

- Neon-Transformatoren
- Rohmaterialien für Neon-Glasbläsereien
- Montageschienen / Lichtleisten
- Sonderleuchtenbau
- LED-Modulketten
- LED-Platinenketten
- LED-Konverter und Zubehör

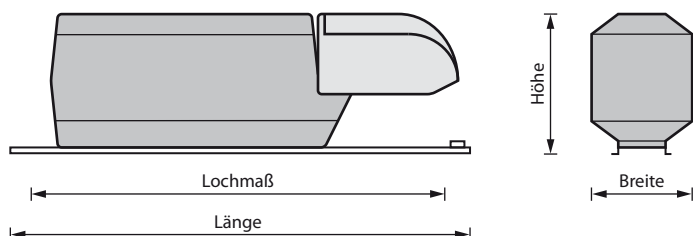
3 EURORES Neon-Transformator 18mA



- Schutzklasse IP44
- für Blau- und Rotentladung
- für Innen- und Außenanwendung
- dimm- und ansteuerbar
- nach EN61050-EN50107

Artikel	Maße (mm)			Lochmaß (mm)	Kondensator (µF)	Stromaufnahme I prim. (A)	Scheinleistung S sek. (VA)	Watt (W)	Gewicht (kg)
	Länge	Breite	Höhe						
EURORES 1000V 18mA	322	90	69	300	2	0,12	18	18	3,2
EURORES 2000V 18mA	322	90	69	300	3,15	0,25	36	35	3,2
EURORES 3000V 18mA	322	90	69	300	5	0,38	54	45	3,2
EURORES 4000V 18mA	322	90	69	300	6,3	0,45	72	50	3,2
EURORES 5000V 18mA	322	90	69	300	6,3	0,50	90	55	3,2
EURORES 6000V 18mA	322	90	69	300	8	0,60	108	65	3,2
EURORES 7000V 18mA	322	90	69	300	8	0,70	126	77	3,2
EURORES 8000V 18mA	322	90	83	300	10	0,80	144	88	4,7
EURORES 9000V 18mA	322	90	83	300	10	0,90	162	100	4,7
EURORES 10000V 18mA	322	90	83	300	10	1,00	180	120	4,7

Technik



Artikel	Ausführung				
	0 €/St	6 €/St	7 €/St	8 €/St	9 €/St
401018*	EURORES	1000V	18mA		
402018*	EURORES	2000V	18mA		
403018*	EURORES	3000V	18mA		
404018*	EURORES	4000V	18mA		
405018*	EURORES	5000V	18mA		
406018*	EURORES	6000V	18mA		
407018*	EURORES	7000V	18mA		
408018*	EURORES	8000V	18mA		
409018*	EURORES	9000V	18mA		
409918*	EURORES	10000V	18mA		

Preise

* Bitte ergänzen Sie die Artikelnummer um die gewünschte Ausführung.

Erklärung der Ausführungen: 0: mit Klemme „E“
 6: mit Erdschlußschutzschalter
 7: mit Erdschlußschutzschalter und Leerlastschalter
 8: mit Erdschlußschutzschalter und Kondensator
 9: mit Erdschlußschutzschalter, Leerlastschalter und Kondensator

- Neon-Transformatoren
- Rohmaterialien für Neon-Glasbläsereien
- Montageschienen / Lichtleisten
- Sonderleuchtenbau
- LED-Modulketten
- LED-Platinenketten
- LED-Konverter und Zubehör

EURORES Neon-Transformatoren 25mA

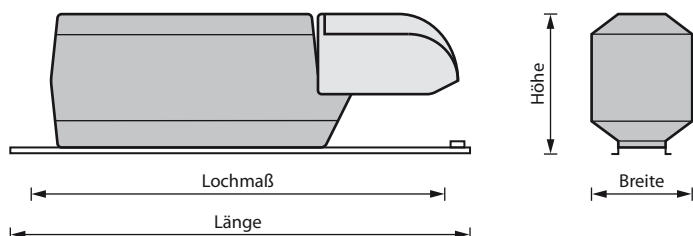
4



- Schutzklasse IP44
- für Blau- und Rotentladung
- für Innen- und Außenanwendung
- dimm- und ansteuerbar
- nach EN61050-EN50107

Artikel	Maße (mm)			Lochmaß (mm)	Kondensator (µF)	Stromaufnahme I prim. (A)	Scheinleistung S sek. (VA)	Watt (W)	Gewicht (kg)
	Länge	Breite	Höhe						
EURORES 1000V 25mA	322	90	69	300	2	0,18	25	22	3,2
EURORES 2000V 25mA	322	90	69	300	4	0,35	50	40	3,2
EURORES 3000V 25mA	322	90	69	300	6,3	0,45	75	50	3,2
EURORES 4000V 25mA	322	90	69	300	6,3	0,55	100	60	3,2
EURORES 5000V 25mA	322	90	69	300	8	0,66	125	73	3,2
EURORES 6000V 25mA	322	90	83	300	10	0,80	150	88	4,7
EURORES 7000V 25mA	322	90	83	300	10	0,90	175	100	4,7
EURORES 8000V 25mA	322	90	83	300	10	1,05	200	115	4,7
EURORES 9000V 25mA	322	90	96	300	12,5	1,20	225	130	5,8
EURORES 10000V 25mA	322	90	96	300	12,5	1,30	250	145	5,8

Technik



Artikel	Ausführung				
	0 €/St	6 €/St	7 €/St	8 €/St	9 €/St
401025*	EURORES	1000V	25mA		
402025*	EURORES	2000V	25mA		
403025*	EURORES	3000V	25mA		
404025*	EURORES	4000V	25mA		
405025*	EURORES	5000V	25mA		
406025*	EURORES	6000V	25mA		
407025*	EURORES	7000V	25mA		
408025*	EURORES	8000V	25mA		
409025*	EURORES	9000V	25mA		
409925*	EURORES	10000V	25mA		

Preise

* Bitte ergänzen Sie die Artikelnummer um die gewünschte Ausführung.

Erklärung der Ausführungen:

- 0: mit Klemme „E“
- 6: mit Erdschlußschutzschalter
- 7: mit Erdschlußschutzschalter und Leerlastschalter
- 8: mit Erdschlußschutzschalter und Kondensator
- 9: mit Erdschlußschutzschalter, Leerlastschalter und Kondensator

- Neon-Transformatoren
- Rohmaterialien für Neon-Glasbläsereien
- Montageschienen / Lichtleisten
- Sonderleuchtenbau
- LED-Modulketten
- LED-Platinenketten
- LED-Konverter und Zubehör

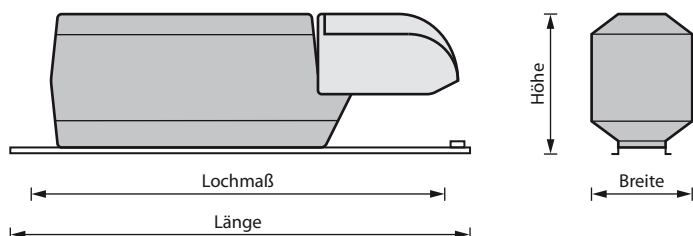
5 EURORES Neon-Transformatoren 35mA



- Schutzklasse IP44
- für Blau- und Rotentladung
- für Innen- und Außenanwendung
- dimm- und ansteuerbar
- nach EN61050-EN50107

Artikel	Maße (mm)			Lochmaß (mm)	Kondensator (µF)	Stromaufnahme I prim. (A)	Scheinleistung S sek. (VA)	Watt (W)	Gewicht (kg)
	Länge	Breite	Höhe						
EURORES 1000V 35mA	322	90	69	300	3,15	0,25	35	32	3,2
EURORES 2000V 35mA	322	90	69	300	6,3	0,48	70	55	3,2
EURORES 3000V 35mA	322	90	69	300	8	0,70	105	80	3,2
EURORES 4000V 35mA	322	90	83	300	10	0,90	140	95	4,7
EURORES 5000V 35mA	322	90	83	300	10	0,95	175	105	4,7
EURORES 6000V 35mA	322	90	83	300	12,5	1,15	210	127	4,7
EURORES 7000V 35mA	322	90	96	300	12,5	1,35	245	150	5,8
EURORES 8000V 35mA	322	90	96	300	16	1,50	280	165	5,8
EURORES 9000V 35mA	322	90	103	300	20	1,70	315	187	6,7
EURORES 10000V 35mA	322	90	103	300	20	2,00	350	225	6,7

Technik



Artikel	Ausführung				
	0 €/St	6 €/St	7 €/St	8 €/St	9 €/St
401035*	EURORES	1000V	35mA		
402035*	EURORES	2000V	35mA		
403035*	EURORES	3000V	35mA		
404035*	EURORES	4000V	35mA		
405035*	EURORES	5000V	35mA		
406035*	EURORES	6000V	35mA		
407035*	EURORES	7000V	35mA		
408035*	EURORES	8000V	35mA		
409035*	EURORES	9000V	35mA		
409935*	EURORES	10000V	35mA		

Preise

* Bitte ergänzen Sie die Artikelnummer um die gewünschte Ausführung.

Erklärung der Ausführungen: 0: mit Klemme „E“
6: mit Erdschlußschutzschalter
7: mit Erdschlußschutzschalter und Leerlastschalter
8: mit Erdschlußschutzschalter und Kondensator
9: mit Erdschlußschutzschalter, Leerlastschalter und Kondensator

- Neon-Transformatoren
- Rohmaterialien für Neon-Glasbläsereien
- Montageschienen / Lichtleisten
- Sonderleuchtenbau
- LED-Modulketten
- LED-Platinenketten
- LED-Konverter und Zubehör

EURORES Neon-Transformatoren 50mA

6

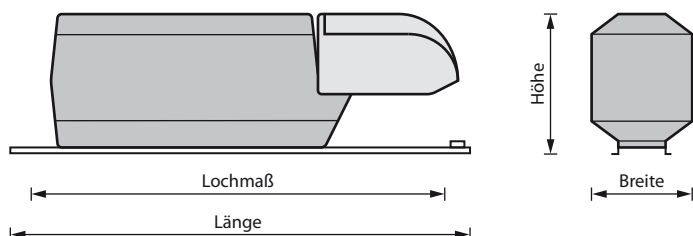


- Schutzklasse IP44
- für Blau- und Rotentladung
- für Innen- und Außenanwendung
- dimm- und ansteuerbar
- nach EN61050-EN50107

Artikel

Artikel	Maße (mm)			Lochmaß (mm)	Kondensator (µF)	Stromaufnahme I prim. (A)	Scheinleistung S sek. (VA)	Watt (W)	Gewicht (kg)
	Länge	Breite	Höhe						
EURORES 1000V 50mA	322	90	69	300	4	0,35	50	42	3,2
EURORES 2000V 50mA	322	90	69	300	6,3	0,55	100	60	3,2
EURORES 3000V 50mA	322	90	83	300	10	0,78	150	88	4,7
EURORES 4000V 50mA	322	90	83	300	12,5	1,05	200	115	4,7
EURORES 5000V 50mA	322	90	96	300	16	1,30	250	145	5,8
EURORES 6000V 50mA	322	90	96	300	16	1,60	300	173	5,8
EURORES 7000V 50mA	322	90	103	300	20	1,95	350	205	6,7
EURORES 8000V 50mA	322	90	112	300	20	2,10	400	230	8,3
EURORES 9000V 50mA	322	90	112	300	25	2,35	450	260	8,3
EURORES 10000V 50mA	322	90	112	300	25	2,60	500	285	8,3

Technik



Artikel

Artikel	Ausführung				
	0 €/St	6 €/St	7 €/St	8 €/St	9 €/St
401050*	EURORES	1000V	50mA		
402050*	EURORES	2000V	50mA		
403050*	EURORES	3000V	50mA		
404050*	EURORES	4000V	50mA		
405050*	EURORES	5000V	50mA		
406050*	EURORES	6000V	50mA		
407050*	EURORES	7000V	50mA		
408050*	EURORES	8000V	50mA		
409050*	EURORES	9000V	50mA		
409950*	EURORES	10000V	50mA		

Preise

* Bitte ergänzen Sie die Artikelnummer um die gewünschte Ausführung.

Erklärung der Ausführungen: 0: mit Klemme „E“
6: mit Erdschlußschutzschalter
7: mit Erdschlußschutzschalter und Leerlastschalter
8: mit Erdschlußschutzschalter und Kondensator
9: mit Erdschlußschutzschalter, Leerlastschalter und Kondensator

- Neon-Transformatoren
- Rohmaterialien für Neon-Glasbläsereien
- Montageschienen / Lichtleisten
- Sonderleuchtenbau
- LED-Modulketten
- LED-Platinenketten
- LED-Konverter und Zubehör

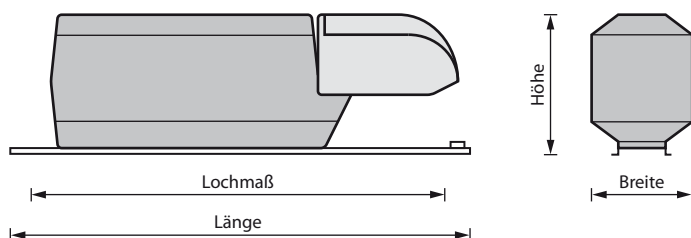
7 EURORES Neon-Transformatoren 75mA



- Schutzklasse IP44
- für Blau- und Rotentladung
- für Innen- und Außenanwendung
- dimm- und ansteuerbar
- nach EN61050-EN50107

Technik

Artikel	Maße (mm)			Lochmaß (mm)	Kondensator (µF)	Stromaufnahme I prim. (A)	Scheinleistung S sek. (VA)	Watt (W)	Gewicht (kg)
	Länge	Breite	Höhe						
EURORES 2000V 75mA	322	90	83	300	10	0,75	150	86	4,7
EURORES 3000V 75mA	322	90	96	300	12,5	1,13	225	129	5,8
EURORES 4000V 75mA	322	90	96	300	12,5	1,50	300	172	5,8
EURORES 5000V 75mA	322	90	103	300	20	1,87	375	215	9,7
EURORES 6000V 75mA	322	90	112	300	20	2,25	450	258	9,7
EURORES 7000V 75mA	371	118	113	345	30	2,62	525	302	12,8
EURORES 8000V 75mA	371	118	113	345	30	3,00	600	345	12,8
EURORES 9000V 75mA	371	118	113	345	40	3,37	675	388	12,8
EURORES 10000V 75mA	371	118	113	345	40	3,75	750	431	12,8



Preise

Artikel	Ausführung				
	0 €/St	6 €/St	7 €/St	8 €/St	9 €/St
402075*	EURORES	2000V	75mA		
403075*	EURORES	3000V	75mA		
404075*	EURORES	4000V	75mA		
405075*	EURORES	5000V	75mA		
406075*	EURORES	6000V	75mA		
407075*	EURORES	7000V	75mA		
408075*	EURORES	8000V	75mA		
409075*	EURORES	9000V	75mA		
409975*	EURORES	10000V	75mA		

* Bitte ergänzen Sie die Artikelnummer um die gewünschte Ausführung.

Erklärung der Ausführungen: 0: mit Klemme „E“
6: mit Erdschlußschutzschalter
7: mit Erdschlußschutzschalter und Leerlastschalter
8: mit Erdschlußschutzschalter und Kondensator
9: mit Erdschlußschutzschalter, Leerlastschalter und Kondensator

- Neon-Transformatoren
- Rohmaterialien für Neon-Glasbläsereien
- Montageschienen / Lichtleisten
- Sonderleuchtenbau
- LED-Modulketten
- LED-Platinenketten
- LED-Konverter und Zubehör

Zündspannungsberechnung

Bedarfs-Zündspannungsberechnung
für Hochspannungsröhren mit aktivierten Becherelektroden

Stromkreiszündspannung = (Meterzündspannung x Rohrmeter) + (Elektrodenspannung x Systemzahl)

Erforderliche Zündspannung pro Meter Hochspannungsrohr bei:

	Rohr Ø (mm)					
	10	12	15	18	20	22
Blauentladung im Innenbereich	620	500	410	350	325	300
Blauentladung im Außenbereich	730	590	480	410	380	350
Rotentladung im Innen- und Außenbereich	1140	930	750	625	580	550

alle Angaben in Volt / Meter

Zündspannung pro Elektrodenpaar bei:

Blauentladung im Innenbereich	250V/System
Blauentladung im Außenbereich	300V/System
Rotentladung im Innen- und Außenbereich	350V/System

Berechnungsbeispiel:

Eine Außen-Lichtwerbeanlage benötigt 11m Leuchtrohr in 7 Systemen mit 22mm Rohrdurchmesser und 80mA Betriebsstrom (Blauentladung).

$(11m \text{ Rohr} \times 350V/m) + (300V/\text{System} \times 7 \text{ Systeme}) = 5950V$

Benötigt wird ein Trafo mit 6000V (2x3000V) Trafoleerlaufspannung (=Zündspannung) und 80mA Ausgangsstrom.

Bei Blauentladung liegt die Brennspannung um ca. 35%, bei Rotentladung um ca. 45% niedriger als die Zündspannung.

Hochspannungsröhren sind bei Temperaturen von -25°C bis +80°C einsetzbar, das Lichtstromoptimum liegt bei einer Umgebungstemperatur von ca. +20°C bis +25°C.

Empfohlene Berechnungstabelle, Herausgeber: FVL (Fachverband Lichtwerbung e.V.)