

Constant Current - non dimmable - Current adjustable DIP Switch
Konstantstrom - nicht dimmbar - Einstellbarer Strom DIP Switch



DC Output with adjustable constant current of 350, 500 or 700 mA via DIP Switch
Ripple current $\pm 2.5\%$
Compact case for built in or with strain reliefs for independent use
Suitable for Class II luminaires
Average lifetime 50.000 h
5 Years guarantee

Protection

- Short- & open circuit proof
- Auto. overheat regulation or cut off
- Overload protection
- SELV

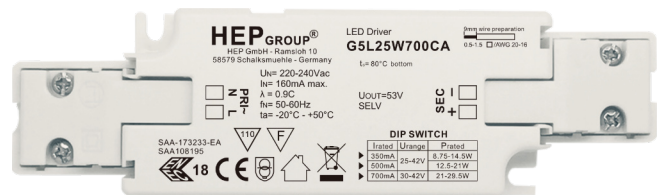


Image may differ
Abbildung kann abweichen

Gleichstromausgang mit einstellbarem konstantem Ausgangsstrom von 350, 500 oder 700 mA mittels DIP Schalter
Strom Restwelligkeit $\pm 2,5\%$
Kompaktes Gehäuse für Einbau oder mit Zugentlastung für den unabhängigen Gebrauch
Geeignet für Leuchten der Schutzklasse II
Durchschnittliche Lebensdauer 50.000 h
5 Jahre Garantie

Sicherheit

- Kurzschluss- & leerlauffest
- Autom. Rückregelung o. Abschaltung bei Übertemperatur
- Überlastschutz
- SELV

Constant Current - non dimmable - Current adjustable DIP Switch Konstantstrom - nicht dimmbar - Einstellbarer Strom DIP Switch

Main technical data

Allgemeine technische Daten

Rated supply voltage Netzspannungsbereich	220–240 V	Operating ambient temp. Betriebsumgebungtemp.	-20 – +50 °C
AC voltage range Wechselspannungsbereich	198–264 V	Max. case temp. (tc) Max. Gehäusetemperatur (tc)	80 °C
Mains frequency Netzfrequenz	50–60 Hz	Operating humidity Betriebsluftfeuchtigkeit	10–95 %
Input current Eingangsstrom	160 mA max.	Storage temperature range Lagertemperatur	-30 – +85 °C
THD ¹ THD	< 15 %	Max. number of switching cycles Max. Anzahl an Schaltzyklen	> 100.000
Power factor ¹ Leistungsfaktor	0.90 C	Type of protection Schutzart	IP20
Efficiency ¹ Effizienz	89 %	Environmental rating Umgebungsbedingung	Indoor Innenraum
Start delay Startverzögerung	< 0.5 s	Surge transient protection Stoßspannungsfestigkeit	1.0 kV (L–N)
Protection class ² Schutzklasse	II	Dimension (L x W x H) ¹ Abmessung (L x B x H)	97 x 43 x 30 mm 147 x 43 x 30 mm ²
Inrush current Einschaltstrom	12 A / 300 µs		
No load voltage Leerlaufspannung	53 Vdc		
Output current tolerance Ausgangsstrom Toleranz	± 5 %		
Out. current LF ripple ³ Ausg.-strom NF Restwelligkeit	± 2.5 %		
Output P _{st} ^{LM} Ausgang P _{st} ^{LM}	≤ 1		
Output SVM Ausgang SVM	≤ 0.4		

All data for / Alle Angaben für U_{mains} = 230Vac, 50 Hz, full load/Volllast

¹ See diagrams below / Siehe Diagramme unten

² With strain relief / Mit Zugentlastung

³ < 120 Hz

Product technical data

Produkt technische Daten

Type Typ	Output current Ausgangsstrom	Output power Ausgangsleistung	Output voltage Ausgangsspannung	Power consumption Leistungsaufnahme	Current consumption Stromaufnahme
	350 mA	8.75–14.5 W	25–42 Vdc	16.3 W	78.7 mA
G5L25W700CA	500 mA	12.5–21 W	25–42 Vdc	23.6 W	114 mA
	700 mA	21–29.5 W	30–42 Vdc	33.2 W	160.1 mA

All data for / Alle Angaben für U_{mains} = 230Vac, 50 Hz, full load/Volllast

¹ See diagrams below / Siehe Diagramme unten

Constant Current - non dimmable - Current adjustable DIP Switch
Konstantstrom - nicht dimmbar - Einstellbarer Strom DIP Switch
Standards / Conformity
Normen / Komformität

Safety Sicherheit	Performance Arbeitsweise	EMC EMV	ECO-Design ECO-Design	RoHS RoHS
EN 61347-1 EN 61347-2-13 EN 62493	EN 62384	EN 55015 EN 61000-3-2 EN 61000-3-3 EN 61547	EN 62442-3	EN 50581

Lifetime
Lebensdauer

Type Typ	ta	40 °C	50 °C
G5L25W700CA	tc	70 °C	80 °C
	Lifetime Lebensdauer	100.000 h	50.000 h

According to the nominal operating conditions listed in the datasheet and a failure rate of less 10 %.
 Entsprechend der im Datenblatt aufgeführten Nennbedingungen und einer Ausfallrate von kleiner 10 %.

Insulation
Isolierung

	Mains Netz	LED Output LED Ausgang
Mains Netz	-	Double / reinforced Doppelt / verstärkt
LED Output LED Ausgang	Double / reinforced Doppelt / verstärkt	-

Miniature circuit breaker
Leistungsschutzschalter

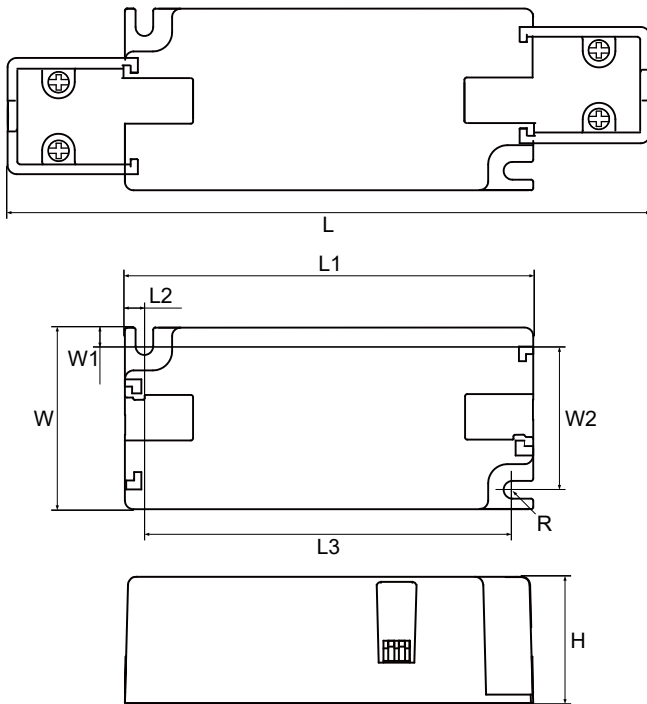
Type Typ	B10	B13	B16	B20	C10	C13	C16	C20	Inrush current Einschaltstrom
G5L25W700CA	22	29	36	45	23	30	37	46	12 A / 300 µs

Ordering information
Bestellinformationen

Type Typ	Mounting type Montageart	Packing unit carton Verpackungseinheit Karton	Gross weigh carton Bruttogewicht Karton	Net weight carton Netto-Gewicht Karton	Dimension carton L x W x H Abmessungen Karton B x T x H
G5L25W700CA	Built-in Einbau	40 pcs / Stk.	4.4 kg	3.6 kg	240 x 190 x 185 mm
	Independent Unabhängig	100 pcs / Stk.	9.5 kg	8.9 kg	460 x 220 x 185 mm

Constant Current - non dimmable - Current adjustable DIP Switch
Konstantstrom - nicht dimmbar - Einstellbarer Strom DIP Switch

Physical Parameter
Abmessungen



L: 147.0 mm	W: 43.0 mm	Tolerance:
L1: 97.0 mm	W1: 4.6 mm	Toleranz:
L2: 4.9 mm	W2: 34.0 mm	0~100 ± 0.5 mm
L3: 87.5 mm	H: 30.0 mm	100~ ± 1 mm
R: 2.1 mm		

Terminal block: Screwless terminal
Klemmblock: Schraublose Klemme

Cable cross section: 0.5-1.5 mm²
Leitungsquerschnitt: 0,5-1,5 mm²

Stripping: 9 mm
Abisolierung: 9 mm

Housing material: Polycarbonate
Gehäusematerial: Kunststoff

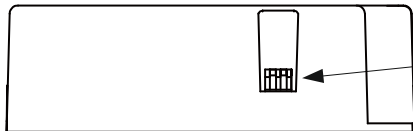
Soldering: Lead-free, comply with RoHS
Lötung: Bleifrei, RoHS konform

Label: Surface print
Etikett: Oberfläche bedruckt

Weight: Gewicht:

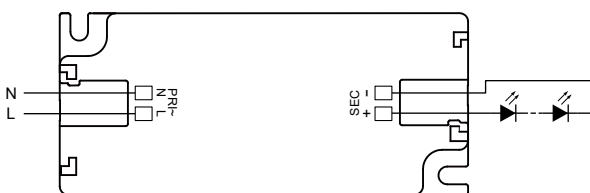
¹ With strain relief / Mit Zugentlastung

DIP switch setting
DIP Schalter Einstellung



Output current Ausgangsstrom	DIP switch / DIP-Schalter	
	1	2
700 mA	ON	ON
500 mA	-	ON
350 mA	-	-

Wiring diagram
Anschaltbild







Hot plug-in or secondary switching is not permitted!
Das Anschließen im Betrieb oder sekundäres Schalten ist nicht erlaubt!

The maximum secondary wire length is 2 m.
Die maximale sekundäre Leitungslänge beträgt 2 m.

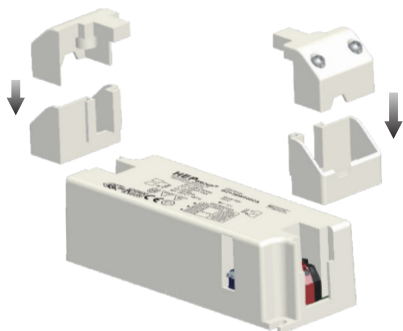
Constant Current - non dimmable - Current adjustable DIP Switch
Konstantstrom - nicht dimmbar - Einstellbarer Strom DIP Switch

Accessory kit
Zubehör-Set

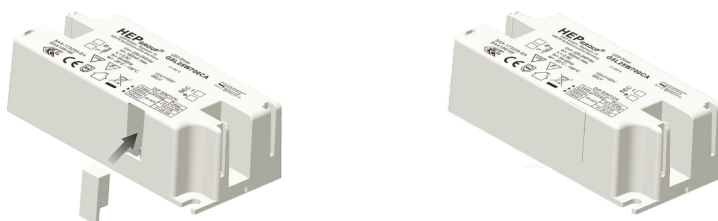
Contents Inhalt	Dimensions Dimensionen	Quantity Stückzahl
 <p>Strain-relief - Cap Zugentlastung - Kappe</p>	28.4 x 25.6 x 18 mm	2 pcs. / Stk.
 <p>Strain-relief - Bottom Zugentlastung - Boden</p>	38.9 x 21.6 x 15 mm	2 pcs. / Stk.
 <p>Rubber Plug Gumminoppen</p>	19.3 x 7.5 x 6 mm	1 pcs. / Stk.
 <p>Screw Schraube</p>	M3 x 10	4 pcs. / Stk.

Information
Information

By adding side covers the built-in type simply easy as an independent unit.
Durch das Hinzufügen von Seitenabdeckungen wird das Einbaugerät schnell zum Unabhängigen Gerät.



DIP switch is covered by white rubber.
Der DIP Schalter ist mit weißen Gummi bedeckt.



Constant Current - non dimmable - Current adjustable DIP Switch
Konstantstrom - nicht dimmbar - Einstellbarer Strom DIP Switch

Operating Parameter
Betriebsseigenschaften

- 350 mA
- 500 mA
- 700 mA

100% Load correspond to the values in the table on page 2.
100% Last entspricht den Werten aus der Tabelle auf Seite 2.

