BERGMEN

Netzteile

Stromversorgung für LED-Systeme

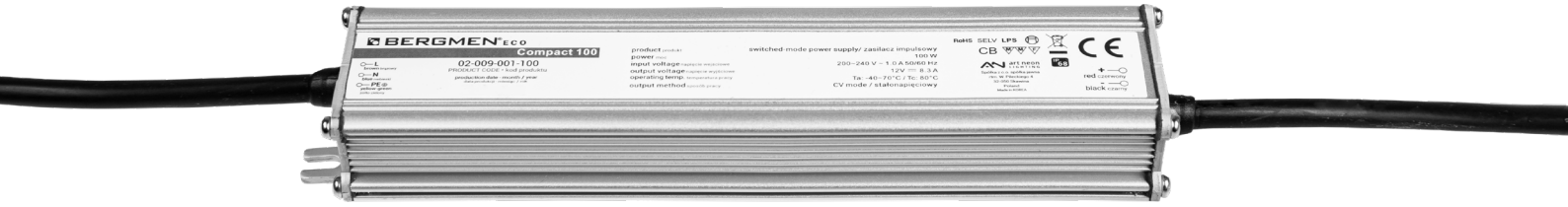


Inhaltsverzeichnis:

3	Was sind Konstantspannungsnetzteile? Arten von Netzteilen
4-9	Professionelle Netzteile
10-13	Preisgünstige Netzteile
14-15	Stecker-Netzteile
16	Warum Bergmen?
17-19	Vollständiges Produkt- und Dienstleistungsangebot von Bergmen

Was sind **Konstantspannungsnetzteile?**

Unser Angebot an Netzteilen wurde entwickelt, um unterschiedlichen Anforderungen von Beleuchtungsprojekten zu entsprechen. Es umfasst Netzteile für die Montage mit fester Spannung, die aus Komponenten höchster Qualität bestehen und mit einer Reihe von Sicherheitsfunktionen ausgestattet sind, die einen zuverlässigen und stabilen Betrieb auch unter schwierigen Bedingungen gewährleisten. Wir bieten auch kostengünstige Montagenetzteile an, die auf preiswerteren, aber dennoch zuverlässigen Lösungen basieren und einen sicheren Betrieb in einer Vielzahl von Umgebungen gewährleisten. Abgerundet wird das Angebot durch Steckdosennetzteilen, die ideal für kleinere Installationen sind und sich durch eine einfache Installation und bequeme Bedienung auszeichnen.



Arten von Netzteilen

Professionelle Netzteile

Unser Angebot an Konstantspannungs-Netzteilen vereint Zuverlässigkeit, Langlebigkeit und Vielseitigkeit. Das Sortiment umfasst Modelle in Aluminium- und Kunststoffgehäusen, die sich für eine Vielzahl von Anwendungen eignen. Die Netzteile unterscheiden sich in Funktionalität, Leistung, Abmessungen und Ausgangsparametern und bieten so die ideale Lösung für jede Installation.

Preisgünstige Netzteile

Die Serie wirtschaftlicher Konstantspannungs-Netzgeräte ist die ideale Lösung für Projekte, die Zuverlässigkeit, einen guten Wirkungsgrad und einen attraktiven Preis erfordern. Das Sortiment umfasst Netzteilen in hermetischen Gehäusen, die staub- und feuchtigkeitsbeständig sind - perfekt für anspruchsvolle Anwendungen. Für einfache Anwendungen in Innenräumen bieten wir Stromversorgungen für die Montage an, die Funktionalität mit Erschwinglichkeit verbinden.

Stecker-Netzteile

Die Serie der Steckdosen-Netzteile ist für kleine LED-Realisierungen und für die Stromversorgung kompatibler elektronischer Geräte konzipiert. Ausgestattet mit einem Gleichstromstecker am Ausgangskabel ermöglichen die Netzteile eine schnelle und problemlose Installation, ohne dass zusätzliche Adapter benötigt werden. Für noch mehr Komfort sind einige Modelle mit einem Schalter ausgestattet, der es ermöglicht, das Gerät dauerhaft an die Stromquelle anzuschließen und seinen Betrieb einfach zu steuern.

Components Gruppe

IP 68 | Garantie: **5 Jahre**

Netzteil

Storm Slim



Storm Slim ist eine Serie fortschrittlicher Netzteilen für die Festspannungsmontage, die eine hohe Leistung mit einem kompakten Gehäuse kombinieren, das eine einfache Installation auch bei beengten Platzverhältnissen ermöglicht. DieNetzteile verfügen über die sehr hohe Schutzart IP68 und sind damit ideal für Anwendungen in anspruchsvollen Umgebungen. Ausgestattet mit einer kompletten Reihe von Sicherheitsfunktionen, garantieren sie einen zuverlässigen und sicheren Betrieb.

Hohe Schutzart IP68
Bietet vollständigen Schutz gegen Staub, Feuchtigkeit und Eintauchen in Wasser.

Vollständiger Schutz
Kurzschluss-, Temperatur-, Überlast- und Überspannungsschutz für einen sicheren Betrieb.

Kompaktes Gehäuse
Ideal für die Installation in beengten Räumen.

Technische Parameter

Modell	Artikelnummer	Eingangsspannung	Ausgangsspannung	Ausgangsstrom	Betriebstemperatur	Betriebsfrequenz	Leistung	Maße	Waage	* Absicherungen
Storm Slim 10012	01-009-005-100	200~240 V AC	12 V DC	8.3 A	-40~70°C	50~60 Hz	100 W	203 x 48 x 37 mm	0.6 kg	● ● ● ●
Storm Slim 10024	01-009-015-100	200~240 V AC	24 V DC	4.2 A	-40~70°C	50~60 Hz	100 W	203 x 48 x 37 mm	0.6 kg	● ● ● ●
Storm Slim 15012	01-009-005-150	200~240 V AC	12 V DC	12.5 A	-40~70°C	50~60 Hz	150 W	218 x 56 x 37 mm	0.68 kg	● ● ● ●
Storm Slim 15024	01-009-015-150	200~240 V AC	24 V DC	6.3 A	-40~70°C	50~60 Hz	150 W	218 x 56 x 37 mm	0.68 kg	● ● ● ●
Storm Slim 20012	01-009-005-200	200~240 V AC	12 V DC	16.6 A	-40~70°C	50~60 Hz	200 W	233 x 62 x 37 mm	0.93 kg	● ● ● ●
Storm Slim 20024	01-009-015-200	200~240 V AC	24 V DC	8.3 A	-40~70°C	50~60 Hz	200 W	233 x 62 x 37 mm	0.93 kg	● ● ● ●
Storm Slim 30012	01-009-005-300	200~240 V AC	12 V DC	25 A	-40~70°C	50~60 Hz	300 W	278 x 62 x 37 mm	1.08 kg	● ● ● ●
Storm Slim 30024	01-009-015-300	200~240 V AC	24 V DC	12.5 A	-40~70°C	50~60 Hz	300 W	278 x 62 x 37 mm	1.08 kg	● ● ● ●

* Absicherungen

● Kurzschlussschutz | ● Überlastungsschutz | ● Überspannungsschutz | ● Überhitzungsschutz

Components Gruppe

IP 68 | Garantie: **7 Jahre**

Netzteil

Storm PFC



Storm PFC ist eine Serie fortschrittlicher Netzteilen für die Festspannungsmontage, die mit einem PFC-Leistungsausgleich für hohe Energieeffizienz und stabilen Betrieb ausgestattet sind. Mit einer sehr hohen Schutzart von IP68 sind die Netzteile die perfekte Wahl für Installationen in anspruchsvollen Umgebungen. Ausgestattet mit einer kompletten Reihe von Sicherheitsfunktionen garantieren sie Zuverlässigkeit, Sicherheit und eine lange Lebensdauer.

PFC-Power Equalizer

Sorgt für Stabilität und optimale Energieeffizienz.

Hohe Schutzart IP68

Garantiert vollen Schutz gegen Staub, Feuchtigkeit und Eintauchen in Wasser.

Vollständiger Schutz

Kurzschluss-, Temperatur-, Überlast- und Überspannungsschutz für maximale Sicherheit.

Technische Parameter

Modell	Artikelnummer	Eingangsspannung	Ausgangsspannung	Ausgangsstrom	Betriebstemperatur	Betriebsfrequenz	Leistung	Maße	Waage	* Absicherungen
Storm PFC 6012	01-009-101-60	100~277 V AC	12 V DC	5.0 A	-40~70°C	50~60 Hz	60 W	184 x 62 x 37 mm	0.64 kg	● ● ● ●
Storm PFC 8012	01-009-101-80	100~277 V AC	12 V DC	6.66 A	-40~70°C	50~60 Hz	80 W	184 x 62 x 37 mm	0.64 kg	● ● ● ●
Storm PFC 10012	01-009-101-100	100~277 V AC	12 V DC	8.4 A	-40~70°C	50~60 Hz	100 W	202 x 62 x 37 mm	0.71 kg	● ● ● ●
Storm PFC 15012	01-009-101-150	200~277 V AC	12 V DC	12.5 A	-40~70°C	50~60 Hz	150 W	222 x 62 x 37 mm	0.77 kg	● ● ● ●
Storm PFC 20012	01-009-101-200	100~277 V AC	12 V DC	16 A	-40~70°C	50~60 Hz	192 W	238 x 68 x 39 mm	1.07 kg	● ● ● ●

* Absicherungen

● Kurzschlussschutz | ● Überlastungsschutz | ● Überspannungsschutz | ● Überhitzungsschutz

Components Gruppe

IP 68 | Garantie: **5 Jahre**



Netzteil

Storm Dim

Storm Dim ist eine Serie von Netzteilen für die Festspannungsmontage mit einer fortschrittlichen Dimmfunktion, die eine präzise Spannungsregelung über ein analoges Signal, PWM oder Widerstand ermöglicht. Die Stromversorgungen zeichnen sich durch extrem kompakte Abmessungen und einen hohen Wirkungsgrad aus, was sie ideal für anspruchsvolle Installationen macht. Darüber hinaus sind sie dank der Schutzart IP68 und einer Reihe von Sicherheitsfunktionen unter allen Bedingungen zuverlässig.

Dimmfunktion

Steuerung über Analogsignal, PWM oder Widerstand für eine präzise Beleuchtungssteuerung.

Schutzart IP68

Garantiert vollen Schutz gegen Staub, Feuchtigkeit und Eintauchen in Wasser.

Vollständiger Schutz

Kurzschluss-, Temperatur-, Überlast- und Überspannungsschutz gewährleisten eine sichere Nutzung.

Technische Parameter

Modell	Artikelnummer	Eingangsspannung	Ausgangsspannung	Ausgangsstrom	Betriebstemperatur	Betriebsfrequenz	Leistung	Maße	Waage	* Absicherungen
Storm Dim 10012	01-009-008-100	200~240 V AC	12 V DC	8.3 A	-40~70°C	50~60 Hz	100 W	159 x 48 x 37 mm	0.44 kg	● ● ● ●
Storm Dim 10024	01-009-018-100	200~240 V AC	24 V DC	4.2 A	-40~70°C	50~60 Hz	100 W	159 x 48 x 37 mm	0.44 kg	● ● ● ●
Storm Dim 15012	01-009-008-150	200~240 V AC	12 V DC	12.5 A	-40~70°C	50~60 Hz	150 W	183 x 48 x 37 mm	0.52 kg	● ● ● ●
Storm Dim 15024	01-009-018-150	200~240 V AC	24 V DC	6.25 A	-40~70°C	50~60 Hz	150 W	183 x 48 x 37 mm	0.52 kg	● ● ● ●
Storm Dim 20012	01-009-008-200	200~240 V AC	12 V DC	15 A	-40~70°C	50~60 Hz	180 W	204 x 48 x 37 mm	0.59 kg	● ● ● ●
Storm Dim 20024	01-009-018-200	200~240 V AC	24 V DC	7.5 A	-40~70°C	50~60 Hz	180 W	204 x 48 x 37 mm	0.59 kg	● ● ● ●

* Absicherungen

● Kurzschlussschutz | ● Überlastungsschutz | ● Überspannungsschutz | ● Überhitzungsschutz

Components Gruppe

IP 68 | Garantie: **5 Jahre**

Netzteil

Storm



Storm ist eine Serie von zuverlässigen Netzteilen für die Festspannungsmontage, die für anspruchsvolle Beleuchtungsanwendungen entwickelt wurden. Mit der hohen Schutzart IP68 und einer Reihe von Sicherheitsfunktionen gewährleisten diese Netzteile einen sicheren und stabilen Betrieb unter allen Bedingungen. Hohe Verarbeitungsqualität und eine lange Garantie machen die Storm-Serie zur idealen Wahl für professionelle Installationen.

Lange Garantie

Gewährleistung von Qualität und Langlebigkeit, bestätigt durch eine mehrjährige Garantie.

Hoher IP68-Schutz

Garantiert vollständig resistent gegen Staub, Feuchtigkeit und Eintauchen in Wasser.

Vollständiger Schutz

Kurzschluss-, Temperatur-, Überlast- und Überspannungsschutz für maximale Sicherheit.

Technische Parameter

Modell	Artikelnummer	Eingangsspannung	Ausgangsspannung	Ausgangsstrom	Betriebstemperatur	Betriebsfrequenz	Leistung	Maße	Waage	* Absicherungen
Storm 4012	01-009-001-40	200~240 V AC	12 V DC	3.33 A	-40~70°C	50~60 Hz	40 W	168 x 48 x 38 mm	0.4 kg	● ● ● ●
Storm 4024	01-009-014-40	200~240 V AC	24 V DC	1.66 A	-40~70°C	50~60 Hz	40 W	168 x 48 x 38 mm	0.4 kg	● ● ● ●
Storm 6012	01-009-001-60	200~240 V AC	12 V DC	5.0 A	-40~70°C	50~60 Hz	60 W	168 x 48 x 38 mm	0.4 kg	● ● ● ●
Storm 6024	01-009-014-60	200~240 V AC	24 V DC	2.5 A	-40~70°C	50~60 Hz	60 W	168 x 48 x 38 mm	0.4 kg	● ● ● ●
Storm 8012	01-009-001-80	200~240 V AC	12 V DC	6.66 A	-40~70°C	50~60 Hz	80 W	193 x 48 x 38 mm	0.45 kg	● ● ● ●

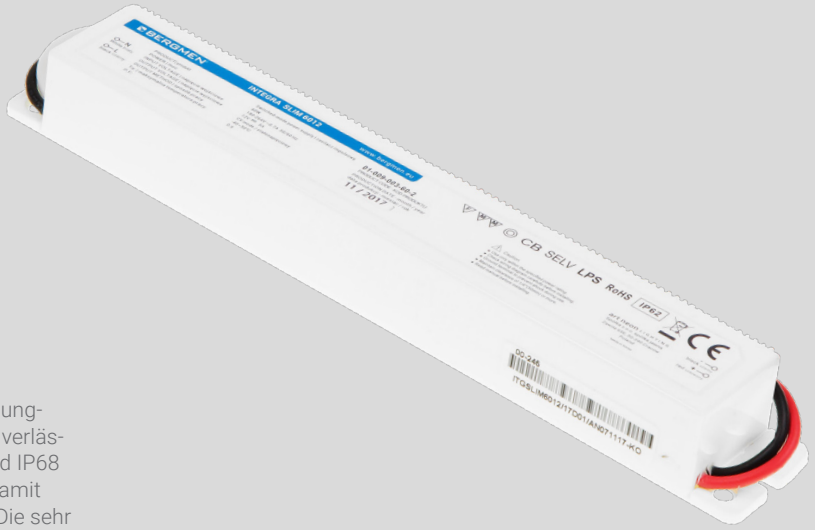
* Absicherungen

● Kurzschlussschutz | ● Überlastungsschutz | ● Überspannungsschutz | ● Überhitzungsschutz

Components Gruppe

IP 64 / 68

Garantie: **5 Jahre**



Netzteil

Integra Slim

Integra Slim ist eine Serie von Netzteilen für die Festspannungsmontage, die kompakte Größe mit hoher Leistung und Zuverlässigkeit kombinieren. Mit der erweiterten Schutzart IP64 und IP68 sind die Netzteile staub- und feuchtigkeitsbeständig und damit ideal für Anwendungen in anspruchsvollen Umgebungen. Die sehr gute Wärmeableitung und die hohe Belastbarkeit gewährleisten einen stabilen Betrieb auch bei intensiven Anwendungen.

Erhöhter IP64/IP68-Schutz

Garantiert Schutz gegen Staub und Feuchtigkeit unter verschiedensten Bedingungen.

Hohe Belastbarkeit

Sorgt für einen zuverlässigen Betrieb bei höheren Leistungsanforderungen.

Sehr gute Wärmeableitung

Stabilität und verlängerte Lebensdauer durch effiziente Thermik.

Technische Parameter

Modell	Artikelnummer	Eingangsspannung	Ausgangsspannung	Ausgangsstrom	Betriebstemperatur	Betriebsfrequenz	Leistung	Maße	Waage	* Absicherungen	IP
Integra Slim 3012	01-009-003-30-3-A	180~264 V AC	12 V DC	2.5 A	-40~50°C	50~60 Hz	30 W	194 x 28 x 19 mm	0.13 kg	● ● ●	IP64
Integra Slim 3024	01-009-003-30-4	180~264 V AC	24 V DC	1.25 A	-40~50°C	50~60 Hz	30 W	194 x 28 x 19 mm	0.13 kg	● ●	IP64
Integra Slim 6012	01-009-003-60-2-A	180~264 V AC	12 V DC	5.0 A	-40~50°C	50~60 Hz	60 W	202 x 30 x 23 mm	0.18 kg	● ● ●	IP64
Integra Slim 6024	01-009-003-60-3-A	180~264 V AC	24 V DC	2.5 A	-40~50°C	50~60 Hz	60 W	202 x 30 x 23 mm	0.18 kg	● ● ●	IP64
Integra Slim 10012	01-009-003-100-4	200~240 V AC	12 V DC	8.3 A	-40~50°C	50~60 Hz	100 W	192 x 35 x 22 mm	0.19 kg	● ●	IP68
Integra Slim 10024	01-009-003-100-3	200~240 V AC	24 V DC	4.2 A	-40~50°C	50~60 Hz	100 W	192 x 35 x 22 mm	0.19 kg	● ●	IP68

*** Absicherungen**

● Kurzschlussschutz | ● Überlastungsschutz | ● Überspannungsschutz | ● Überhitzungsschutz

Components Gruppe

IP 68 | Garantie: **5 Jahre**



Netzteil

Integra

Integra ist eine Serie koreanischer Netzteilen für die Festspannungsmontage, die sich durch ihre hohe Effizienz und Zuverlässigkeit auszeichnen. Mit ihrer kompakten Größe und der hohen Schutzart IP68 sind die Netzteile ideal für Anwendungen, die eine lange Lebensdauer und Widerstandsfähigkeit gegen raue Bedingungen erfordern. Sehr gute Wärmeableitung und hohe Belastbarkeit gewährleisten einen stabilen und effizienten Betrieb in anspruchsvollen Installationen.

Hohe Belastbarkeit

Garantiert einen stabilen Betrieb bei hohem Leistungsbedarf.

Hohe Schutzart IP68

Schutz gegen Staub, Feuchtigkeit und Wasser, ideal für anspruchsvolle Bedingungen.

Sehr gute Wärmeableitung

Stabilität und verlängerte Lebensdauer durch effiziente Thermik.

Technische Parameter

Modell	Artikelnummer	Eingangsspannung	Ausgangsspannung	Ausgangsstrom	Betriebstemperatur	Betriebsfrequenz	Leistung	Maße	Waage	* Absicherungen
Integra 1012	01-009-003-10	180~264 V AC	12 V DC	0.83 A	-40~70°C	50~60 Hz	10 W	127 x 36 x 24 mm	0.08 kg	● ● ●
Integra 1024	01-009-003-10-2	180~264 V AC	24 V DC	0.41 A	-40~70°C	50~60 Hz	10 W	127 x 36 x 24 mm	0.08 kg	● ● ●
Integra 2012	01-009-003-20	180~264 V AC	12 V DC	1.66 A	-40~70°C	50~60 Hz	20 W	152 x 36 x 26 mm	0.12 kg	● ● ●
Integra 2024	01-009-003-20-2	180~264 V AC	24 V DC	0.83 A	-40~70°C	50~60 Hz	20 W	152 x 36 x 26 mm	0.12 kg	● ● ●
Integra 3012	01-009-003-30	180~264 V AC	12 V DC	2.5 A	-40~70°C	50~60 Hz	30 W	152 x 36 x 26 mm	0.14 kg	● ● ●
Integra 3024	01-009-003-30-2	180~264 V AC	24 V DC	1.25 A	-40~70°C	50~60 Hz	30 W	152 x 36 x 26 mm	0.14 kg	● ● ●
Integra 15012	01-009-003-150	200~240 V AC	12 V DC	11.5 A	-40~70°C	50~60 Hz	138 W	171 x 42 x 38 mm	0.33 kg	● ● ●
Integra 15024	01-009-003-150-2	200~240 V AC	24 V DC	5.8 A	-40~70°C	50~60 Hz	138 W	171 x 42 x 38 mm	0.33 kg	● ●

* Absicherungen

● Kurzschlussschutz | ● Überlastungsschutz | ● Überspannungsschutz | ● Überhitzungsschutz

Components Gruppe

Preisgünstige | IP 68 | Garantie: ≥ 3 Jahre

Netzteil

Compact



Compact ist eine Serie von Netzteilen für die Festspannungsmontage, die hohe Leistung mit kompakten Abmessungen kombinieren und außergewöhnliche Leistung zu einem attraktiven Preis bieten. Ausgestattet mit einem kompletten Satz von Schutzfunktionen gewährleisten sie einen sicheren und zuverlässigen Betrieb in einer Vielzahl von Anwendungen. Dank ihrer kompakten Größe sind die Compact-Netzgeräte ideal für die Installation in Bereichen mit geringem Platzangebot.

Hohe Leistung bei kompakten Abmessungen

Effiziente Stromversorgung auch bei schwierigen Einbaubedingungen.

Vielseitiger Einsatz

Eignet sich sowohl für kleinere als auch für anspruchsvollere Beleuchtungsprojekte.

Vollständiger Schutz

Kurzschluss-, Temperatur-, Überlast- und Überspannungsschutz für einen sicheren Betrieb.

Technische Parameter

Modell	Artikelnummer	Eingangsspannung	Ausgangsspannung	Ausgangsstrom	Betriebstemperatur	Betriebsfrequenz	Leistung	Maße	Waage	* Absicherungen
Compact 6012	02-009-001-60	200~240 V AC	12 V DC	5.0 A	-40~70°C	50~60 Hz	60 W	193 x 40 x 25 mm	0.21 kg	● ●
Compact 10012	02-009-001-100	200~240 V AC	12 V DC	8.3 A	-40~70°C	50~60 Hz	100 W	193 x 40 x 25 mm	0.21 kg	● ●
Compact 15012	02-009-001-150	200~240 V AC	12 V DC	12.5 A	-40~70°C	50~60 Hz	150 W	156 x 48 x 37 mm	0.49 kg	● ●
Compact 20012	02-009-001-200	200~240 V AC	12 V DC	15 A	-40~70°C	50~60 Hz	180 W	173 x 56 x 37 mm	0.53 kg	● ● ●
Compact 30012	02-009-001-300	200~240 V AC	12 V DC	22.5 A	-40~70°C	50~60 Hz	270 W	192 x 62 x 37 mm	0.66 kg	● ● ● ●
Compact 40012	02-009-001-400	200~240 V AC	12 V DC	30 A	-40~70°C	50~60 Hz	360 W	222 x 74 x 49 mm	1.45 kg	● ● ●
Compact 20024	02-009-003-200	200~240 V AC	24 V DC	7.5 A	-40~70°C	47~63 Hz	180 W	173 x 56 x 37 mm	0.53 kg	● ● ●
Compact 30024	02-009-003-300	200~240 V AC	24 V DC	11 A	-40~70°C	47~63 Hz	258 W	192 x 62 x 37 mm	0.66 kg	● ● ● ●
Compact 40024	02-009-003-400	200~240 V AC	24 V DC	15 A	-40~70°C	47~63 Hz	360 W	222 x 74 x 49 mm	1.45 kg	● ● ●

* Absicherungen

● Kurzschlussschutz | ● Überlastungsschutz | ● Überspannungsschutz | ● Überhitzungsschutz

Components Gruppe

Preisgünstige | IP 67 | Garantie: **5 Jahre**

Netzteil

Electra

Electra ist eine Serie von Netzteilen für die Festspannungsmontage, die kompakte Abmessungen, hohe Qualität und einen attraktiven Preis kombinieren. Mit einem breiten Leistungsspektrum und der hohen Schutzart IP67 sind diese Netzteile die perfekte Lösung für eine Vielzahl von Beleuchtungsanwendungen, sowohl im Innen- als auch im Außenbereich.



Breites Leistungsspektrum
Ermöglicht die Anpassung an unterschiedliche Anforderungen und Anwendungen.

Hohe Schutzart IP67
Gewährleistet Zuverlässigkeit in rauen Umgebungen und schützt vor Staub und Feuchtigkeit.

Kompakte Abmessungen
Ideal für die Installation auf engem Raum.

Technische Parameter

Modell	Artikelnummer	Eingangsspannung	Ausgangsspannung	Ausgangsstrom	Betriebstemperatur	Betriebsfrequenz	Leistung	Maße	Waage	* Absicherungen
Electra 512	01-009-004-12-05	170~250 V AC	12 V DC	0.417 A	-30~50°C	50~60 Hz	5 W	52 x 26 x 21 mm	0.042 kg	● ●
Electra 1512	01-009-004-12-15	170~250 V AC	12 V DC	1.25 A	-30~50°C	50~60 Hz	15 W	162 x 28 x 20 mm	0.17 kg	● ●
Electra 3612	01-009-004-12-36	170~250 V AC	12 V DC	3.0 A	-25~50°C	50~60 Hz	36 W	148 x 40 x 30 mm	0.280 kg	● ●
Electra 3624	01-009-004-24-36	170~250 V AC	24 V DC	1.5 A	-25~50°C	50~60 Hz	36 W	148 x 40 x 30 mm	0.280 kg	● ●
Electra 6012	01-009-004-12-60	170~250 V AC	12 V DC	5.0 A	-25~50°C	50~60 Hz	60 W	166 x 42 x 34 mm	0.39 kg	● ●
Electra 6024	01-009-004-24-60	170~250 V AC	24 V DC	2.5 A	-25~50°C	50~60 Hz	60 W	166 x 42 x 34 mm	0.39 kg	● ●
Electra 10012	01-009-004-12-100	170~250 V AC	12 V DC	8.33 A	-25~50°C	50~60 Hz	100 W	190 x 52 x 37 mm	0.640 kg	● ●
Electra 10024	01-009-004-24-100	170~250 V AC	24 V DC	4.16 A	-25~50°C	50~60 Hz	100 W	190 x 52 x 37 mm	0.640 kg	● ●
Electra 15012	01-009-004-12-150	170~250 V AC	12 V DC	12.5 A	-25~50°C	50~60 Hz	150 W	190 x 63 x 38 mm	0.720 kg	● ●
Electra 15024	01-009-004-24-150	170~250 V AC	24 V DC	6.5 A	-25~50°C	50~60 Hz	150 W	190 x 63 x 38 mm	0.720 kg	● ●

* Absicherungen

● Kurzschlussschutz | ● Überlastungsschutz | ● Überspannungsschutz | ● Überhitzungsschutz

Netzteil

Electra Slim Plus



Die Electra Slim Plus ist eine Serie von Netzteilen für die Festspannungsmontage, die sich durch ihr ultradünnes Aluminiumgehäuse, ihre hohe Effizienz und ihre 100%ige Belastbarkeit auszeichnen. Mit einer hohen Schutzart von IP67 und einem wettbewerbsfähigen Preis sind diese Netzteile die perfekte Wahl für eine Vielzahl von Beleuchtungsanwendungen, sowohl im Innen- als auch im Außenbereich.

Volle Belastbarkeit (100%)

Gewährleistet einen stabilen Betrieb auch bei maximaler Belastung.

Hoher Wirkungsgrad

Geringerer Energieverlust beim Umwandlungsprozess für höhere Effizienz.

Überlast- und Kurzschlussschutz

Garantiert Sicherheit und Langlebigkeit des Geräts.

Technische Parameter

Modell	Artikelnummer	Eingangsspannung	Ausgangsspannung	Ausgangsstrom	Betriebstemperatur	Betriebsfrequenz	Leistung	Maße	Waage	* Absicherungen
Electra Slim Plus 3012	01-009-007-12-030	170~250 V AC	12 V DC	2.5 A	-25~50°C	50~60 Hz	30 W	162 x 29 x 21 mm	0.170 kg	● ●
Electra Slim Plus 3024	01-009-007-24-030	170~250 V AC	24 V DC	1.25 A	-25~50°C	50~60 Hz	30 W	162 x 29 x 21 mm	0.170 kg	● ●
Electra Slim Plus 4512	01-009-007-12-045	170~250 V AC	12 V DC	3.75 A	-25~50°C	50~60 Hz	45 W	190 x 29 x 21 mm	0.235 kg	● ●
Electra Slim Plus 4524	01-009-007-24-045	170~250 V AC	24 V DC	1.88 A	-25~50°C	50~60 Hz	45 W	190 x 29 x 21 mm	0.235 kg	● ●
Electra Slim Plus 6012	01-009-007-12-060	170~250 V AC	12 V DC	5 A	-25~50°C	50~60 Hz	60 W	222 x 29 x 21 mm	0.240 kg	● ●
Electra Slim Plus 6024	01-009-007-24-060	170~250 V AC	24 V DC	2.5 A	-25~50°C	50~60 Hz	60 W	222 x 29 x 21 mm	0.240 kg	● ●
Electra Slim Plus 8012	01-009-007-12-080	170~250 V AC	12 V DC	6.67 A	-25~50°C	50~60 Hz	80 W	182 x 40 x 22 mm	0.310 kg	● ●
Electra Slim Plus 8024	01-009-007-24-080	170~250 V AC	24 V DC	3.34 A	-25~50°C	50~60 Hz	80 W	182 x 40 x 22 mm	0.310 kg	● ●
Electra Slim Plus 10012	01-009-007-12-100	170~250 V AC	12 V DC	8.33 A	-25~50°C	50~60 Hz	100 W	218 x 40 x 22 mm	0.390 kg	● ●
Electra Slim Plus 10024	01-009-007-24-100	170~250 V AC	24 V DC	4.17 A	-25~50°C	50~60 Hz	100 W	218 x 40 x 22 mm	0.390 kg	● ●
Electra Slim Plus 15012	01-009-007-12-150	170~250 V AC	12 V DC	12.5 A	-25~50°C	50~60 Hz	150 W	279 x 57 x 25 mm	0.680 kg	● ●
Electra Slim Plus 15024	01-009-007-24-150	170~250 V AC	24 V DC	6.25 A	-25~50°C	50~60 Hz	150 W	279 x 57 x 25 mm	0.680 kg	● ●
Electra Slim Plus 25012	01-009-007-12-250	190~250 V AC	12 V DC	20.83 A	-25~50°C	50~60 Hz	250 W	240 x 90 x 40 mm	1.460 kg	● ●
Electra Slim Plus 25024	01-009-007-24-250	190~250 V AC	24 V DC	10.42 A	-25~50°C	50~60 Hz	250 W	240 x 90 x 40 mm	1.460 kg	● ●
Electra Slim Plus 30012	01-009-007-12-300	190~250 V AC	12 V DC	25 A	-25~50°C	50~60 Hz	300 W	257 x 90 x 40 mm	1.570 kg	● ●
Electra Slim Plus 30024	01-009-007-24-300	190~250 V AC	24 V DC	12.5 A	-25~50°C	50~60 Hz	300 W	257 x 90 x 40 mm	1.570 kg	● ●
Electra Slim Plus 36012	01-009-007-12-360	190~250 V AC	12 V DC	30 A	-25~50°C	50~60 Hz	360 W	257 x 90 x 40 mm	1.570 kg	● ●
Electra Slim Plus 36024	01-009-007-24-360	190~250 V AC	24 V DC	15 A	-25~50°C	50~60 Hz	360 W	257 x 90 x 40 mm	1.570 kg	● ●

* Absicherungen

● Kurzschlussschutz | ● Überlastungsschutz | ● Überspannungsschutz | ● Überhitzungsschutz

Components Gruppe

Preisgünstige | IP 67 | Garantie: ≥ 2 Jahre



Netzteil

LPH • LPV

LPH - LPV ist eine Serie von Netzteilen für die Festspannung-smontage, die hohe Effizienz mit Zuverlässigkeit verbinden. Mit ihrem hermetischen Gehäuse und dem großen Leistungs- und Ausgangsspannungsbereich sind diese Netzteile eine vielseitige Lösung für eine Vielzahl von Beleuchtungsanwendungen. Ihre Langlebigkeit und Leistung machen sie zur idealen Wahl für Innen- und Außenanwendungen.

Hermetyczna obudowa

Schützt vor Feuchtigkeit, Staub und rauen Außenbedingungen.

Hoher Wirkungsgrad

Garantiert einen energiesparenden und effizienten Betrieb.

Großer Leistungs und Ausgangsspannungsbereich

Einfache Anpassung an unterschiedliche Installationsanforderungen.

Technische Parameter

Modell	Artikelnummer	Eingangsspannung	Ausgangsspannung	Ausgangsstrom	Betriebstemperatur	Betriebsfrequenz	Leistung	Maße	Waage	* Absicherungen
LPV-35-5	05-009-009-01-05	90~264 V AC	5 V DC	5 A	-30~65°C	47~63 Hz	25 W	148 x 40 x 30 mm	0.34 kg	● ● ●
LPV-35-12	05-009-009-01-12	90~264 V AC	12 V DC	3 A	-30~65°C	47~63 Hz	36 W	148 x 40 x 30 mm	0.34 kg	● ● ●
LPV-35-24	05-009-009-01-24	90~264 V AC	24 V DC	1.5 A	-30~65°C	47~63 Hz	36 W	148 x 40 x 30 mm	0.34 kg	● ● ●
LPH-18-12	05-009-008-01-12	180~264 V AC	12 V DC	1.5 A	-30~70°C	47~63 Hz	18 W	140 x 30 x 22 mm	0.175 kg	● ● ● ●
LPH-18-24	05-009-008-01-24	180~264 V AC	24 V DC	0.75 A	-30~70°C	47~63 Hz	18 W	140 x 30 x 22 mm	0.175 kg	● ● ● ●
LPV-60-5	05-009-010-01-05	90~264 V AC	5 V DC	8 A	-30~70°C	47~63 Hz	40 W	163 x 43 x 32 mm	0.4 kg	● ● ●
LPV-60-12	05-009-010-01-12	90~264 V AC	12 V DC	5 A	-30~70°C	47~63 Hz	60 W	163 x 43 x 32 mm	0.4 kg	● ● ●
LPV-60-24	05-009-010-01-24	90~264 V AC	24 V DC	2.5 A	-30~70°C	47~63 Hz	60 W	163 x 43 x 32 mm	0.4 kg	● ● ●
LPV-100-5	05-009-011-01-05	90~264 V AC	5 V DC	12 A	-25~70°C	47~63 Hz	60 W	190 x 52 x 37 mm	0.63 kg	● ● ●
LPV-100-12	05-009-011-01-12	90~264 V AC	12 V DC	8.5 A	-25~70°C	47~63 Hz	102 W	190 x 52 x 37 mm	0.63 kg	● ● ●
LPV-100-24	05-009-011-01-24	90~264 V AC	24 V DC	4.2 A	-25~70°C	47~63 Hz	100.8 W	190 x 52 x 37 mm	0.63 kg	● ● ●
LPV-150-12	05-009-012-01-12	180~305 V AC	12 V DC	10 A	-25~65°C	47~63 Hz	120 W	191 x 63 x 37 mm	0.74 kg	● ● ●
LPV-150-24	05-009-012-01-24	180~305 V AC	24 V DC	6.3 A	-25~65°C	47~63 Hz	151.2 W	191 x 63 x 37 mm	0.74 kg	● ● ●

* Absicherungen

● Kurzschlussschutz | ● Überlastungsschutz | ● Überspannungsschutz | ● Überhitzungsschutz

Components Gruppe | **Stecker-Netzteile** | Stecker: **DC 5,5 x 2,1** | **IP 40** | Garantie: **2 Jahre**

Stecker-Netzteile

Nest 12 V



Nest 12 V ist eine Serie von Steckdosen-Netzteilen, die sich ideal für kleine LED-Implementierungen und die Versorgung kompatibler elektronischer Geräte eignen. Diese Netzteile zeichnen sich durch ihr kompaktes Design, den Gleichstromanschluss und den optionalen Netzschalter am Kabel aus, was sie zu einer äußerst praktischen und vielseitigen Lösung macht. Darüber hinaus bieten sie eine sehr gute Wärmeableitung für einen zuverlässigen und stabilen Betrieb.

Optionaler Ein/Aus-Schalter am Kabel
Zusätzlicher Bedienkomfort.

Gleichstromanschluss
Universell und einfach an kompatible Geräte anzuschließen.

Sehr gute Wärmeableitung
Stabilität und Leistung auch bei längerem Gebrauch.

Technische Parameter

Modell	Artikelnummer	Eingangsspannung	Ausgangsspannung	Ausgangsstrom	Betriebstemperatur	Betriebsfrequenz	Leistung	Maße	Waage	* Absicherungen	IP	dł. kabla
Nest 24	04-009-008-24-12	220~240 V AC	12 V DC	2.0 A	0~35°C	50~60 Hz	24 W	58 x 37 x 28 mm	0.08 kg	● ●	IP40	2 m
Nest 36	04-009-008-36-12	220~240 V AC	12 V DC	3.0 A	0~35°C	50~60 Hz	36 W	76 x 44 x 32 mm	0.14 kg	● ●	IP40	2 m
Nest 12-12B	04-009-007-12	180~240 V AC	12 V DC	1 A	0~35°C	50~60 Hz	12 W	60 x 37 x 27 mm	0.11 kg	● ●	IP40	2 m
Nest 24-12B	04-009-002-24-15	180~240 V AC	12 V DC	2.0 A	0~40°C	50~60 Hz	24 W	69 x 43 x 28 mm	0.13 kg	● ●	IP40	1.5 m

Die Netzteile haben keinen Schalter

* Absicherungen

● Kurzschlussschutz | ● Überlastungsschutz | ● Überspannungsschutz | ● Überhitzungsschutz

Components Gruppe

Stecker-Netzteile | Stecker: **DC 5,5 x 2,1** | **IP 40** | Garantie: **2 Jahre**

Stecker-Netzteile

Nest 24 V

Nest 24 V ist eine Serie von Steckdosen-Netzteilen, die für kleine LED-Projekte und die Versorgung kompatibler elektronischer Geräte entwickelt wurden. Das kompakte Design, der Gleichstromanschluss und der optionale Inline-Schalter machen die Nest 24 V-Netzteile zu einer praktischen und vielseitigen Lösung. Darüber hinaus bieten sie eine sehr gute Wärmeableitung für einen zuverlässigen und langlebigen Betrieb.



Optionaler Ein/Aus-Schalter am Kabel
Zusätzlicher Bedienkomfort.

Gleichstromanschluss
Universell und einfach an kompatible Geräte anzuschließen.

Sehr gute Wärmeableitung
Stabilität und Leistung auch bei längerem Gebrauch.

Technische Parameter

Modell	Artikelnummer	Eingangsspannung	Ausgangsspannung	Ausgangsstrom	Betriebstemperatur	Betriebsfrequenz	Leistung	Maße	Waage	* Absicherungen	dł. kabla
Nest 24	04-009-008-24-24	220~240 V AC	24 V DC	1.0 A	0~35°C	50~60 Hz	24 W	58 x 37 x 28 mm	0.08 kg	● ●	2 m
Nest 36	04-009-008-36-24	220~240 V AC	24 V DC	1.5 A	0~35°C	50~60 Hz	36 W	76 x 44 x 32 mm	0.14 kg	● ●	2 m
Nest 36-24B	04-009-006-36-15	180~240 V AC	24 V DC	1.5 A	0~35°C	50~60 Hz	36 W	80 x 51 x 33 mm	0.13 kg	● ●	1,5 m

Das Netzteil hat keinen Schalter

* Absicherungen

● Kurzschlussschutz | ● Überlastungsschutz | ● Überspannungsschutz | ● Überhitzungsschutz

Warum Bergmen?

Wenn Sie sich für Bergmen entscheiden, erhalten Sie Zugang zu einem Team von Experten im Bereich Beleuchtung, die bereit sind, professionelle Beratung zu bieten.

Profitieren Sie von dem Wissen und der Erfahrung nicht nur eines Betreuers, sondern eines ganzen Teams von Spezialisten, ohne mehrere verschiedene Auftragnehmer engagieren zu müssen.

Die Zusammenarbeit mit uns garantiert Unterstützung in jeder Phase Ihrer Bestellung.

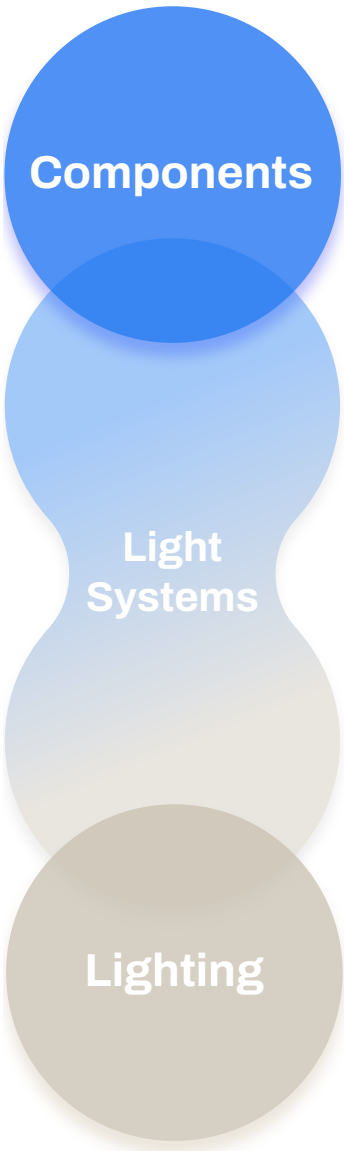
Team Bergmen

Entdecken Sie unser vollständiges Produktangebot

Unser umfangreiches Sortiment ist darauf ausgelegt, Ihren Anforderungen gerecht zu werden – selbst in den anspruchsvollsten Beleuchtungsprojekten.

Components

das sind umfassende Komponenten und Bauteile zum Aufbau von Beleuchtungssystemen



- LED-Module
- LED-Streifen
- Netzteile
- Neon Flex
- Beleuchtungssteuerung
- Aluminiumprofile und

Light Systems

diese sind integrierte Beleuchtungssysteme, konstruiert aus den feinsten Komponenten aus unserer Komponenten- und Beleuchtungslinie

- myframe
- Neon Flex Multi One
- LED-Einfassungen - System Light-Edge
- Beleuchtete Klapprahmen OWZ
- MiBoxer System
- P-Light Pro System

Lighting

diese sind spezialisierte Armaturen und Lichtquellen, die speziell für den Investitionssektor entwickelt wurden

- Innenbereich – LED-Leuchten und -Lampen
- Außenbereich – LED-Lampen
- LED-Lichtquellen

Maßgeschneiderte Beleuchtungssysteme

Unsere Beleuchtungsprodukte sind nur der Anfang dessen, was wir Ihnen bieten können. Wir sind spezialisiert auf die Herstellung maßgeschneiderter Beleuchtungssysteme, die eine breite Palette von Komponenten aus unserem Sortiment nutzen.

Dadurch können wir Beleuchtungssysteme entwickeln, die perfekt auf die spezifischen Anforderungen jeder Investition oder Projekts zugeschnitten sind.

Personalisierung der Konfiguration

Möglichkeit, jedes Element des Beleuchtungssystems anzupassen, einschließlich Profile, LED-Streifen, Module, Neon Flex, Netzteile und Zubehör, um die Anforderungen des Projekts perfekt zu erfüllen.

Zuschneiden von Aluminiumprofilen auf Maß

Wir bieten einen präzisen Zuschnitt von Aluminiumprofilen an, was eine perfekte Anpassung an die in Ihrem Projekt benötigten Maße ermöglicht.

Schnelle Auftragsabwicklung

Dank unseres großen Lagerbestands und eines breiten Sortiments können wir Bestellungen schnell bearbeiten, unabhängig von ihrer Größe und Komplexität.

Qualitätsgarantie

Jede unserer Lösungen wird gründlich auf Sicherheit und Effizienz getestet, um alle Beleuchtungsstandards und -anforderungen zu erfüllen.

Koordination von Logistik und Lieferung der Komponenten

Wir übernehmen die Logistik und Lieferung aller Elemente des Beleuchtungssystems direkt zur Installationsstelle.

Technischer Support und Beratung

Unser Expertenteam steht zur Verfügung, um technischen Support zu bieten und bei der Auswahl der besten Lösungen zu beraten, die auf die spezifischen Anforderungen jedes Projekts zugeschnitten sind.



Messdienst

Unsere lichttechnischen Messdienstleistungen sind ein integraler Bestandteil der Umsetzung von Beleuchtungsprojekten für unsere Kunden.

Wir bieten präzise Planung, Berechnungen und Visualisierungen für die Innen- und Außenbeleuchtung von Gebäuden an.

Unser Angebot umfasst umfassende Projekte sowie maßgeschneiderte Lösungen für einzelne Räume, wodurch wir Projektunterlagen liefern können, die weltweiten Standards im Bereich der Lichtplanung entsprechen.

Unsere Dienstleistungen:

Messung des Lichtstroms und Erstellung eines fotometrischen Diagramms

Ermöglicht eine präzise Bestimmung der Form und Lichtintensität in verschiedenen Richtungen, was für die Planung einer effizienten und gleichmäßigen Beleuchtung unerlässlich ist.

Das Lichtverteilung in den Formaten LDT und IES

Diese Daten werden für Computer-Simulationen im Lichtdesign verwendet. Sie ermöglichen eine präzise Modellierung der Beleuchtungseffekte vor der tatsächlichen Installation.

Der Abstrahlwinkel

Es informiert über die Ausbreitung des Lichts von einer bestimmten Lichtquelle. Dies ist besonders wichtig bei der Gestaltung von Akzent- oder Aufgabenbeleuchtung, wo es darauf ankommt, das Licht auf bestimmte Bereiche zu konzentrieren.

Der Lichtwirkungsgrad

Das ist das Verhältnis des von der Lichtquelle emittierten Lichtstroms zur verbrauchten elektrischen Leistung. Es ist ein Maß für die Effizienz von Lichtquellen und ein entscheidender Parameter bei der Bewertung der Energie- und Kosteneffizienz verschiedener Beleuchtungsarten.

Elektrische Leistung und Leistungsfaktor

Es zeigt an, wie effizient die Lichtquelle elektrische Energie nutzt, was sich auf die gesamten Betriebskosten auswirkt.

Bewertung der Flimmer und Stroboskopeffekte

Die Bewertung dieser Parameter ermöglicht es, das Risiko der Wahrnehmung von Lichtflimmern und möglichen Lichtstörungen zu verstehen, die den Komfort und die Gesundheit der Benutzer beeinträchtigen können. Dies ist besonders wichtig an Arbeitsplätzen, wo Lichtflimmern zu Augenbelastung oder anderen Beschwerden führen kann.

Zusätzlich bieten wir Messungen von farbmetrischen Parametern an, wie zum Beispiel:

Spektrale Verteilung und Farbtemperatur CCT

Sie bestimmen, wie warm oder kühl das Licht ist, was einen direkten Einfluss auf die Atmosphäre und Funktionalität des Raumes hat.

Farbwiedergabeindex (CRI)

Das ist die Messung, wie natürliche Farben unter dem Licht einer bestimmten Quelle dargestellt werden, was besonders wichtig an Orten ist, wo die Farbwahrnehmung entscheidend ist, wie in Kunstgalerien oder Bekleidungsgeschäften.

Chromatische Koordinaten und MacAdam-Ellipsen

Sie ermöglichen die Bestimmung einer spezifischen Lichtfarbe, während MacAdam-Ellipsen die Wiederholbarkeit dieser Farbe anzeigen, was die Farbkonsistenz in verschiedenen Lichtquellen gewährleistet.

Kontaktieren Sie uns

Wenn Sie Fragen haben, stehen wir Ihnen jederzeit zur Verfügung.

Wählen Sie Ihren bevorzugten Kontaktweg, und wir werden so schnell wie möglich auf Ihre Fragen antworten.

Wir sind hier, um Ihre Bedürfnisse zu klären!

Team Bergmen

BERGMEN Sp. z o.o.
ul. rtm. Witolda Pileckiego 4,
32-050 Skawina, Polen

+48 **503 628 899**
info@bergmen.pl
bergmen.pl/de