



LED Power Supplies

Voltage Power Supply

IP20

IP54

IP68

14PU09

14PU24

EKIT 14PU06 M

18PU06

18PU07

EKIT 15PU04 M

14PU07

14PU25

15PU04

18PU08

18PU09

14PU28

14PU06

14PU15

18PU02

18PU01



Power Supplies

Stabilised Direct Voltage Power Supply

Gestabiliseerde gelijkspanningsvoeding • Alimentations de tension stabilisée Stabilisierte Gleichspannungsversorgung

Aanduiding EREA: **PU (Power Unit)**, voorafgegaan door een indeling volgens vermogenscategorie en gevolgd door een intern volgnummer.

Dit type van voedingsbron is geschikt voor het voeden van alle EREA-LED-modules, met uitzondering van de Hoog Vermogen LEDs! Hiervoor is een gestabiliseerde stroombron vereist! We herhalen het belang van een hoogwaardige gestabiliseerde voedingsbron met de juiste eigenschappen om lichtopbrengst en levensduur van de aangesloten modules te garanderen. Eenvoudige wisselspanningstransformatoren op laagspanning zijn in de regel niet geschikt voor het voeden van LED-modules. U mag in verhouding tot het nominale vermogen meerdere modules in parallel op één voeding aansluiten. Net zoals bij elektronische transformatoren mag u de LED-voedingen niet in parallel koppelen om het vermogen te verhogen! Laat u zich bij de minste twijfel op dit punt door ons adviseren. Voor grotere vermogens, gebruik **DR-SPS**, geschakelde voedingen voor DIN-rail montage.

Désignation EREA: **PU (Power Unit)**, précédé par une classification selon la catégorie de puissance et suivi par un numéro interne.

Ce type d'alimentation convient pour tous modules à LEDs EREA, excepté les LEDs High Power ! Dans ce dernier cas, l'usage d'une source d'alimentation stabilisée en courant est impératif ! Nous répétons l'importance d'une source d'alimentation stabilisée de qualité avec de bonnes caractéristiques. Elle garantit l'intensité d'éclairage et la durée de vie des modules connectés. En général un simple transformateur à tension alternative ne convient pas pour l'alimentation des modules à LEDs. En fonction de la puissance nominale, plusieurs modules peuvent être mis en parallèle sur une alimentation. Comme avec les transformateurs électroniques, les alimentations pour LEDs ne peuvent pas être mises en parallèle pour l'obtention d'une puissance plus élevée ! En cas de doute, veuillez prendre contact avec EREA. Pour des puissances plus élevées, utilisez **DR-SPS**, alimentations de découpage pour montage rail DIN.

EREA type designation: **PU (Power Unit)**, preceded by a classification per power rating and followed by an internal number.

This type of power supply convenes for the supply of all EREA LED modules, except for the High Power LEDs! They require a stabilised current source. Again, we stress the importance of a high quality stabilised power supply with the appropriate characteristics to guarantee light output and lifespan of the modules connected. Generally, alternating low voltage transformers do not convene for the supply of LED-modules. In proportion to the nominal power more modules can be connected in parallel to the same power supply. As with electronic transformers, LED power supplies may not be put in parallel to increase power! In case of any doubt, please contact us. For larger powers, use **DR-SPS**, switching power supplies for DIN-rail mounting.

Bezeichnung EREA: PU (Power Unit), von einer Einteilung nach Leistungskategorie vorangestellt und von einer internen Nummer gefolgt.

Diese Art Versorgung eignet sich für alle EREA-LED-Module, mit Ausnahme der Hochleistungs-LEDs! Diese erfordern eine stabilisierte Stromquelle! Wir wiederholen die Bedeutung einer hochwertigen stabilisierten Versorgung mit den richtigen Eigenschaften zur Sicherstellung von Lichtausbeute und Lebensdauer der angeschlossenen Module. Einfache Wechselspannungstransformatoren auf Niederspannung eignen sich meistens nicht zur Speisung von LED-Modulen. Im Verhältnis zu der Nominalleistung können Sie mehrere Module an einer Versorgung parallel schalten. Sowie bei elektronischen Transformatoren dürfen Sie die LED-Versorgungen nicht parallel schalten zur Erhöhung der Leistung! Bitte setzen Sie sich im Zweifelsfall mit EREA in Verbindung. Für höhere Leistungen, nutzen Sie **DR-SPS**, geschaltete Versorgungen für DIN-Schiene Montage.

Screw block execution - IP20 - Interior installation

Klemuitvoering IP20 binnenopstelling

Deze voedingen zitten in een compacte behuizing en hebben aan de primaire zijde een dubbele set klemmen (2,5mm²) zodat probleemloos kan worden doorgelust.

Aan de secundaire zijde verkrijgt men een gestabiliseerde gelijkspanning van 10V_{DC}, 12V_{DC}, 14V_{DC} of 24V_{DC} en dit bij verschillende vermogens.

Exécution à bornes IP20 pour usage intérieur

Ces alimentations sont intégrées dans un boîtier compact et sont équipées de doubles bornes (2,5mm²) du côté primaire pour un repiquage facile et pratique.

Du côté secondaire, une tension stabilisée continue de 10 V_{DC}, 12V_{DC}, 14 V_{DC} ou 24 V_{DC} est obtenue dans différentes puissances.

Screw block execution IP20 Interior installation

These power supplies are encapsulated in a compact casing and have double screw terminals (2.5mm²) on the primary side which allows easy looping. On the secondary side a stabilised voltage of 10 V_{DC}, 12V_{DC}, 14 V_{DC} or 24 V_{DC} is obtained at different power ratings.

Klemmausführung IP20 Innenraum-installation

Diese Versorgungen sind in einem kompakten Gehäuse integriert und haben an der Eingangsseite einen doppelten Klemmsatz (2,5mm²) für problemlose Durchverbindungen. An der Ausgangsseite erhält man eine stabilisierte Gleichspannung von 10V_{DC}, 12V_{DC}, 14V_{DC} oder 24V_{DC} bei unterschiedlichen Leistungen.

Type	Code	Weight g	Pack.	Stock	Fig.	U pri V _{AC}	U sec V _{DC}	Power W	Pri	Sec
Screw IP20										
14PU09	2756	160	1	x	1	180-265	10	10	2x(2x2,5mm ²)	1x(2x2,5mm ²)
18PU06	4834	200	1	x	2	180-265	10	25		1x(2x 4mm ²)
14PU07	2755	160	1	x	1	180-265	12	10		1x(2x2,5mm ²)
15PU04	2758	160	1	x	1	180-265	14	10		1x(2x2,5mm ²)
18PU09	5629	200	1	x	2	180-265	14	25		1x(2x 4mm ²)
14PU06	2500	160	1	x	1	180-265	24	10		1x(2x2,5mm ²)
18PU02	2770	200	1	x	2	180-265	24	25		1x(2x 4mm ²)

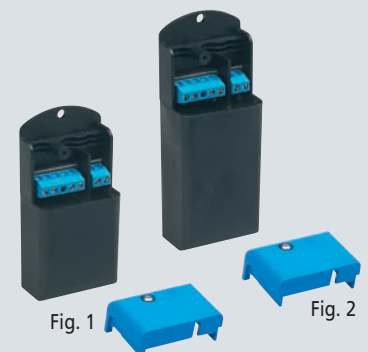


Fig. 1

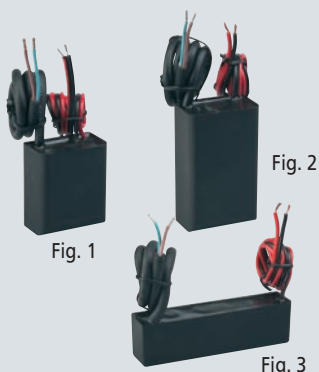
Fig. 2

Power Supplies

Wire execution - IP54 - exterior installation

Draaduitvoering IP54 buitenopstelling

Deze voedingen zitten in een compacte behuizing en hebben aan de primaire zijde een netsnoeraansluiting. Aan de secundaire zijde verkrijgt men een gestabiliseerde gelijkspanning van 10V_{DC}, 14V_{DC} of 24V_{DC} en dit bij verschillende vermogens. (12V_{DC} op aanvraag)



Exécution à fils IP54 pour usage extérieur

Ces alimentations sont intégrées dans un boîtier compact et sont équipées côté primaire d'un cordon d'alimentation. Du côté secondaire, une tension stabilisée continue de 10 V_{DC}, 14 V_{DC} ou 24 V_{DC} est obtenue dans différentes puissances (12 V_{DC} sur demande).

Wire execution IP54 exterior installation

These power supplies are encapsulated in a compact casing and have a mains cable connection on the primary side. On the secondary side a stabilised voltage of 10V_{DC}, 14V_{DC} or 24V_{DC} is obtained at different power ratings. (12V_{DC} upon request)

Drahtausführung IP54 Außeninstallation

Diese Versorgungen sind in einem kompakten Gehäuse integriert und haben an der primären Seite einen Netzkabelanschluss. An der sekundären Seite erhält man eine stabilisierte Gleichspannung von 10 V_{DC}, 14 V_{DC} oder 24 V_{DC} bei unterschiedlichen Leistungen. (12 V_{DC} auf Anfrage)

Type	Code	Weight g	Pack.	Stock	Fig.	U pri V _{AC}	U sec V _{DC}	Power W	Pri	Sec
Wire IP54										
14PU24	4979	136	1	x	1	180-265	10	10	HO5-RNF 2 x 0,75 mm ² L = 0,5m	pvc insulated red-black 2 x 0,75 mm ² L = 0,5m
18PU07	4900	186	1	x	2	180-265	10	25		
14PU25	4980	136	1	x	1	180-265	14	10		
18PU08	4981	186	1	x	2	180-265	14	25		
14PU28	5630	136	1	x	1	180-265	24	10		
14PU15	4118	114	1	x	3	180-265	24	10		
18PU01	2769	186	1	x	2	180-265	24	25		

Exterior Kit execution - IP68 - exterior and underground use

Exterior Kit-uitvoering IP68 buiten-ondergronds

Deze voedingen zitten in een compacte behuizing en hebben aan de primaire zijde een dubbele set klemmen (2,5mm²) zodat probleemloos kan worden doorgelust.

Aan de uitgangszijde verkrijgt men een gestabiliseerde gelijkspanning van 10V_{DC}, 14V_{DC} of 24V_{DC}, en dit bij verschillende vermogens. (12V_{DC} op aanvraag) De set bestaat bovendien uit een lege behuizing en een harsvulling.

Exécution Exterior Kit IP68 pour usage extérieur (enterré)

Ces alimentations sont intégrées dans un boîtier compact et sont équipées de doubles bornes (2,5mm²) pour un repiquage pratique côté primaire. Du côté secondaire, une tension stabilisée continue de 10V_{DC}, 14V_{DC} ou 24V_{DC} est obtenue dans différentes puissances (12V_{DC} sur demande).

Ce kit comprend également un boîtier vide et un sachet de résine.

Exterior Kit execution IP68 exterior and underground use

These power supplies are encapsulated in a compact casing and have double screw terminals (2.5 mm²) on the primary side to allow easy looping. On the secondary side a stabilised voltage is obtained of 10 V_{DC}, 14 V_{DC} or 24V_{DC} at different power ratings. (12V_{DC} upon request).

Furthermore, each set contains an empty housing and resin.

Exterior Kit-Ausführung; IP68 außen-unterirdisch

Diese Versorgungen sind in einem kompakten Gehäuse integriert und haben an der primären Seite einen doppelten Klemmensatz (2,5mm²) für problemlose Durchverbindungen. An der sekundären Seite erhält man eine stabilisierte Gleichspannung von 10 V_{DC}, 14V_{DC} oder 24V_{DC} bei unterschiedlichen Leistungen. (12V_{DC} auf Anfrage) Dieser Satz enthält zudem ein leeres Gehäuse und eine Harzfüllung zum Vergießen.

Type	Code	Weight g	Pack.	Stock	Dimensions (LxWxH) mm	U _{pri} V _{AC}	U _{sec} V _{DC}	Power W	Pri	Sec
Exterior Kit IP68										
EKIT 14PU09 M	4982	460	1	x	PU: 100x48x28 Box: 76x59x45	180-265	10	10	2x(2x2,5mm ²)	1x(2x2,5mm ²)
EKIT 15PU04 M	4983	460	1	x		180-265	14	10		
EKIT 14PU06 M	4984	460	1	x		180-265	24	10		





EREA nv/sa
Ruggeveldstraat 1
BE 2110 Wijnegem
België/Belgique
T +32 3 355 16 00
F +32 3 355 16 01
sales@erea.be
www.erea.eu

EREA UK LTD
Unit 3, Imperial House
Dawlish Business Park
Exeter Road
Dawlish
GB-Devon EX7 0LX
United Kingdom
T +44 1626 865551
F +44 1626 862434
erea.uk@btconnect.com
www.erea.co.uk

niko

Niko France
ZAC du Bois des Côtes
Le Bois des Côtes II
300 Route Nationale 6
FR 669760 Limonest
France
T +33 4 78 66 66 20
F +33 4 78 66 66 29
ventes@niko.fr
www.erea.eu

Niko Nederland
Postbus 260, 4200 AG Gorinchem
Stephenssonweg 6b
NL 4207 HB Gorinchem
Nederland
T +31 183-640 660
T +31 183-640 680
sales@niko.nl
www.erea.nl

www.erea.eu