

LED-Leuchteinheiten

Übersichtsliste LED-Leuchteinheiten Alternativ/Zusatzartikel

BELEUCHTUNG gem. ArbStV

Artikelnummer	Bezeichnung
5098.1200.7	LED-Leuchteinheit 12 V~
5098.2400.6	LED-Leuchteinheit 24 V~
5098.2300.5	LED-Leuchteinheit 250 V~

KONTROLLLICHT-FUNKTION

Artikelnummer	Bezeichnung
5099.1200.0	LED-Leuchteinheit 12 V~
5099.2400.9	LED-Leuchteinheit 24 V~
5099.2300.9	LED-Leuchteinheit 250 V~

Sollte eine LED-Beleuchtungseinheit im Lieferumfang des Schalters enthalten sein, wird standardmäßig die 250 V Variante ausgeliefert. Die Beleuchtungseinheit kann nachträglich unter Verwendung der korrekten Variante durch die 12 V oder 24 V Variante ausgetauscht werden.

Um einen störungsfreien Betrieb und eine vollständige Kompatibilität von Schalter und LED-Beleuchtungseinheit zu gewährleisten, empfehlen wir stets einen Schalter mit Neutralleiteranschluss zu verwenden.

Alle aufgelisteten LED-Beleuchtungseinheiten benötigen eine Flächenwippe mit Kontrollfenster zur Realisierung einer Kontroll- oder Beleuchtungsfunktion.



Die passenden Wippen finden Sie in unserem Produktkatalog.

www.kopp.eu/downloads/kataloge-prospekte

Anwendungsfälle

Unter Beleuchtung gem. Arbeitsstättenverordnung (ArbStV) fällt die Orientierungs- und Dauerbeleuchtung.

→ Kontrolllichtfunktion:

Temporäre LED-Beleuchtung, solange ein Verbraucher eingeschaltet ist.

Bsp.: Licht ist an = LED-Beleuchtungseinheit leuchtet

→ Orientierungsbeleuchtung*:

Temporäre LED-Beleuchtung, solange ein Verbraucher ausgeschaltet ist.

Bspw.: Licht ist an = LED-Beleuchtungseinheit leuchtet nicht

→ Dauerbeleuchtung*:

Permanente LED-Beleuchtung, unabhängig davon, ob ein Verbraucher ein- oder ausgeschaltet ist.

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

Zur besseren Übersicht sind in den weiteren Seiten des Dokuments die Anwendungsfälle „Orientierungsbeleuchtung“ und „Dauerbeleuchtung“ in einer Spalte mit der Überschrift „Beleuchtung gem. ArbStV“ zusammengefasst.

Kompatibilitätsübersicht LED-Leuchteinheiten

SCHALTER

Artikelnummer	Ausführung	Anwendung	
		Kontrollfunktion	Beleuchtung gem. ArbStV
5076.0000.0	Universal-Aus-Wechselschalter	Nicht möglich, da keine N-Klemme	LED 230 V~, LED 12 V~, LED 24 V~
5072.0000.8	Ausschalter, 2-polig	LED 230 V~, LED 12 V~, LED 24 V~	
5086.0000.1	Kontrollschalter	LED 230 V~, LED 12 V~, LED 24 V~	
5077.0000.3	Kreuzschalter	Nicht möglich, da keine N-Klemme	Nicht möglich

TASTER

Artikelnummer	Ausführung	Anwendung	
		Kontrollfunktion	Beleuchtung gem. ArbStV
5083.0000.2	Schließer	Nicht möglich, da kein Meldekontakt	LED 230 V~, LED 12 V~, LED 24 V~
5084.0000.5	Wechsler	Nicht möglich, da kein Meldekontakt	LED 230 V~, LED 12 V~, LED 24 V~
5087.0000.4	Wechsler mit N-Klemme	Nicht möglich, da kein Meldekontakt	LED 230 V~, LED 12 V~, LED 24 V~

Übersichtsliste Funktionen LED-Beleuchtungseinheiten

KONTROLLFUNKTION

Artikelnummer	Bezeichnung	230 V~	12 V~	24 V~
		LED-Beleuchtungseinheit	LED-Beleuchtungseinheit	LED-Beleuchtungseinheit
5076.0000.0	Universal-Aus-Wechselschalter	—	—	—
5072.0000.8	Ausschalter 2-polig	X	X	X
5086.0000.1	Kontrollschalter	enthalten	X	X
5077.0000.3	Kreuzschalter	—	—	—
5083.0000.2	Taster Schließer	—	—	—
5084.0000.5	Taster Wechsler	—	—	—
5087.0000.4	Taster Wechsler mit N	—	—	—

BELEUCHTUNG gem. ArbStV

Artikelnummer	Bezeichnung	230 V~	12 V~	24 V~
		LED-Beleuchtungseinheit	LED-Beleuchtungseinheit	LED-Beleuchtungseinheit
5076.0000.0	Universal-Aus-Wechselschalter	X	X	X
5072.0000.8	Ausschalter 2-polig	X	X	X
5086.0000.1	Kontrollschalter	X	X	X
5077.0000.3	Kreuzschalter	—	—	—
5083.0000.2	Taster Schließer	X	X	X
5084.0000.5	Taster Wechsler	X	X	X
5087.0000.4	Taster Wechsler mit N	X	X	X

Übersichtsliste Einbaulage LED-Beleuchtungseinheiten

KONTROLLFUNKTION

Artikelnummer	Bezeichnung	230 V~ LED-Beleuchtungseinheit	12 V~ LED-Beleuchtungseinheit	24 V~ LED-Beleuchtungseinheit
5076.0000.0	Universal-Aus-Wechselschalter	—	—	—
5072.0000.8	Ausschalter 2-polig	Zusatzartikel 5099.2300.9 verwenden	Alternative Beleuchtungseinheit für 12 V~ 5099.1200.0	Alternative Beleuchtungseinheit für 24 V~ 5099.2400.9
5086.0000.1	Kontrollschalter	LED-Leuchteinheit bereits verbaut Ersatzprodukt: 5098.2300.5*	Alternative Beleuchtungseinheit für 12 V~ 5098.1200.7*	Alternative Beleuchtungseinheit für 24 V~ 5098.2400.6*
5077.0000.3	Kreuzschalter	—	—	—
5083.0000.2	Taster Schließer	—	—	—
5084.0000.5	Taster Wechsler	—	—	—
5087.0000.4	Taster Wechsler mit N	—	—	—

* muss um 180° gedreht eingebaut werden.

BELEUCHTUNG gem. ArbStV

Artikelnummer	Bezeichnung	230 V~ LED-Beleuchtungseinheit	12 V~ LED-Beleuchtungseinheit	24 V~ LED-Beleuchtungseinheit
5076.0000.0	Universal-Aus-Wechselschalter	Zusatzartikel 5098.2300.5 verwenden	Alternative Beleuchtungseinheit für 12 V~ 5098.1200.7	Alternative Beleuchtungseinheit für 24 V~ 5098.2400.6
5072.0000.8	Ausschalter 2-polig	Zusatzartikel 5099.2300.9 verwenden*	Alternative Beleuchtungseinheit für 12 V~ 5099.1200.0*	Alternative Beleuchtungseinheit für 24 V~ 5099.2400.9*
5086.0000.1	Kontrollschalter	Bereits verbaute LED-Leuchteinheit um 180° drehen oder Zusatzartikel 5098.2300.5 verwenden	Alternative Beleuchtungseinheit für 12 V~ 5098.1200.7	Alternative Beleuchtungseinheit für 24 V~ 5098.2400.6
5077.0000.3	Kreuzschalter	—	—	—
5083.0000.2	Taster Schließer	Zusatzartikel 5098.2300.5 verwenden	Alternative Beleuchtungseinheit für 12 V~ 5098.1200.7	Alternative Beleuchtungseinheit für 24 V~ 5098.2400.6
5084.0000.5	Taster Wechsler	Zusatzartikel 5098.2300.5 verwenden	Alternative Beleuchtungseinheit für 12 V~ 5098.1200.7	Alternative Beleuchtungseinheit für 24 V~ 5098.2400.6
5087.0000.4	Taster Wechsler mit N	Zusatzartikel 5098.2300.5 verwenden*	Alternative Beleuchtungseinheit für 12 V~ 5098.1200.7*	Alternative Beleuchtungseinheit für 24 V~ 5098.2400.6*

* muss um 180° gedreht eingebaut werden.

Hinweis: Die Beleuchtung mit der LED-Leuchteinheit ist bei jedem Schaltersockel mit Flächenwippe möglich. Die Kontrollfunktion ist nicht bei jedem Schaltersockel möglich.

Übersichtsliste Schaltbilder mit LED-Beleuchtungseinheit

Bezeichnung	Artikelnummer	Schaltbild – Einbaulage Beleuchtungseinheit
Ausschaltung 1-polig mit Beleuchtung gem. ArbStV	5076.0000.0	
Wechselschaltung mit Beleuchtung gem. ArbStV	5076.0000.0	
Kreuzschaltung mit Beleuchtung gem. ArbStV	5076.0000.0 5077.0000.3	
Ausschaltung 2-polig mit Kontrolllicht- funktion	5072.0000.8	

Übersichtsliste Schaltbilder mit LED-Beleuchtungseinheit

Bezeichnung	Artikelnummer	Schaltbild – Einbaulage Beleuchtungseinheit
Ausschaltung 2-polig mit Beleuchtung gem. ArbStV	5072.0000.8	
(Aus-) Kontrollschaltung mit Kontrolllichtfunktion	5086.0000.1	
(Aus-) Kontrollschaltung mit Beleuchtung gem. ArbStV	5086.0000.1	
Wechsel-Kontrollschaltung mit Beleuchtung gem. ArbStV	5086.0000.1	

Übersichtsliste Schaltbilder mit LED-Beleuchtungseinheit

Bezeichnung	Artikelnummer	Schaltbild – Einbaulage Beleuchtungseinheit
Tasterschaltung (Wechsler) mit Beleuchtung gem. ArbStV	5084.0000.5	
Tasterschaltung (Schließer) Bsp. Klingel	5083.0000.2	