

# ESIPHA EK480 –

## Produktmerkmale der Standard- und Basisgeräte

Der EK480 Sicherungskasten ist speziell für Masten konzipiert. Wir bieten ihn in zwei Modellen an: installationsfertig als Standardvariante oder das Basisgerät zur selbstständigen Bestückung. Beide erfüllen die Anforderungen für hochwertige Elektronik in Beleuchtungssystemen. Unsere patentierte Bauweise enthält austauschbare Überspannungsschutzelemente. Diese schützen vor Spannungsspitzen und verlängern die Lebensdauer der Elektronik.

Durch kontinuierliche Weiterentwicklung ist gesichert, dass der EK480 den neuesten Standards entspricht. So bieten wir eine zuverlässige Lösung, die Funktionalität und Sicherheit vereint.

### Produktmerkmale der Standard- und Basisgeräte

#### ▲ Montagefreundlich

- Federklemmtechnik (Stecktechnik; schnelle, werkzeu-lose & zuverlässige Montage der Adern zur Leuchte)
- Für Leuchtenanschluss - wartungsfrei
- Optimale Montage durch großen Anschlussraum
- Ohne Werkzeug zu öffnen - Einfaches Durchstoßen der Dichthaut mit der Leitung

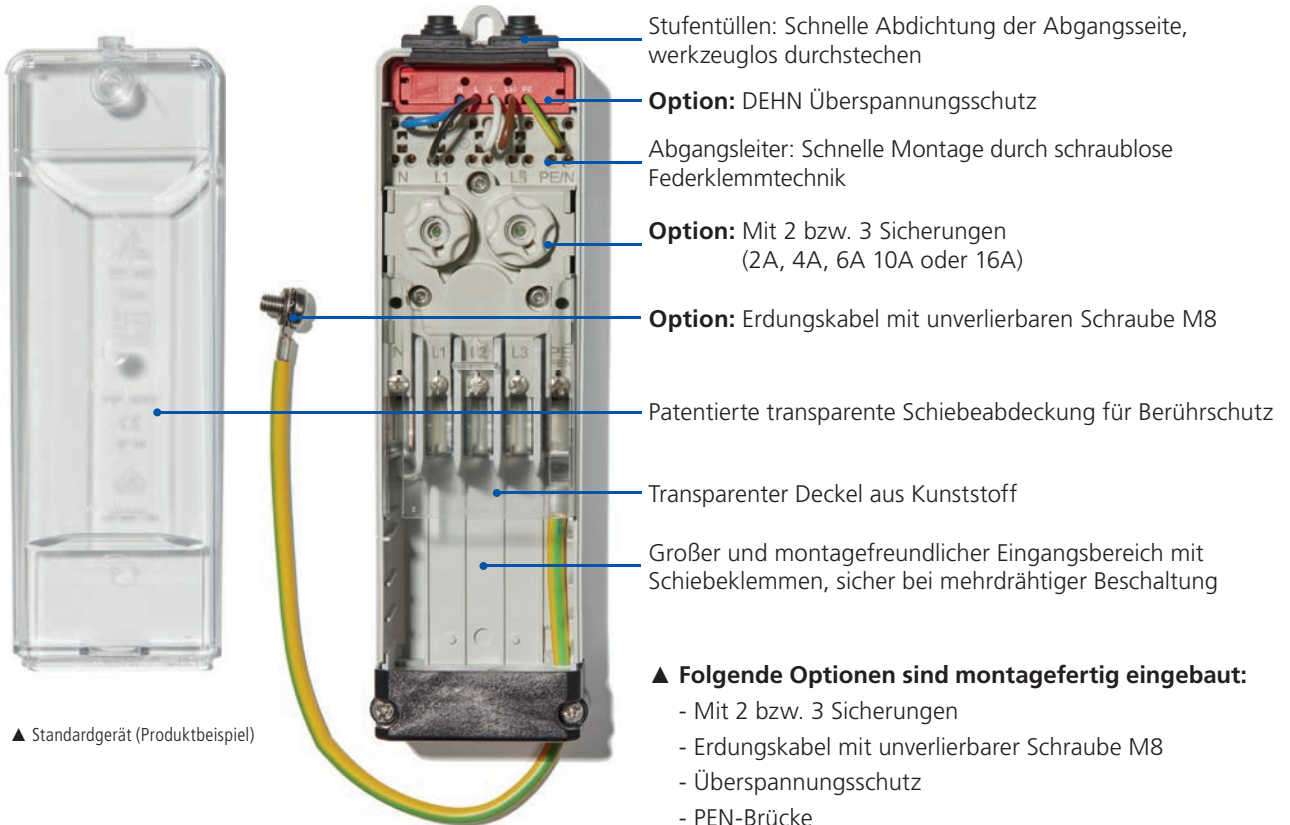
#### ▲ Stabilität und Sicherheit

- Dank der Schiebeabdeckung; unverlierbarer, transparenter Berührungsschutz - zur vereinfachten Anschlusskontrolle
- Stabiles Gehäuse aus schlagfestem, durchgefärbten Polyamid

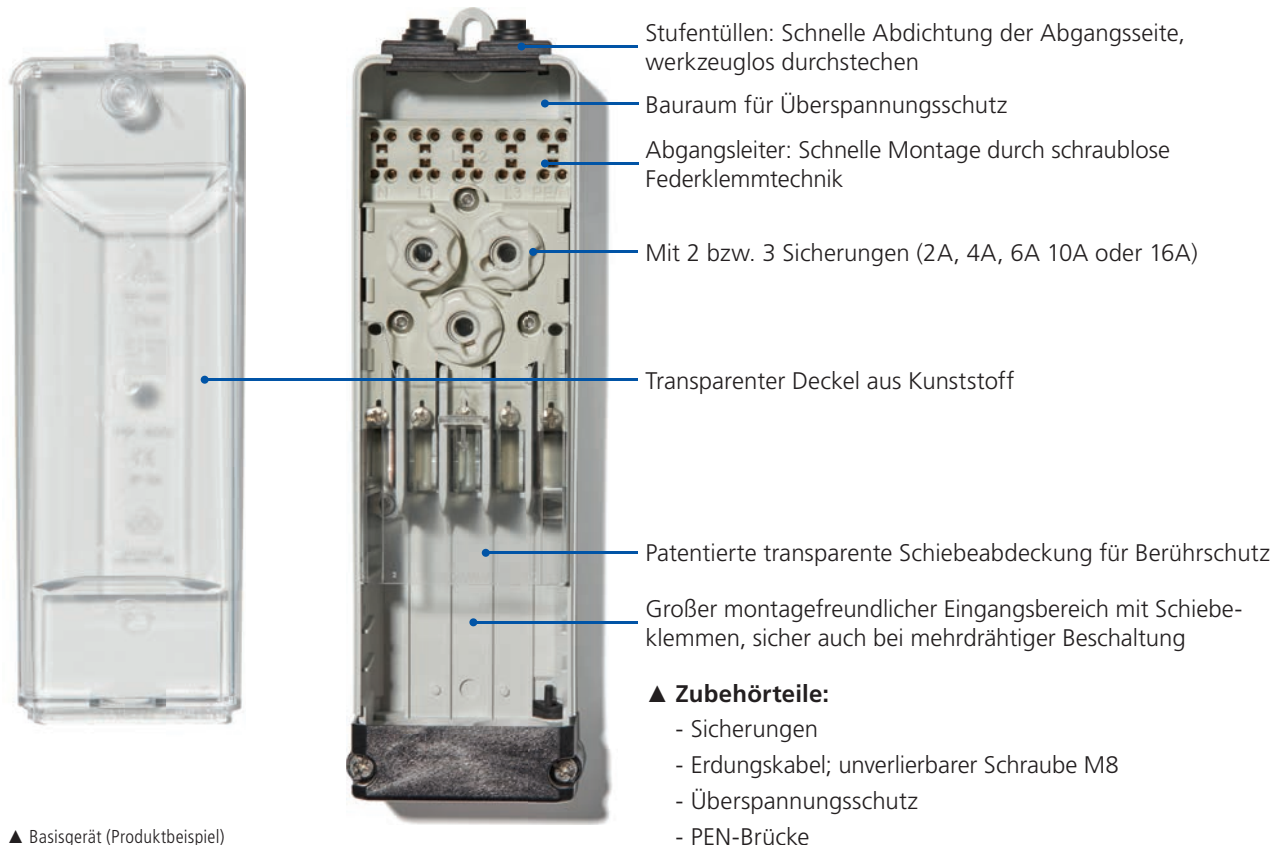
### Allgemeine technische Daten

<b>Bezeichnung</b>	ESIPHA EK480 - Sicherungskasten
<b>Abmessungen</b>	Gehäuselänge: 277 mm, Befestigungslänge: 265 mm, Gehäusebreite: 80 mm, Einbautiefe: 66 mm
<b>Ab Mastinnendurchmesser</b>	89 mm
<b>Material Gehäuse</b>	Polyamid
<b>Farbe Gehäuse</b>	RAL 7035 Lichtgrau
<b>Bauart</b>	DIN 43628, VDE 0660 Teil 505
<b>Schutzart</b>	IP 54 nach DIN VDE 0470
<b>Schutzklasse</b>	II
<b>Abdeckung</b>	transparent oder grau
<b>Klemmtechnik</b>	Schiebe- / Federklemmtechnik
<b>Kabelanschluss</b>	1 – 3 Kabel (5 x 6 – 16 mm <sup>2</sup> ) TN-S bzw. TN-C System
<b>Zugentlastung</b>	Für 1 – 3 Kabel (Durchmesser 16 – 24 mm)
<b>Abgangsklemmen</b>	1 – 2 Kabel / 5 x 1 – 2,5 mm <sup>2</sup>
<b>Sicherungen</b>	1 – 3 Sicherungen D01 / E14 - max. 16 A / 400 V
<b>Netzformen</b>	TT / TNC / TNS

## Aufbau Standardgeräte – Installationsfertig geliefert



## Aufbau Basisgeräte – Leegeräte, zur selbstständigen Bestückung



## Gehäusefunktionen im Detail

Unsere Ingenieure haben überzeugende Lösungen für Funktionen entwickelt. Dank langjähriger Erfahrung sind unsere Produkte einfach zu montieren und flexibel in der Anwendung.



▲ Federklemmtechnik



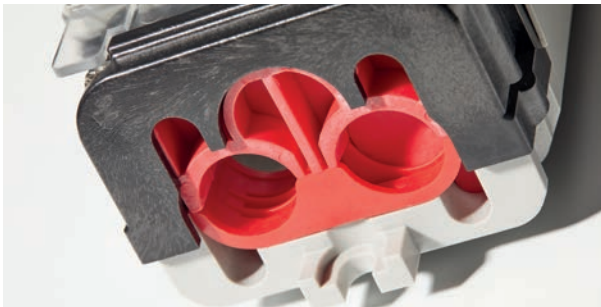
▲ Schiebeklemmen



▲ Schiebeabdeckung

## Flexibilität im Zu- und Abgang

Über unsere verschiedenen Lösungen können 1–3 Kabel selbstverständlich staub- und spritzwassergeschützt hinein- und hinausgeführt werden.



▲ Standard-Zugentlastung für 1 – 3 Kabel; Querschnitt von 7,5 – 19 mm



▲ Stufentüllen



▲ Praxisbeispiel - ESIPHA EK480