

# Rittal – Das System.

Schneller – besser – überall.

## ► Systemleuchte LED – sensationell hell



SCHALTSCHRÄNKE

STROMVERTEILUNG

KLIMATISIERUNG

IT-INFRASTRUKTUR

SOFTWARE & SERVICE

# Rittal – Das System.

Schneller – besser – überall.



SCHALTSCHRÄNKE

STROMVERTEILUNG

KLIMATISIERUNG

FRIEDHELM LOH GROUP

Systemleuchte LED

# Die perfekte Schaltschrankausleuchtung

Innovativste Beleuchtungstechnik, abgestimmt auf die Rittal Schaltschränke.  
Geben Sie sich nicht mit weniger zufrieden. Die neue Systemleuchte LED setzt  
in allen Bereichen ganz neue Maßstäbe.



IT-INFRASTRUKTUR

SOFTWARE & SERVICE



# Rittal – Das System.

Schneller – besser – überall.



## Systemleuchte LED

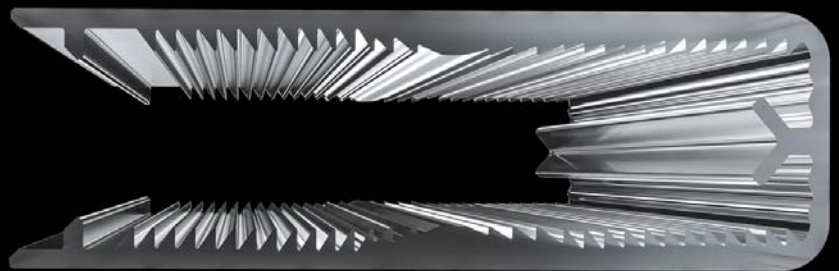
# Das Wesentliche im Fokus

- Innovative LED-Technik für noch mehr Licht bis in den letzten Winkel
- Intelligente Ausleuchtung, abgestimmt auf die Geometrie des Schaltschranks durch spezielle optische Abdeckung mit Fresnel-Struktur
- Optische Abdeckung mit zwei unterschiedlichen Fresnel-Strukturen
- Einfaches Drehen der Abdeckung – damit kann die Lichtverteilung an die jeweilige Einbausituation angepasst werden
- Enorme Lichtstärke von bis zu 1200 Lumen gezielt in den Schrank



**Herkömmliche  
Leuchte**

**Rittal Systemleuchte  
LED**



# Rittal – Das System.

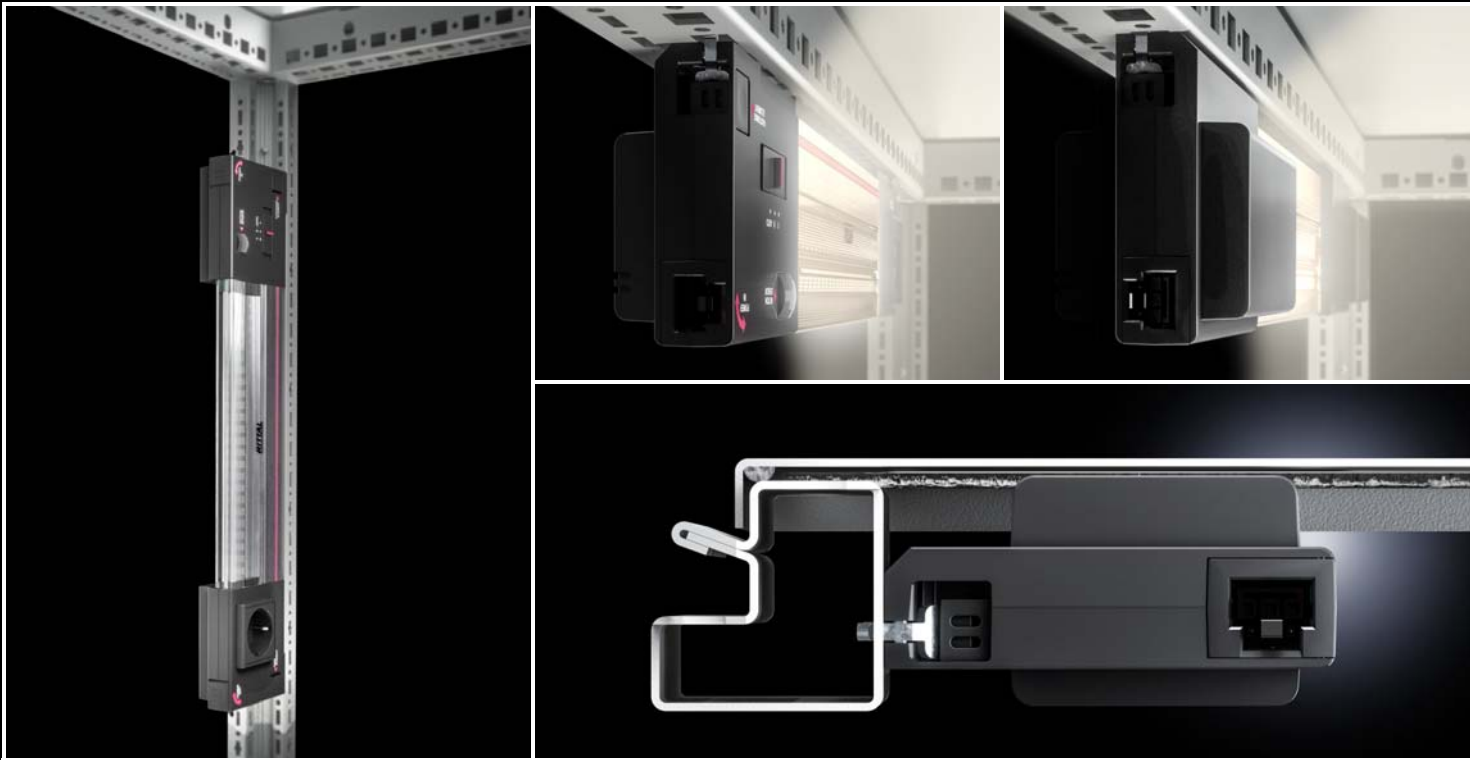
Schneller – besser – überall.



## Systemleuchte LED

# Zeitersparnis im Griff

- Werkzeuglose Schnellmontage durch Rasthakensystem im 25 mm-Lochraster, einfach einrasten und sichern
- Optional auch zu verschrauben oder ganz flexibel mit einer Magnetbefestigung frei im Schrank positionieren
- Horizontal und vertikal ohne Platzverlust im Schrank montierbar, vorhandene Schienen oder Chassis können einfach überbaut werden
- Leuchten mit Bewegungsmelder sind serienmäßig mit drehbarer LED-Platine ausgestattet, somit kann die Leuchtrichtung ideal an jede Einbausituation angepasst werden



# Rittal – Das System.

Schneller – besser – überall.





## Systemleuchte LED

# Schalten ohne Kompromisse

- Drehbare Steckverbinder ermöglichen den Einbau bei engsten Platzverhältnissen
- Einfache Durchgangsverdrahtung per Plug & Play
- Varianten mit integriertem Bewegungsmelder machen die Montage separater Türpositionsschalter überflüssig
- Bei der zusätzlichen Ausstattung mit einer Steckdose steht Ihnen ohne Aufwand jederzeit Strom für Wartungsarbeiten zur Verfügung
- Weltweit direkt einsetzbar durch Weitbereichsspannung 100 – 240 V AC sowie 24 V DC



# Systemleuchte LED

Informationen zu länderspezifischen Ausführungen finden Sie im Internet



Anreih-Systeme TS 8 HB 35, Seite 74 System-Einzelschränke SE 8 HB 35, Seite 94 Kompaktschalterschrank AE HB 35, Seite 58

## Vorteile:

- Optimale Ausleuchtung im gesamten Schaltschrank
- Wahlweise mit Clip-, Schraub- und Magnet-Befestigung
- Passende Ausstattung für jeden Anwendungsfall

## Material:

- Kunststoff
- Aluminium

## Farbe:

- Gehäuse: RAL 7016

## Lichtfarbe:

- 4000 K (Neutralweiß)

## Lieferumfang:

- Inkl. Befestigungsschrauben

## Hinweis:

- Anschlusszubehör separat bestellen

| Best.-Nr.                       |   |                       |                     |                     |                     |                     |                     |          |
|---------------------------------|---|-----------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|----------|
| Best.-Nr.                       |   | 2500.310              | 2500.300            | 2500.210            | 2500.200            | 2500.220            | 2500.110            | 2500.100 |
| Leistung (Lumen)                |   | 1200                  | 1200                | 900                 | 900                 | 900                 | 600                 | 400      |
| Länge (mm)                      |   | 437                   | 437                 | 437                 | 437                 | 437                 | 337                 | 262      |
| Bewegungsmelder                 |   | ■                     | ■                   | –                   | –                   | –                   | –                   | –        |
| Bemessungs-<br>betriebsspannung | 100 – 240 V AC                          | ■                     | ■                   | ■                   | ■                   | –                   | ■                   | ■        |
|                                 | 24 V DC                                 | –                     | –                   | –                   | –                   | ■                   | –                   | –        |
| Ausstattung                     | Steckdose                               | ■                     | –                   | ■                   | –                   | –                   | –                   | –        |
|                                 | 90° drehbare Steckverbinder             | ■                     | ■                   | ■                   | ■                   | ■                   | –                   | –        |
|                                 | Verstellung Leuchtrichtung              | ■                     | ■                   | –                   | –                   | –                   | –                   | –        |
|                                 | Verstellung Lichtverteilung             | ■                     | ■                   | ■                   | ■                   | ■                   | –                   | –        |
| Schutzklasse                    |   | II (schutzisoliert)   |                     |                     |                     | III (SELV)          | II (schutzisoliert) |          |
| Approbationen                   | UL                                      | –                     | ■                   | –                   | ■                   | ■                   | –                   | –        |
|                                 | cUL                                     | –                     | ■                   | –                   | ■                   | ■                   | –                   | –        |
|                                 | CCC                                     | –                     | ■                   | –                   | ■                   | –                   | ■                   | ■        |
|                                 | ENEC                                    | ■                     | ■                   | ■                   | ■                   | ■                   | ■                   | ■        |
| Montageart                      | Verschrauben                            | ■                     | ■                   | ■                   | ■                   | ■                   | ■                   | ■        |
|                                 | Clip-Befestigung                        | ■                     | ■                   | ■                   | ■                   | ■                   | ■                   | ■        |
|                                 | Magnet-Befestigung an Flächen (Zubehör) | –                     | ■                   | –                   | ■                   | ■                   | ■                   | ■        |
| Anschluss-<br>möglichkeiten     | Einspeisung                             | 3-polig               | 3-polig             | 3-polig             | 3-polig             | 2-polig             | 2-polig             | 2-polig  |
|                                 | Durchgangsverdrahtung                   | 3-polig               | 3-polig             | 3-polig             | 3-polig             | 2-polig             | 2-polig             | 2-polig  |
|                                 | Türpositionsschalter (Zubehör)          | –                     | –                   | ■                   | ■                   | ■                   | ■                   | ■        |
| Montage-<br>möglichkeit         | Schränke mit 25 mm-Raster               | Verschrauben/<br>Clip | direkt am<br>Profil | direkt am<br>Profil | direkt am<br>Profil | direkt am<br>Profil | direkt am<br>Profil | –        |
|                                 | AE                                      | Verschrauben          | mit Universalwinkel |                     |                     |                     |                     |          |

## Zubehör

|                          |          |          |          |          |          |          |          |
|--------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Universalwinkel          | 2373.000 | 2373.000 | 2373.000 | 2373.000 | 2373.000 | 2373.000 | 2373.000 |
| Befestigungssatz Magnet  | –        | 2500.490 | –        | 2500.490 | 2500.490 | 2500.490 | 2500.490 |
| Türpositionsschalter     | –        | –        | 2500.460 | 2500.460 | 2500.460 | 2500.460 | 2500.460 |
| Türpositionsschalter, UL | –        | –        | –        | 2500.470 | 2500.470 | –        | –        |

## Anschlusszubehör

|                                    |          |          |          |          |          |          |          |
|------------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Einspeisung, 2-polig               | –        | –        | –        | –        | 2500.410 | 2500.420 | 2500.420 |
| Einspeisung, 3-polig               | 2500.400 | 2500.400 | 2500.400 | 2500.400 | –        | –        | –        |
| Einspeisung, 3-polig, UL           | –        | 2500.500 | –        | 2500.500 | –        | –        | –        |
| Durchgangsverdrahtung, 2-polig     | –        | –        | –        | –        | 2500.440 | 2500.450 | 2500.450 |
| Durchgangsverdrahtung, 3-polig     | 2500.430 | 2500.430 | 2500.430 | 2500.430 | –        | –        | –        |
| Durchgangsverdrahtung, 3-polig, UL | –        | 2500.530 | –        | 2500.530 | –        | –        | –        |

# Systemleuchte LED

## Zubehör

### Anschlusszubehör für Systemleuchte LED

Zum zeitsparenden und einfachen Anschluss der Leuchten können folgende Komponenten verwendet werden:



#### Zubehör:

– Kabelbinder für Schnellmontage, siehe Handbuch 35, Seite 785

| Anschlussleitung für                               | UL | Länge mm | VE    | Best.-Nr.       |                 |
|--|----|----------|-------|-----------------|-----------------|
|  |    |          |       | orange          | schwarz         |
| [1] Einspeisung, 3-polig, 100 – 240 V AC           | ■  | 3000     | 1 St. | <b>2500.500</b> | –               |
| Einspeisung, 3-polig, 100 – 240 V AC               | –  | 3000     | 5 St. | <b>2500.400</b> | –               |
| [2] Einspeisung, 2-polig, 100 – 240 V AC           | ■  | 3000     | 1 St. | <b>2500.520</b> | –               |
| Einspeisung, 2-polig, 100 – 240 V AC               | –  | 3000     | 5 St. | <b>2500.420</b> | –               |
| [3] Einspeisung, 2-polig, 24 V DC                  | ■  | 3000     | 5 St. | –               | <b>2500.410</b> |
| [4] Durchgangsverdrahtung, 3-polig, 100 – 240 V AC | ■  | 1000     | 1 St. | <b>2500.530</b> | –               |
| Durchgangsverdrahtung, 3-polig, 100 – 240 V AC     | –  | 1000     | 5 St. | <b>2500.430</b> | –               |
| [5] Durchgangsverdrahtung, 2-polig, 100 – 240 V AC | ■  | 1000     | 1 St. | <b>2500.550</b> | –               |
| Durchgangsverdrahtung, 2-polig, 100 – 240 V AC     | –  | 1000     | 5 St. | <b>2500.450</b> | –               |
| [6] Durchgangsverdrahtung, 2-polig, 24 V DC        | ■  | 1000     | 5 St. | –               | <b>2500.440</b> |

### Anschlusszubehör für Eigenkonfektionierung für Systemleuchte LED

#### Buchsen für Einspeisung/Durchgangsverdrahtung

|                                 | VE    | Best.-Nr.       |
|---------------------------------|-------|-----------------|
| Buchse, 3-polig, 100 – 240 V AC | 5 St. | <b>2500.600</b> |
| Buchse, 2-polig, 24 V DC        | 5 St. | <b>2500.610</b> |
| Buchse, 2-polig, 100 – 240 V AC | 5 St. | <b>2500.620</b> |

#### Stecker für Durchgangsverdrahtung

|                                  | VE    | Best.-Nr.       |
|----------------------------------|-------|-----------------|
| Stecker, 3-polig, 100 – 240 V AC | 5 St. | <b>2500.630</b> |
| Stecker, 2-polig, 24 V DC        | 5 St. | <b>2500.640</b> |
| Stecker, 2-polig, 100 – 240 V AC | 5 St. | <b>2500.650</b> |

#### Anschlussleitung

|                          | UL | Länge mm | VE    | Best.-Nr.       |
|--------------------------|----|----------|-------|-----------------|
| Für Türpositionsschalter | –  | 3000     | 1 St. | <b>2500.660</b> |
|                          | ■  | 3000     | 1 St. | <b>2500.670</b> |

### Türpositionsschalter für Systemleuchte LED

#### Lieferumfang:

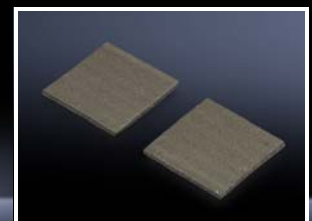
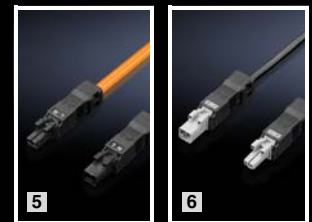
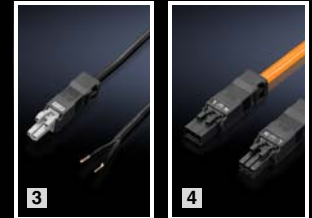
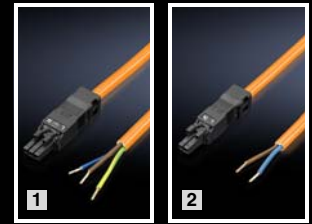
– Inkl. Befestigungsmaterial

|                       | UL | Länge mm | Passend für           | VE    | Best.-Nr.       |
|-----------------------|----|----------|-----------------------|-------|-----------------|
| Mit Anschlussleitung  | –  | 800      | 230 V AC/24 V DC, 1 A | 1 St. | <b>2500.460</b> |
|                       | ■  | 800      |                       | 1 St. | <b>2500.470</b> |
| Ohne Anschlussleitung | ■  | –        |                       | 1 St. | <b>4127.010</b> |

### Befestigungssatz Magnet für Systemleuchte LED

Zum Aufkleben auf der Rückseite der Leuchten ohne Steckdose.

| VE    | Best.-Nr.       |
|-------|-----------------|
| 2 St. | <b>2500.490</b> |



# Rittal – Das System.

Schneller – besser – überall.

- Schaltschränke
- Stromverteilung
- Klimatisierung
- IT-Infrastruktur
- Software & Service

Systemleuchte LED –  
alle Informationen unter:



[www.rittal.com/r?led08de](http://www.rittal.com/r?led08de)

XVW00102DE1802

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES



FRIEDHELM LOH GROUP