



## LED-Konstantstromquelle: Eine runde Sache

LED-Konstantstromquelle: Eine runde Sache  
Die LED-Stromversorgungen der Serien HBG-100/160/240 aus dem Vertrieb von Emtron electronic GmbH haben sich im Markt für Hallenbeleuchtungen bestens etabliert. Um den steigenden Bedarf auch für niedrigere Ausgangsleistungen zu decken, erweitert der Hersteller diese Produktfamilie um das 60-Watt-Modell, HBG-60. Wie die anderen Geräte der HBG-Produktfamilie zeichnet sich auch das HBG-60 durch seine charakteristische Bauweise mit kreisförmiger Platine aus. Diese Bauform ermöglicht die nahtlose Integration in große Deckenleuchten, wie sie in Hallenbeleuchtungsanwendungen üblich sind. Lieferbar ist das HBG-60 in zwei Ausführungen: Als HBG-60P kommt das Gerät ohne Gehäuse und erleichtert damit die Anpassung an die Formgebung der zu versorgenden Leuchte. Die Ausführung HBG-60 (ohne Kennbuchstaben) bezeichnet eine gekapselte Version mit einem Gehäuse aus flammhemmendem Kunststoff gemäß UL-Vorschrift 94-V. In elektrischer Hinsicht als Konstantstromquelle ausgeführt, ist das HBG-60 lieferbar in drei Varianten für Ströme von 1050 , 1400 und 2100 mA. Die Geräte glänzen mit einem ausgezeichneten Wirkungsgrad von bis zu 91 Prozent. Dadurch kann über den gesamten Betriebstemperaturbereich zwischen -40 C und +70 C bei entsprechender Konvektionskühlung auf den Einbau eines zusätzlichen Lüfters zur Kühlung verzichtet werden. Mit ihrer kreisrunden Bauform sind die Geräte der Serie HBG-60 ideal für den Einsatz in LED-Leuchtkörpern mit entsprechender Formgebung geeignet, beispielsweise für Hallen- und Bühnenbeleuchtungen sowie Spotlights und Beleuchtungseinrichtungen für Sportanlagen. Merkmale: Runde Bauform  
Eingangsspannung 90 bis 295 V AC  
Eingebaute aktive Leistungsfaktorkorrektur  
Schutzklasse II (Kein Schutzleiter)  
Sicherungen gegen Kurzschluss und Übertemperatur  
Widersteht Stoßspannungen bis 2 kV gemäß EN61000-4-5  
Zulassungen: UL, CUL, ENEC, CB  
CE-Kennzeichnung des Herstellers  
Abmessungen (Durchmesser mal Höhe): 110 x 60,5 mm bzw. 99 x 26 mm (P-Type = ohne Gehäuse)  
5 Jahre Herstellergarantie  
Weitere Informationen erhalten Sie bei: EMTRON electronic GmbH  
Rudolf-Diesel-Str. 14  
64569 Nauheim  
Telefon: 06152/63 09-0  
Fax: 06152/693 47  
E-Mail: info@emtron.de  
Internet: www.emtron.de  
Pressekontakt: pth-mediaberatung GmbH  
Paul-Thomas Hinkel  
Friedrich-Bergius-Ring 20  
97076 Würzburg  
Telefon: 0931/32 93 0-19  
Fax: 0931/32 93 0-16  
E-Mail: kl@mediaberatung.de  
Internet: www.mediaberatung.de

### Pressekontakt

EMTRON electronic

64569 Nauheim

kl@mediaberatung.de

### Firmenkontakt

EMTRON electronic

64569 Nauheim

kl@mediaberatung.de

Weitere Informationen finden sich auf unserer Homepage