

eUV – Compact Shape with maximum performance

eUV – Maximale Leistung auf kleinstem Raum

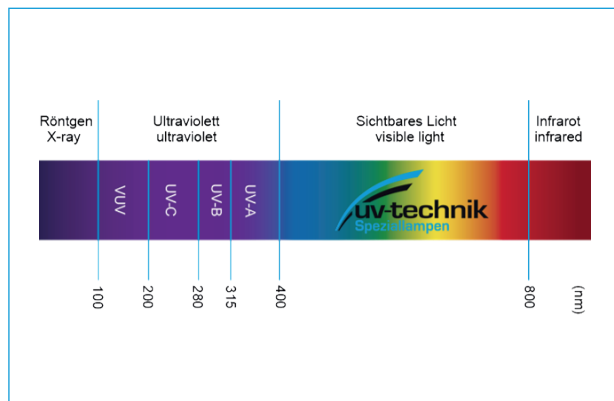




eUV Compact

For more than 35 years, uv-technik is the competent partner for industrial curing applications, e.g. in the typical printing or wood industry or numerous special applications, e.g. in the automotive sector, photo-oxidation and so on.

Our customers benefit from the fact that uv-technik not only produces individual components itself and has an extensive product portfolio. We give our customers added value because we lead our customers to success with our many years of application experience.



eUV Compact

Seit mehr als 35 Jahren ist die uv-technik der kompetente Partner bei industriellen Härtingen, sei es in der klassischen Druck- oder Holzindustrie oder zahlreichen Sonderanwendungen, z.B. im Automotive-Bereich, Photo-Oxidation etc.

Dabei kommt unseren Kunden zugute, dass die uv-technik nicht nur einzelne Komponenten selbst produziert und ein umfangreiches Produktportfolio aufweist. Der Mehrwert entsteht, da wir unsere Kunden mit unserer langjährigen Anwendungserfahrung zum Gelingen führen.



eUV Compact

- **Compact and lightweight**
 - Easy installation, low shipping costs
- **Common device logic** and electric interfaces for all eUV devices
 - Easy engineering
- Field bus options: CANopen, Modbus
 - Future proof
- Optional comfortable **OPA software** for setting presets or maintenance
 - Worldwide support

eUV Compact

- **kompakte Größen** bei geringem Gewicht
 - einfache Installation, geringe Transportkosten
- **einheitliche Gerätelogik** und Schnittstelle für alle UV
 - einfaches Engineering
- Feldbus-Technologie optional verfügbar (CANopen, Modbus)
 - zukunftssicher
- optionale **OPA software** für eigene Parametrierung und Service
 - weltweiter Support



Technical Highlights

- Low frequency lamp voltage
- Cable lengths up to 300 m guaranteed
- Gentle and stable lamp operation
- High efficiency: 97% (up to 12 kW) and 95% (> 12 kW)
 - Power saving and low heat generation efficiency
- Compatible with IT mains systems

Technische Highlights

- niederfrequente Strahlerspannung
- Kabellängen bis 300 m problemlos möglich
- schonender und stabiler Strahlerbetrieb
- hohe Effizienz von 97% (bis 12 kW) bzw. 95% (> 12 kW)
 - Energieeinsparung und geringe Wärmezeugung
- an IT-Netzen einsetzbar



Technical Highlights

- Uniform device logic and electrical interfaces for all eUV/EPESA devices
- Competent worldwide support by uv-technik agents and WWW
- Standard PELV can be implemented with extreme ease

Technische Highlights

- einheitliche Geräte-logik und elektrische Schnittstellen bei allen eUV/EPESA-Geräten
- kompetenter weltweiter Support über unsere Vertretungen und WWW
- Sicherheitsstandard PELV kann einfachst erreicht werden



The right power supply
for every lamp

Das richtige Vorschaltgerät
für jeden Strahler

	eUV-1 Compact	eUV-2 Compact	eUV-3 Compact	eUV-4 Compact	eUV-5
Power / Leistung	2.5 kW - 11 kW	10 kW	12 kW - 20 kW	24 kW - 30 kW	32 kW - 40 kW
Lamp voltage / Lampenspannung	max. 450 V	max. 1,300 V	max. 2,100 V	max. 2,500 V	max. 3,100 V



Old	New
6 kW: BLP 59 – S 630 20018 0000	eUV-1 Compact B 6kW 280-450V 630 20045 0000
7.5 kW: BLP 75 630 20021 0000	eUV-1 Compact B 7,5kW 350-450V 630 20047 0000

eUV-1 Compact B

The electronic power supplies eUV-1 Compact B are technically essentially identical to the units of the eUV-1 Compact series, but they are designed as 1:1 replacement units for the well-known units of the BLP series. This means that their mounting length as well as their control logic and connection plugs are identical to those of the BLP. This makes it easy to replace the BLP units without interfering with the signal and control logic.

eUV-1 Compact B

Die Elektronischen Vorschaltgeräte eUV-1 Compact B sind technisch im Wesentlichen identisch zu den Geräten der eUV-1 Compact-Serie, jedoch sind sie als 1:1-Austauschgeräte für die bekannten Geräte der BLP-Serie konzipiert. Das bedeutet, dass sowohl deren Montage-länge als auch deren Ansteuerlogik und Anschlussstecker identisch sind zu denen der BLP. Dadurch wird ein einfacher Austausch der BLP-Geräte ohne Eingriffe in die Signal- und Ansteuerlogik ermöglicht.



Stay in Touch

The OPA software helps system manufacturers to parameterise all eUVs in-house. On the one hand, to expand the application possibilities and, on the other hand, to do fine adjustments for special challenges.

The status of all eUVs can be read out via the OPA software and the optional adapter cable. It is also possible to control the eUV autonomously. Both elements support the service technician on site.

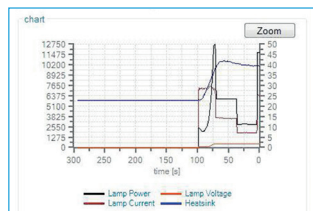
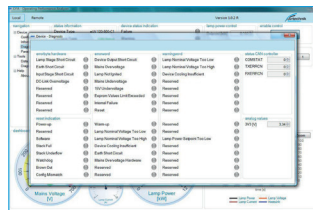
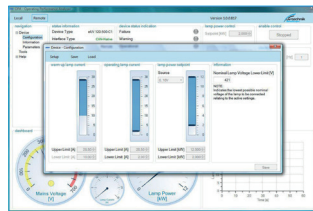
The possibility of being able to provide situational support via the WWW underlines the added value of these innovative Electronic Power Supplies.

Stay in Touch

Die OPA-Software ermöglicht Anlagenherstellern das Parametrieren aller eUV im eigenen Haus. Zum einen, um die Einsatzmöglichkeiten zu erweitern und zum anderen, um für Sonderanwendungen Feinabstimmungen vornehmen zu können.

Über die OPA-Software und das optionale Adapterkabel kann der Status sämtlicher eUV ausgelesen werden. Auch ist es möglich, das eUV autark zu steuern. Beides Elemente, die den Servicetechniker vorort unterstützen.

Die Möglichkeit über das WWW bei Bedarf unterstützend eingreifen zu können unterstreicht den Mehrwert der innovativen eUV-Geräte.



OPA Software (Option)

- **Detailed information** about the **device status**, such as operating time, mains and lamp voltages, power adjustments, etc.
- **Setting** of various **parameters**, such as maximum power, run-up current, etc.
- **Error message overview**
- **Data logging** of measured electrical and internal temperature values

OPA Software (Option)

- **detaillierte Informationen** über den **Gerätstatus**, wie Betriebsdauer, Netz- und Strahlerspannungen, Leistungen etc.
- **Festlegung** diverser **Geräteparameter**, wie Maximalleistung, Hochlaufstrom etc.
- **Übersicht Fehlermeldungen**
- **Datalogging** elektrischer Messwerte sowie interner Temperaturwerte



It is our pleasure to support you!

uv-technik Speziallampen GmbH offers you more than just single components: Electronic ballasts, measurement technology, accessories and of course our lamps 'Made in Germany' coupled with the support of our competent team.

Get in touch with us.

Wir beraten Sie gerne!

Die uv-technik Speziallampen GmbH bietet Ihnen mehr als nur einzelne Komponenten: Elektronische Vorschaltgeräte, Messtechnik, Zubehör und natürlich unsere Lampen Made in Germany gepaart mit der Betreuung durch unser kompetentes Team.

Wir freuen uns auf Ihren Kontakt.

