-450-SK-E	LED-A-500-SK-E-R-VX LED-A-500-SK-E	LED-A-700-SK-E-R-VX LED-A-700-SK-E	LED-A-1000-SK-E-R-VX LED-A-1000-SK-E
Artikel-Nr.	109846 108247	111022 110954	109200 108340	109220 108416	109221 110433
Leistung	8 W	12 W	14,5 W	14,5 W	29 W
Maße (L/B/H)	325 x 60 x 43 mm 375 x 60 x 43 mm	400 x 60 x 43 mm 450 x 60 x 43 mm	500 x 60 x 43 mm 550 x 60 x 43 mm	700 x 60 x 43 mm 750 x 60 x 43 mm	1000 x 60 x 43 mm 1050 x 60 x 43 mm
ab Standschrankbreite	500 mm 400 mm	500 mm 600 mm	600 mm 800 mm	800 mm 1000 mm	1200 mm 1200 mm
ab Wandschrankbreite	400 mm	500 mm	600 mm	800 mm	1100 mm
Lumen	850	1275	1700	1700	3500
Spannung	210 – 240 V, 50/60 Hz				
Einbaumöglichkeit	Montage oberhalb der Türe oder senkrechte Montage				
Durchgangsverdrahtung	16 A belastbar				
Steckdose	Schuko-Steckdose (16 A belastbar)				
Betriebstemperatur	-10 bis +45 °C, 90 % relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)				
Lagertemperatur	-25 bis +60 °C				
Schutzart-/klasse	IP 20, I				
Befestigung	Befestigung ermöglicht die Montage durch Akkuschrauber von unten oder seitliche Befestigung für senkrechten + waagerechten Einbau				
Befestigungsmaterial	2 Schrauben 5,5 x 13 mm				
Material	ALU Eloxal				
Zulassungen	CE, EMV geprüft, entspricht RoHS (UL Version als Option)				
Lichtfarbe	4000 k 4000 k (CRI 83)				

Unterschiede zu

1 TÜRSCHALTER (-SK)

- auf Adapterplatte montiert



2 UMSCHALTER (-E)

- Ein-Aus-Automatik

LED-A-...SK-PK-E

SK-PK bedeutet, dass neben einem Türschalter auch ein potentialfreier Ein- und Ausgang an der Leuchte angebracht ist

	LED-A-325-SK-PK-E-R-VX LED-A-325-SK-PK-E	LED-A-450-SK-PK-E-R-VX LED-A-450-SK-PK-E	LED-A-500-SK-PK-E-R-VX LED-A-500-SK-PK-E	LED-A-700-SK-PK-E-R-VX LED-A-700-SK-PK-E	LED-A-1000-SK-PK-E-R-VX LED-A-1000-SK-PK-E
Artikel-Nr.	109224 109573	110960 110911	109069 108360	109030 108809	109860 110435
Leistung	8 W	12 W	14,5 W	14,5 W	29 W
Maße (L/B/H)	325 x 60 x 43 mm 375 x 60 x 43 mm	400 x 60 x 43 mm 450 x 60 x 43 mm	500 x 60 x 43 mm 550 x 60 x 43 mm	700 x 60 x 43 mm 750 x 60 x 43 mm	1000 x 60 x 43 mm 1050 x 60 x 43 mm
ab Standschrankbreite	500 mm 400 mm	500 mm 600 mm	600 mm 800 mm	800 mm 1000 mm	1200 mm 1200 mm
ab Wandschrankbreite	400 mm	500 mm	600 mm	800 mm	1100 mm
Lumen	850	1275	1700	1700	3500
Spannung	210 – 240 V, 50/60 Hz				
Einbaumöglichkeit	Montage oberhalb der Türe oder senkrechte Montage				
Durchgangsverdrahtung	16 A belastbar				
Steckdose	Schuko-Steckdose (16 A belastbar)				
Betriebstemperatur	-10 bis +45 °C, 90 % relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)				
Lagertemperatur	-25 bis +60 °C				
Schutzart-/klasse	IP 20, I				
Befestigung	Befestigung ermöglicht die Montage durch Akkuschrauber von unten oder seitliche Befestigung für senkrechten + waagerechten Einbau				
Befestigungsmaterial	2 Schrauben 5,5 x 13 mm				
Material	ALU Eloxal				
Zulassungen	CE, EMV geprüft, entspricht RoHS (UL Version als Option)				
Lichtfarbe	4000 k 4000 k (CRI 83)				

1 TÜRSCHALTER (-SK)

- auf Adapterplatte montiert

3 POTENTIALFREIER EIN- UND AUSGANG (-PK)

- potentialfreier Ein- und Ausgang für Lüftersteuerung, Klimageräte oder Türüberwachung

2 UMSCHALTER (-E)

- Ein-Aus-Automatik



LED-A-...ST-E

Mit der -ST Variante lässt sich ein externer Türschalter mit Kabel anschließen

	LED-A-325-ST-E-R-VX LED-A-325-ST-E	LED-A-450-ST-E-R-VX LED-A-450-ST-E	LED-A-500-ST-E-R-VX LED-A-500-ST-E	LED-A-700-ST-E-R-VX LED-A-700-ST-E	LED-A-1000-ST-E-R-VX LED-A-1000-ST-E
Artikel-Nr.	110039 109304	111088 110958	110040 108597	110041 108596	110042 110392
Leistung	8 W	12 W	14,5 W	14,5 W	29 W
Maße (L/B/H)	325 x 60 x 43 mm 375 x 60 x 43 mm	400 x 60 x 43 mm 450 x 60 x 43 mm	500 x 60 x 43 mm 550 x 60 x 43 mm	700 x 60 x 43 mm 750 x 60 x 43 mm	1000 x 60 x 43 mm 1050 x 60 x 43 mm
ab Standschrankbreite	500 mm 400 mm	500 mm 600 mm	600 mm 800 mm	800 mm 1000 mm	1200 mm 1200 mm
ab Wandschrankbreite	400 mm	500 mm	600 mm	800 mm	1100 mm
Lumen	850	1275	1700	1700	3500
Spannung	210 – 240 V, 50/60 Hz				
Einbaumöglichkeit	Montage oberhalb der Türe oder senkrechte Montage				
Durchgangsverdrahtung	16 A belastbar				
Steckdose	Schuko-Steckdose (16 A belastbar)				
Betriebstemperatur	-10 bis +45 °C, 90 % relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)				
Lagertemperatur	-25 bis +60 °C				
Schutzart-/klasse	IP 20, I				
Befestigung	Befestigung ermöglicht die Montage durch Akkuschrauber von unten oder seitliche Befestigung für senkrechten + waagerechten Einbau				
Befestigungsmaterial	2 Schrauben 5,5 x 13 mm				
Material	ALU Eloxal				
Zulassungen	CE, EMV geprüft, entspricht RoHS (UL Version als Option)				
Lichtfarbe	4000 k (CRI 83)				

1 UMSCHALTER (-E)

- Ein-Aus-Automatik



2 ANSCHLUSS FÜR EXTERNEN TÜRSCHALTER (ST)

- 3-pol. Anschluss für externen Türschalter mit Kabel



LED-A-...-VK Sonderausführung

Die Vorkopf Variante bietet die Möglichkeit Anschlüsse seitlich an der Leuchte zu befestigen (Alle Leuchten mit Umschalter)

	Artikel-Nr.	Leistung	Lumen	Bewegungsmelder	Türschalter	Potentialfreier Ein-/Ausgang	Anschluss für ext. Türschalter	(L/B/H)
1	LED-A-325-B-E-VK	110341	8 W	850 lm	•			425 x 60 x 43 mm
	LED-A-450-B-E-VK	110546	12 W	1275 lm				450 x 60 x 43 mm
	LED-A-500-B-E-VK	110343	14,5 W	1700 lm				600 x 60 x 43 mm
	LED-A-700-B-E-VK	110345	14,5 W	1700 lm				750 x 60 x 43 mm
2	LED-A-325-SK-E-VK	110087	8 W	850 lm	•			425 x 60 x 43 mm
	LED-A-450-SK-E-VK	110952	12 W	1275 lm				450 x 60 x 43 mm
	LED-A-500-SK-E-VK	111094	14,5 W	1700 lm				600 x 60 x 43 mm
	LED-A-700-SK-E-VK	111095	14,5 W	1700 lm				750 x 60 x 43 mm
3	LED-A-325-SK-PK-E-VK	110927	8 W	850 lm	•	•		450 x 60 x 43 mm
	LED-A-450-SK-PK-E-VK	111023	8 W	1275 lm				450 x 60 x 43 mm
	LED-A-500-SK-PK-E-VK	111070	14,5 W	1700 lm				650 x 60 x 43 mm
	LED-A-700-SK-PK-E-VK	111096	14,5 W	1700 lm				800 x 60 x 43 mm
4	LED-A-325-ST-E-VK	110346	8 W	850 lm			•	425 x 60 x 43 mm
	LED-A-450-ST-E-VK	111028	12 W	1275 lm				450 x 60 x 43 mm
	LED-A-500-ST-E-VK	110331	14,5 W	1700 lm				600 x 60 x 43 mm
	LED-A-700-ST-E-VK	110418	14,5 W	1700 lm				750 x 60 x 43 mm

1 VK-ANSCHLUSS BEI BEWEGUNGSMELDER (B)



2 VK-ANSCHLUSS BEI TÜRSCHALTER (-SK)



3 VK-ANSCHLUSS BEI TÜRSCHALTER + POTENTIALFREIER EIN- UND AUSGANG (SK-PK)



4 VK-ANSCHLUSS FÜR EXTERNEN TÜRSCHALTER (ST)



OPTIONAL

- ohne Steckdose (-OS)
- länderspezifische Steckdosen
- Befestigung per Magnetstreifen (-MX)
- FI-Schalter (-FI)
- Sonderspannung:
24 V DC, 120 V AC oder 100-240 V AC
- UL Zulassung

ZUBEHÖR

Natürlich erhalten Sie bei uns auch das passende, qualitativ hochwertige Zubehör für Ihre LED-Schalterschrankleuchte direkt aus einer Hand. Eine kleine Auswahl unseres umfangreichen Sortiments haben wir hier für Sie zusammengestellt (andere Längen und Farben auf Anfrage):



NETZKABEL

- LL-N-30 (Standard)
- 3 m 3 x 1,5 mm² (orange)
- einseitig mit Netzanschlussbuchse (weiß)



VERBINDUNGSKABEL

- LL-V-06 (Standard)
- 0,6 m 3 x 1,5 mm² (orange)
- mit Stecker und Buchse (weiß)



TÜRSCHALTERKABEL

- Türpositionsschalter mit 0,4 m Kabel (orange)
- mit 3-Pol-Stecker und Befestigungsmaterial
- mit VX Adapterplatte



SERVICE

SIE HABEN NOCH FRAGEN?

Dann stehen wir Ihnen natürlich gerne persönlich zur Verfügung: info@richter-elektrotechnik.de
Oder rufen Sie uns einfach an:

0 27 43 / 9 10 66-0

BESUCHEN SIE UNS
AUCH ONLINE:
www.richter-elektrotechnik.de

RICHTER ELEKTROTECHNIK
GMBH & CO.KG

Alter Weg 1
57520 Niederdreisbach
Germany

EINFACH.
INDIVIDUELL.
HELL



STAND 06.2022

 **RICHTER**