

# REPORT

## MEDIZINISCHE LICHTTECHNIK



**finder**<sup>®</sup>  
SWITCH TO THE FUTURE

### Stromstoßschalter mit verstärkter Isolierung

#### Serie 26 - sicheres Schalten medizinischer Lichttechnik

**MOPP – Eine Norm zum Patientenschutz.** Durch MOPP soll das Risiko vermindert werden, dass Anwender einen elektrischen Schlag von Geräten oder Anlagen erleiden. Um dies zu gewährleisten, müssen Produkte wie z. B. Stromstoßschalter verwendet werden, die entsprechende MOPP-Anforderungen der EN 60601 erfüllen.

**Mit der Serie 26 bieten wir - als einer von wenigen Herstellern - gleich mehrere Produktlösungen** zur Norm-konformen Installation, für die unterschiedlichsten Einsatzbereiche in der Medizintechnik. Ganz egal, ob im Krankenhauskorridor, im Patientenzimmer oder im Operationssaal.



**ERFÜLLEN DIE  
ANFORDERUNG  
2 MOPP**

### EIGENSCHAFTEN

- Getrennte Spulen und Schaltkreise
- Bis zu 4 verschiedene Schaltfolgen
- Spulen für AC
- DC-Ansteuerung (12 V oder 24 V) über Adapter
- Bleibt nach Abschalten der Steuerspannung in der jeweils letzten Schaltstellung

**Was genau ist MOPP (Means of patient protection)?**

Die EN 60601 unterscheidet zwischen 1 MOPP und 2 MOPP. Die Anforderung 1 MOPP verlangt eine Spannungsfestigkeit von 1,5 KV. Erhöht sich die Anforderung auf 2 MOPP, sind 4 KV Spannungsfestigkeit erforderlich. Die höhere Anforderungskategorie setzt voraus, dass verwendete Produkte mit einer verstärkten Isolierung ausgestattet sind, um eine hohe Spannungsfestigkeit von beispielsweise 4 KV zu gewährleisten.

		125 V <sub>AC</sub>	250 V <sub>AC</sub>	400 V <sub>AC</sub>
<b>1 MOPP-Norm</b>	Spannungsfestigkeit	1,5 KV	1,5 KV	1,8 KV
	Luftstrecke	1,6 mm	2,5 mm	3,5 mm
	Kriechstrecke	1,6 mm	2,5 mm	3,5 mm
	Anforderung	Basisisolierung		

		125 V <sub>AC</sub>	250 V <sub>AC</sub>	400 V <sub>AC</sub>
<b>2 MOPP-Norm</b>	Spannungsfestigkeit	3 KV	4 KV	4,6 KV
	Luftstrecke	3,2 mm	5,0 mm	7,0 mm
	Kriechstrecke	6,0 mm	8,0 mm	12,0 mm
	Anforderung	Verstärkte Isolierung		

**Nur wenige Hersteller von Stromstoßschaltern können Produkte, gemäß der geforderten Klasse 2 MOPP-Anforderung, für den medizinischen Bereich liefern. FINDER erfüllt 2 MOPP mit der Serie 26 in jeder Hinsicht.**

Die Anschlüsse der Stromstoßschalter der Serie 26 sind mit einer extra Kapselung versehen und dadurch mit einer verstärkten Isolierung ausgestattet. Somit ist diese Serie optimal für den Einsatz in der sog. Bettschiene geeignet - der Stecker- und Schalterleiste, welche üblicherweise in Krankenhäusern, hinter dem Patientenbett, vorzufinden ist. Die Bettschiene wird mit 230 V AC betrieben und schreibt den Einbau 2 MOPP konformer Produkte vor, was die Serie 26 von Finder als Einbauelement prädestiniert. Die Serie 26 bietet 8 verfügbare Typen, welche alle mit einer Spulenspannung von 24 V AC arbeiten - weitere Spannungen auf Anfrage. Die Varianten dieser Typen untergliedern sich in eine 1 Schließer- (26.01.8.024), 2 Schließer- (26.02.8.024) und eine 1 Schließer- sowie 1 Öffner-Version (26.03.8.024). Weitere Varianten kommen durch unterschiedliche Schaltfolgen zu Stande.



**Garantiert sicheres Lichtschalten und dabei Norm-gerecht installiert!**

**Stromstoßschalter mit verstärkter Isolierung  
Serie 26 - Stromstoßschalter zur Montage in Unterputzdosen mit getrennten Spulen und Schaltkreisen**

**ANWENDUNGSBEISPIELE**

Ob im medizinischen oder therapeutischen Alltag, in Krankenhäusern, in Seniorenresidenzen, in psychiatrischen sowie forensischen Einrichtungen, stehen Sie durch das hohe Sicherheitsniveau der Serie 26 immer auf der sicheren Seite, sobald Sie Licht schalten. Selbstverständlich bietet eine Installation in öffentlich zugänglichen Einrichtungen sowie im eigenen Zuhause genauso große Vorteile.

**Serie 26 - überall dort, wo Sicherheit an erster Stelle steht.**

Alle aufgeführten Daten dienen der Beschreibung und sind nicht als zugesicherte Eigenschaften im Rechtsinne aufzufassen. Technische Änderungen und Fehler behalten wir uns vor.

ADMEDIZINISCHELICHTTECHNIKE-0517