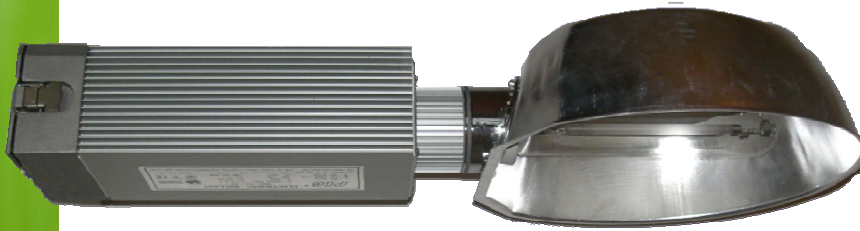


LeuchTek PLG series electronic ballast



PLG-602/402, reflector exclusive

PLG series electronic ballast from LeuchTek has a character of energy-saving, low weight, high PF, high efficiency and excellent displaying index. It can be used in greenhouses, traffic illuminations, mine enterprises, urban illuminating etc.

Our products have our own patents and the best quality/price ratio in the market. By holding most of the certificates which are required in worldwide major markets we are proud of becoming one of the most professional providers in this field.

PLG-Reihe elektronische Ballast von LeuchTek hat die Eigenschaft des Energiesparens, geringen Gewichts, einen hohen Leistungsfaktor, hohe Effizienz und einen ausgezeichneten Anzeigen Index. Sie kann im Gewächshaus, in der Straßenbeleuchtung, usw. verwendet werden.

Für unsere Produkte haben wir eigene Patente und das beste Preis-Leistungs Verhältnis am Markt.

Wir sind sehr stolz darauf die meisten Zertifikate zu besitzen die auf den weltweiten Märkten gefordert werden.

Specification/Spezifikationen

Type	Power Voltage	Current A	Frequency	Power factor	THD	Lamp holder
PLG400-23	400W,230V	1.85A±5%	50Hz±1%	≥.99	<10%	E40
PLG600-23	600W,230V	2.76A±5%	50Hz±1%	≥.99	<10%	E40
PLG600-12	400W,120V	3.60A±5%	50Hz±1%	≥.99	<10%	E40
PLG600-12	600W,120V	5.40A±5%	50Hz±1%	≥.99	<10%	E40

Dimension/Abmessungen:405x121x121mm, Weight: 3.5kg



RoHS tested

Comparisons between conventional magnetic ballast and our electronic ballast

Vergleich zwischen Herkömmlichen Magnetischen und unseren Elektronischen Vorschaltgeräten

Performance	Magnetic Ballast	Electronic Ballast
Working Current	6.2 A	2.83 A
Power Factor cosφ	0.47	0.99
Waste Power Saved		58%
Total Power Consumed	1364 W	623 W
Crust Temperature Rise	80 °C	30 °C
Bulb lifetime	1	2
Weight	6.80kg	3.5kg

Approximately, for 1000 sets of 600W electronic ballasts can save electricity fee 324120\$* per year
* 10 hours/day on, electric fee is 0.12\$/kwh

Ungefähr 1000 Lampensets von 600 W können eine Energieersparnis von 324120 \$ pro Jahr bringen.
* 10 Std./Tag Betriebsdauer bei einem Strompreis von 0,12 \$ /kwh

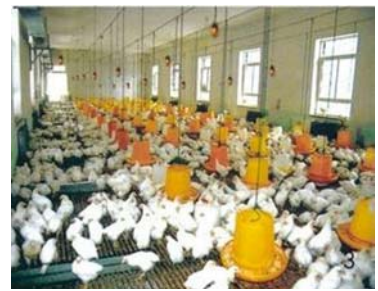
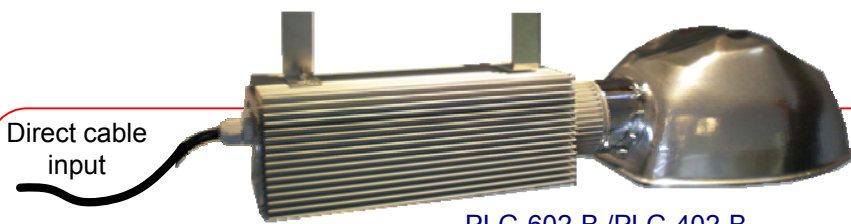




The ballast and the head can be installed separately

Beispiel einer getrennten Installation, Leuchten Kopf und ballast

PLG-601/PLG-401

Direct cable input

PLG-602-B / PLG-402-B

Type	Power Voltage	Current A	Frequency	Power factor	THD	Lamp holder
PLG402-B-23	400W,230V	1.85A±5%	50Hz±1%	≥.99	<10%	E40
PLG602-B-23	600W,230V	2.76A±5%	50Hz±1%	≥.99	<10%	E40
PLG602-B-12	400W,120V	3.60A±5%	50Hz±1%	≥.99	<10%	E40
PLG602-B-12	600W,120V	5.40A±5%	50Hz±1%	≥.99	<10%	E40




For outdoor Application, IP65

Für den Außenbereich IP65

PLG-602-IP65 / PLG-402-IP65



LeuchTek ballast VS. that of competitors (600W)

Provider	Provider A	Provider B	LeuchTek	Remarks
Total Power Consumption	675W	645W	623W	the smallest, the best
Working Current	Not given	3.3A	2.83A	the smallest, the best
PF (Cosθ)	Not given	>0.85	0.99	the highest, the best
Weight	10kg	9.5kg	3.5kg	The lightest, the best
TUV GS certificate	Not claimed	Not claimed	YES	we claimed, you are assured
UL certificate	Not claimed	Not claimed	YES	we claimed, you are assured
Own patents, technology	not clear	from Philips	YES	own development team will service you quickly
Price	>130EUR	>130EUR	<<	The cheapest, the best

LeuchTek GmbH
 Wendenstrasse 279
 D-20537 Hamburg, Germany
 Tel: +49 40 69456430
 Fax: +49 40 69456432
 E-mail: info@LeuchTek.com
<http://www.LeuchTek.com>



Reflectors

Used together with PLG series ballast

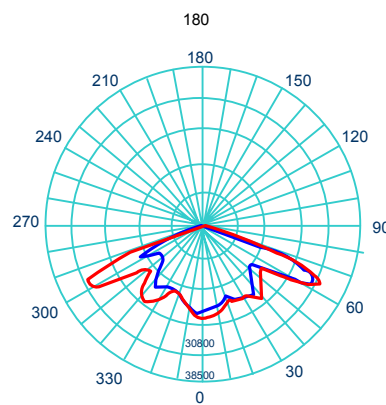


Type: PLG2-3
 Dimension: 350 x 270 x 105mm
 Suitable application:
 Lighting well distributed

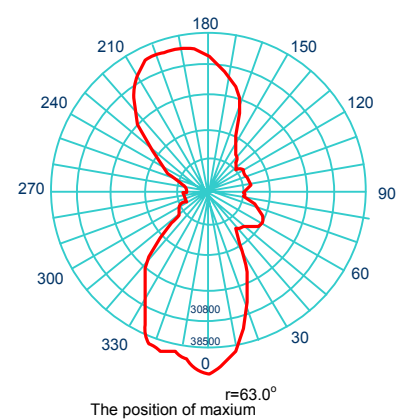


Type: PLG2-3
 Abmessungen: 350 x 270 x 105
 Anwendungsbereich:
 Beleuchtung großflächige

Light distributing curve of meridian surface



distributing curve of max lighting density of the circular cone surface



Type: PLG2-4
 Dimension: 325 x 220 x 133mm
 Suitable application:
 lighting more concentrated



Type: PLG2-4
 Abmessungen: 325 x 220 x 133
 Anwendungsbereich:
 Beleuchtung mehr konzentriert

We can design and manufacture various reflectors according to client's requests

Gerne können wir Kundenspezifische Reflektoren entwerfen und herstellen.



LeuchTek GmbH, Wendenstrasse 279
 D-20537 Hamburg, Germany
 Tel: +49 40 69456430 Fax: +49 40 69456432
 E-mail: info@LeuchTek.com <http://www.LeuchTek.com>