

Kombinationen, Kompatibilitäten und Schaltzeichnungen

		Anwendungsfall		
Schaltertyp	Schaltungsart	Kontrollfunktion	Beleuchtung gemäß ArbStV	
			Orientierungsbeleuchtung	Dauerbeleuchtung
Schalter vorkonfiguriert ohne LED-Beleuchtungselement	Ausschaltung		Option 1 LED-Beleuchtungselement Variante 1 bzw. 4 	
			Option 2 LED-Beleuchtungselement Variante 2 bzw. 5 	
			Wechselschaltung 	
Schalter vorkonfiguriert ohne LED-Beleuchtungselement	Kreuzschaltung		LED-Beleuchtungselement Variante 1 bzw. 4 	
			LED-Beleuchtungselement Variante 1 bzw. 4 	
Schalter vorkonfiguriert ohne LED-Beleuchtungselement	Ausschaltung		Option 1 LED-Beleuchtungselement Variante 1 bzw. 4 	
			Option 2 LED-Beleuchtungselement Variante 2 bzw. 5 	

LED-Beleuchtungselemente	230 V			12-30 V	
	Variante 1	Variante 2	Variante 3	Variante 4	Variante 5
LED Weiß	3791 010	3792 010	3793 010	3794 010	3795 010
LED Rot	3791 011	3792 011	3793 011	3794 011	3795 011
LED Orange	3791 012	3792 012	3793 012	3794 012	3795 012

Kombinationen, Kompatibilitäten und Schaltzeichnungen

		Anwendungsfall			
Schaltertyp	Schaltungsart	Kontrollfunktion	Beleuchtung gemäß ArbStV		
			Orientierungsbeleuchtung	Dauerbeleuchtung	
Schalter vorkonfiguriert ohne LED-Beleuchtungselement	3176 00 Wippschalter 16 A Wechselschalter	Wechselschaltung		LED-Beleuchtungselement Variante 1 bzw. 4 	
	3126 00 Tastschalter Wechselschalter	Ausschaltung		Option 1 LED-Beleuchtungselement Variante 1 bzw. 4 	
	3836 00 Tastschalter Wechselschalter ohne Befestigungskralen			Option 2 LED-Beleuchtungselement Variante 2 bzw. 5 	
		Wechselschaltung		LED-Beleuchtungselement Variante 1 bzw. 4 	
		Kreuzschaltung		LED-Beleuchtungselement Variante 1 bzw. 4 	
	3127 00 Tastschalter Kreuzschalter	Kreuzschaltung		LED-Beleuchtungselement Variante 1 bzw. 4 	
3837 00 Tastschalter Kreuzschalter ohne Befestigungskralen					
3107 00 Wippschalter Kreuzschalter	Kreuzschaltung		LED-Beleuchtungselement Variante 1 bzw. 4 		
3817 00 Wippschalter Kreuzschalter ohne Befestigungskralen					

LED-Beleuchtungselemente	230 V			12-30 V	
	Variante 1	Variante 2	Variante 3	Variante 4	Variante 5
LED Weiß	3791 010	3792 010	3793 010	3794 010	3795 010
LED Rot	3791 011	3792 011	3793 011	3794 011	3795 011
LED Orange	3791 012	3792 012	3793 012	3794 012	3795 012

Kombinationen, Kompatibilitäten und Schaltzeichnungen

		Anwendungsfall			
Schaltertyp		Schaltungsart	Kontrollfunktion	Beleuchtung gemäß ArbStV	
				Orientierungsbeleuchtung	Dauerbeleuchtung
LED-Beleuchtungselement	3107 00 Wippschalter Kreuzschalter 3817 00 Wippschalter Kreuzschalter ohne Befestigungskrallen 3107 3x Wippschalter Kreuzschalter WG AP IP44	Kreuzschaltung		LED-Beleuchtungselement Variante 1 bzw. 4	
Schalter vorkonfektioniert ohne	3102 00 Wippschalter Ausschalter 2-polig 3812 00 Wippschalter Ausschalter 2-polig ohne Befestigungskrallen 3102 3x Wippschalter Ausschalter 2-polig WG AP IP44 / WD AP IP66	Ausschaltung	LED-Beleuchtungselement Variante 1 bzw. 4		LED-Beleuchtungselement Variante 1 bzw. 4
				LED-Beleuchtungselement muss um 180° gedreht werden	

LED-Beleuchtungselemente	230 V			12-30 V	
	Variante 1	Variante 2	Variante 3	Variante 4	Variante 5
LED Weiß	3791 010	3792 010	3793 010	3794 010	3795 010
LED Rot	3791 011	3792 011	3793 011	3794 011	3795 011
LED Orange	3791 012	3792 012	3793 012	3794 012	3795 012

Kombinationen, Kompatibilitäten und Schaltzeichnungen

		Anwendungsfall		
Schaltertyp	Schaltungsart	Kontrollfunktion	Beleuchtung gemäß ArbStV	
			Orientierungsbeleuchtung	Dauerbeleuchtung
Schalter vorkonfiguriert mit LED-Beleuchtungselement	Ausschaltung	LED-Beleuchtungselement Variante 2 bzw. 5 	Austausch des LED-Beleuchtungselements gegen Variante 1 bzw. 4 	Austausch des LED-Beleuchtungselements gegen Variante 1 bzw. 4
		LED-Beleuchtungselement Variante 2 bzw. 5 	Austausch des LED-Beleuchtungselements gegen Variante 1 bzw. 4 	Austausch des LED-Beleuchtungselements gegen Variante 1 bzw. 4
	Wechselschaltung	LED-Beleuchtungselement Variante 2 bzw. 5 	Austausch des LED-Beleuchtungselements gegen Variante 1 bzw. 4 	LED-Beleuchtungselement Variante 2 bzw. 5
		LED-Beleuchtungselement Variante 2 bzw. 5 	Austausch des LED-Beleuchtungselements gegen Variante 1 bzw. 4 	LED-Beleuchtungselement Variante 2 bzw. 5
	Ausschaltung	LED-Beleuchtungselement Variante 2 bzw. 5 	Austausch des LED-Beleuchtungselements gegen Variante 1 bzw. 4 	Austausch des LED-Beleuchtungselements gegen Variante 1 bzw. 4
		LED-Beleuchtungselement Variante 2 bzw. 5 	Austausch des LED-Beleuchtungselements gegen Variante 1 bzw. 4 	Austausch des LED-Beleuchtungselements gegen Variante 1 bzw. 4
Wechselschaltung	LED-Beleuchtungselement Variante 2 bzw. 5 	Austausch des LED-Beleuchtungselements gegen Variante 1 bzw. 4 	LED-Beleuchtungselement Variante 2 bzw. 5 	
	LED-Beleuchtungselement Variante 2 bzw. 5 	Austausch des LED-Beleuchtungselements gegen Variante 1 bzw. 4 	LED-Beleuchtungselement Variante 2 bzw. 5 	

LED-Beleuchtungselemente	230 V			12-30 V	
	Variante 1	Variante 2	Variante 3	Variante 4	Variante 5
LED Weiß	3791 010	3792 010	3793 010	3794 010	3795 010
LED Rot	3791 011	3792 011	3793 011	3794 011	3795 011
LED Orange	3791 012	3792 012	3793 012	3794 012	3795 012

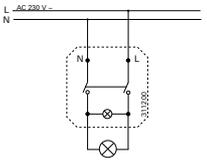
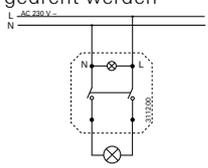
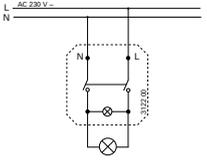
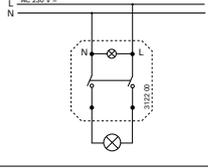
Kombinationen, Kompatibilitäten und Schaltzeichnungen

		Anwendungsfall		
Schaltertyp	Schaltungsart	Kontrollfunktion	Beleuchtung gemäß ArbStV	
			Orientierungsbeleuchtung	Dauerbeleuchtung
<p>3136 00 Tast-Kontrollschalter Wechselschalter</p> <p>Auslieferungszustand: - LED-Beleuchtungselement Variante 2 (Farbe Orange)</p>	Ausschaltung	<p>LED-Beleuchtungselement Variante 2 bzw. 5</p>	<p>LED-Beleuchtungselement Variante 2 bzw. 5</p> <p>Option 1 Beleuchtung aus Kontrollfunktion</p> <p>Option 2 LED-Beleuchtungselement muss um 180° gedreht werden.</p>	<p>Austausch des LED-Beleuchtungselements gegen Variante 1 bzw. 4</p>
	Wechselschaltung	<p>LED-Beleuchtungselement Variante 2 bzw. 5</p>	<p>Austausch des LED-Beleuchtungselements gegen Variante 1 bzw. 4</p>	<p>LED-Beleuchtungselement Variante 2 bzw. 5</p>
<p>3135 00 Tast-Kontrollschalter Serienschalter</p> <p>3845 00 Tast-Kontrollschalter Serienschalter ohne Befestigungskrallen</p> <p>Auslieferungszustand: - LED-Beleuchtungselement Variante 3 (Farbe Orange)</p>	Serienschaltung	<p>LED-Beleuchtungselement Variante 3 (3 Kontakte)</p>		
	Serienschaltung	<p>LED-Beleuchtungselement Variante 3</p>		
<p>3115 00 Wipp-Kontrollschalter Serienschalter</p> <p>3825 00 Wipp-Kontrollschalter Serienschalter ohne Befestigungskrallen</p> <p>Auslieferungszustand: - LED-Beleuchtungselement Variante 3 (Farbe Orange)</p>	Serienschaltung	<p>LED-Beleuchtungselement Variante 3</p>		

Tastschalter vorkonfiguriert mit LED-Beleuchtungselement

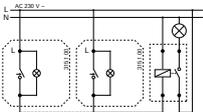
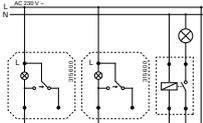
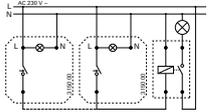
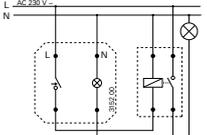
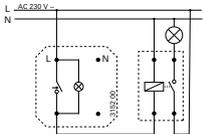
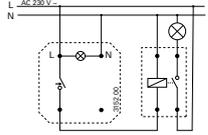
LED-Beleuchtungselemente	230 V			12-30 V	
	Variante 1	Variante 2	Variante 3	Variante 4	Variante 5
LED Weiß	3791 010	3792 010	3793 010	3794 010	3795 010
LED Rot	3791 011	3792 011	3793 011	3794 011	3795 011
LED Orange	3791 012	3792 012	3793 012	3794 012	3795 012

Kombinationen, Kompatibilitäten und Schaltzeichnungen

		Anwendungsfall			
Schaltertyp		Schaltungsart	Kontrollfunktion	Beleuchtung gemäß ArbStV	
				Orientierungsbeleuchtung	Dauerbeleuchtung
Tastschalter vorkonfiguriert mit LED-Beleuchtungselement	<p>3112 00 Wipp-Kontrollschalter Ausschalter 2-polig</p> <p>3822 00 Wipp-Kontrollschalter Ausschalter 2-polig ohne Befestigungs- krallen</p> <p>3112 3x Wipp-Kontrollschalter Ausschalter 2-polig WG AP IP44</p> <p>Auslieferungszustand: - LED-Beleuchtungselement Variante 1 (Farbe Orange)</p>	Ausschaltung	<p>LED-Beleuchtungselement Variante 1 bzw. 4</p> 		<p>LED-Beleuchtungselement Variante 1 bzw. 4</p> <p>LED-Beleuchtungselement muss um 180° gedreht werden</p> 
	<p>3122 00 Tast-Kontrollschalter Ausschalter 2-polig</p> <p>3842 00 Tast-Kontrollschalter Ausschalter 2-polig ohne Befestigungs- krallen</p>	Ausschaltung	<p>LED-Beleuchtungselement Variante 1 bzw. 4</p> 		<p>LED-Beleuchtungselement Variante 1 bzw. 4</p> <p>LED-Beleuchtungselement muss um 180° gedreht werden</p> 

LED-Beleuchtungselemente	230 V			12–30 V	
	Variante 1	Variante 2	Variante 3	Variante 4	Variante 5
LED Weiß	3791 010	3792 010	3793 010	3794 010	3795 010
LED Rot	3791 011	3792 011	3793 011	3794 011	3795 011
LED Orange	3791 012	3792 012	3793 012	3794 012	3795 012

Kombinationen, Kompatibilitäten und Schaltzeichnungen

		Anwendungsfall			
Schaltertyp	Schaltungsart	Kontrollfunktion	Beleuchtung gemäß ArbStV		
			Orientierungsbeleuchtung	Dauerbeleuchtung	
Taster vorkonfektionierte LED-Beleuchtungselemente	3151 00 Wipptaster Schließer 3871 00 Wipptaster Schließer ohne Befestigungskralen Taster in Kombination mit Treppenhausschaltung 0821 00	Treppenhausschaltung		LED-Beleuchtungselement Variante 2 bzw. 5 	
	3156 00 Wipptaster Wechsler 3876 00 Wipptaster Wechsler ohne Befestigungskralen 3156 1x Wipptaster Wechsler AP Trocken 3156 3x Wipptaster Wechsler WG AP IP44 / WD AP IP66 Taster in Kombination mit Treppenhausschaltung 0821 00	Treppenhausschaltung		LED-Beleuchtungselement Variante 2 bzw. 5 	
	3150 00 Wipptaster Schließer N-Klemme 3870 00 Wipptaster Schließer N-Klemme ohne Befestigungskralen Taster in Kombination mit Treppenhausschaltung 0821 00	Treppenhausschaltung			LED-Beleuchtungselement Variante 1 bzw. 4 
	3152 00 Wipptaster Schließer Meldekontakt 3872 00 Wipptaster Schließer Meldekontakt ohne Befestigungskralen 3152 3x Wipptaster Schließer Meldekontakt WG AP IP44 / WD AP IP66	Ausschaltung	LED-Beleuchtungselement Variante 2 bzw. 5 	LED-Beleuchtungselement Variante 2 bzw. 5 LED-Beleuchtungselement um 180° drehen 	LED-Beleuchtungselement Variante 1 bzw. 4 

LED-Beleuchtungselemente	230 V			12-30 V	
	Variante 1	Variante 2	Variante 3	Variante 4	Variante 5
LED Weiß	3791 010	3792 010	3793 010	3794 010	3795 010
LED Rot	3791 011	3792 011	3793 011	3794 011	3795 011
LED Orange	3791 012	3792 012	3793 012	3794 012	3795 012

Erläuterung Anwendung Beleuchtungselemente Schalter 2.0

Welche LED-Beleuchtungselemente gibt es?

	LED Weiß	LED Rot	LED Orange
Variante 1	3791 010	3791 011	3791 012
Variante 2	3792 010	3792 011	3792 012
Variante 3	3793 010	3793 011	3793 012
Variante 4	3794 010	3794 011	3794 012
Variante 5	3795 010	3795 011	3795 012

Achtung: Wenn ein LED-Beleuchtungselement im Lieferumfang enthalten ist, wird standardmäßig die Farbe Orange ausgeliefert. Das LED-Beleuchtungselement kann jedoch auch nachträglich, unter Verwendung der korrekten Variante, durch eine andere Farbe ausgetauscht werden.

Um eine 100%ige Kompatibilität und ein störungsfreies Zusammenspiel von Schalter und LED-Beleuchtungselement zu gewährleisten, empfehlen wir Ihnen, stets einen Schalter mit Neutralleiteranschluss zu verwenden.

Was unterscheidet die Varianten 1–5 technisch?

Varianten 1 und 2

Diese LED-Beleuchtungselemente arbeiten mit einer Spannung von 230 V~ und sind je nach funktionalem Anwendungsfall und Schalter auszuwählen.

Variante 3

Dieses LED-Beleuchtungselement arbeitet mit einer Spannung von 230 V~ und wird für Serienschalter ausschließlich für die Realisierung der Kontrollfunktion verwendet.

Variante 4 und 5

Diese LED-Beleuchtungselemente arbeiten mit einer Spannung von 12–30 V~ und können funktional analog zu den Varianten 1 und 2 verwendet werden.

Welche möglichen Anwendungsfälle für LED-Beleuchtungselemente gibt es?

- **Kontrollfunktion**
Temporäre LED-Beleuchtung, solange ein Verbraucher eingeschaltet ist.
- **Orientierungsbeleuchtung***
Temporäre LED-Beleuchtung, solange ein Verbraucher ausgeschaltet ist.
- **Dauerbeleuchtung***
Permanente LED-Beleuchtung, unabhängig davon, ob ein Verbraucher ein- oder ausgeschaltet ist.

*Beleuchtung und Dauerbeleuchtung sind konform zur Arbeitsstättenverordnung. Gemäß ArbStV müssen Lichtschalter in Arbeitsstätten leicht zugänglich und bei Dunkelheit erkennbar sein. Dies gilt für Arbeitsstätten in Gebäuden und im Freien.

Zur besseren Übersicht sind in der Bestellübersicht die Anwendungsfälle „Orientierungsbeleuchtung“ und „Dauerbeleuchtung“ in einer Spalte unter der Überschrift „Beleuchtung gemäß ArbStV“ zusammengefasst.

Weitere Informationen

- Alle aufgelisteten Artikel benötigen eine Wippe mit Kontrollfenster zur Realisierung einer Kontroll- oder Beleuchtungsfunktion.
- Die Variante kann über die aufgedruckte Artikelnummer auf dem Beleuchtungselement identifiziert werden. Bspw.:
- 2012i00 = Variante 2, Farbe Orange
- 5010i00 = Variante 5, Farbe Weiß
- Eine Übersicht hinsichtlich Kompatibilitäten von LED-Beleuchtungselementen und Schaltern und Tastern mit Fokus auf die jeweilige Ausführungsart, kann der „[Kompatibilitätsübersicht](#)“ entnommen werden.



- Eine kompakte Übersicht hinsichtlich der unterschiedlichen Funktionen, die mit den LED-Beleuchtungselemente umsetzbar sind, kann der „[Kompatibilitätsübersicht Funktionen](#)“ entnommen werden.

