

Constant Current - non dimmable - Current adjustable DIP - opt. Strain relief
Konstantstrom - nicht dimmbar - Einstellbarer Strom DIP - opt. Zugentlastung

DC Output with adjustable constant current of 500, 700 or 900 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

Gleichstromausgang mit einstellbarem konstantem Ausgangsstrom von 500, 700 oder 900 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

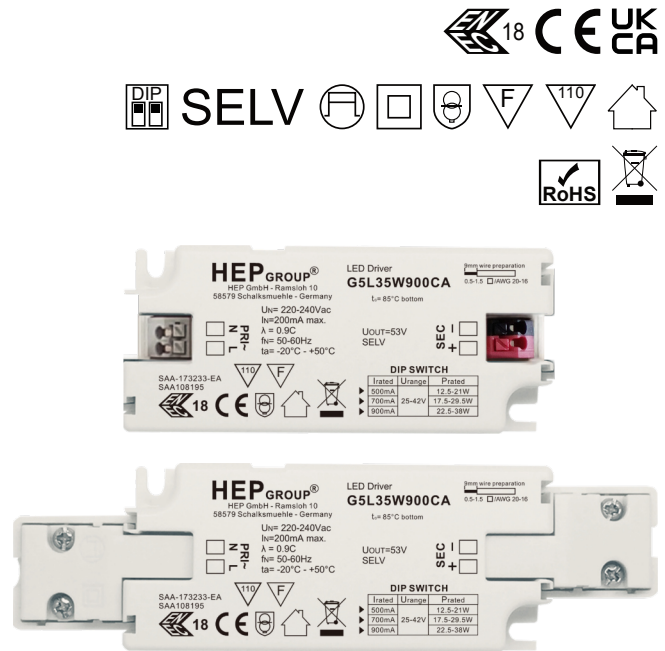


Image may differ
Abbildung kann abweichen

Constant Current - non dimmable - Current adjustable DIP - opt. Strain relief
Konstantstrom - nicht dimmbar - Einstellbarer Strom DIP - opt. Zugentlastung

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)	85 °C
Mains frequency Netzfrequenz	50–60 Hz	Max. case temp. in fault condition Max. Gehäusetemp. Im Fehlerfall	110 °C
Input current Eingangsstrom	200 mA max.	Operating humidity Betriebsluftfeuchtigkeit	10–95 %
THD ¹ THD	< 15 %	Storage temperature range Lagertemperatur	-30 – +85 °C
Power factor ¹ Leistungsfaktor	0.90 C	Max. number of switching cycles Max. Anzahl an Schaltzyklen	> 100.000
Efficiency ¹ Effizienz	89 %	Type of protection Schutzart	IP20
Start delay Startverzögerung	< 0.5 s	Environmental rating Umgebungsbedingung	Indoor Innenraum
Protection class ² Schutzklasse	II	Surge transient protection Stoßspannungsfestigkeit	1.0 kV (L–N)
Inrush current Einschaltstrom	15 A / 320 µs	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
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 Class II / Mit Zugentlastung Schutzklasse II

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
G5L35W900CA	500 mA	12.5–21 W	25–42 Vdc	23.6 W	114 mA
	700 mA	17.5–29.5 W	25–42 Vdc	33.2 W	160.1 mA
	900 mA	22.5–38 W	25–42 Vdc	42.7 W	206.3 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 - opt. Strain relief
Konstantstrom - nicht dimmbar - Einstellbarer Strom DIP - opt. Zugentlastung

Standards / Conformity
Normen / Konformität

Safety Sicherheit	Performance Arbeitsweise	EMC EMV	ECO-Design ECO-Design	RoHS RoHS
EN 61347-1 EN 61347-2-13 EN 62493	EN IEC 62384	EN IEC 55015 EN IEC 61000-3-2 EN 61000-3-3 EN 61547	EN IEC 62442-3	EN IEC 63000

Lifetime
Lebensdauer

Type Typ	ta	40 °C	50 °C
G5L35W900CA	tc	75 °C	85 °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 %.

Miniature circuit breaker
Leitungsschutzschalter

Type Typ	B10	B13	B16	B20	C10	C13	C16	C20	Inrush current Einschaltstrom
G5L35W900CA	16	21	26	33	16	21	26	33	15 A / 320 µs

Insulation
Isolierung

	Mains Netz	LED Output LED Ausgang	Case Gehäuse
Mains Netz	-	Double / reinforced Doppelt / verstärkt	Reinforced Verstärkt
LED Output LED Ausgang	Double / reinforced Doppelt / verstärkt	-	Reinforced Verstärkt
Case Gehäuse	Reinforced Verstärkt	Reinforced Verstärkt	-

Ordering information
Bestellinformationen

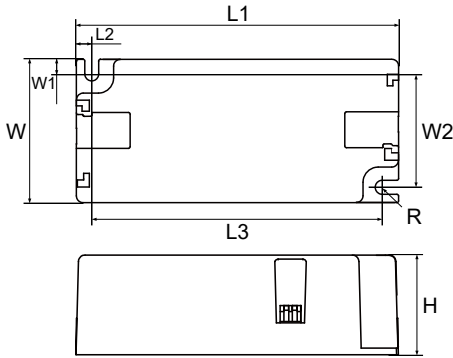
Type Typ	Mounting type Montageart	Packing unit carton Verpackungseinheit Karton	Gross weigh carton Bruttogewicht Karton	Net weight carton Nettogewicht Karton	Dimension carton L x W x H Abmessungen Karton B x T x H
G5L35W900CA	Built-in Einbau	40 pcs / Stk.	5.1 kg	4.2 kg	240 x 190 x 185 mm
G5L35W900CA-Z *	Independent Unabhängig	60 pcs / Stk.	7.0 kg	6.3 kg	460 x 220 x 185 mm

* With strain relief direct from the factory.
* Mit Zugentlastung direkt ab Werk.

Constant Current - non dimmable - Current adjustable DIP - opt. Strain relief
Konstantstrom - nicht dimmbar - Einstellbarer Strom DIP - opt. Zugentlastung

Physical Parameter
Abmessungen

Built-in type:
Einbau Typ:



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				

Housing material: Polycarbonate
Gehäusematerial: Kunststoff

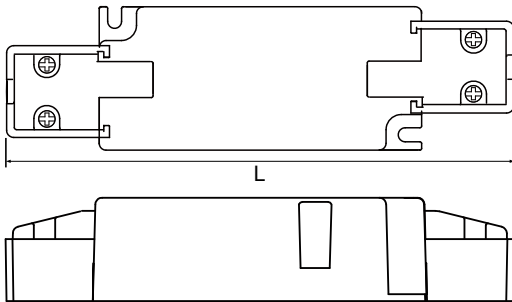
Soldering: Lead-free, comply with RoHS
Lötung: Bleifrei, RoHS konform

Label: Surface print
Etikett: Oberfläche bedruckt

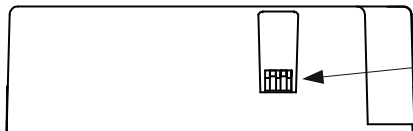
Weight: 110 g
Gewicht: 125 g¹

¹ With strain relief / Mit Zugentlastung

Independent type:
Unabhängiger Typ:

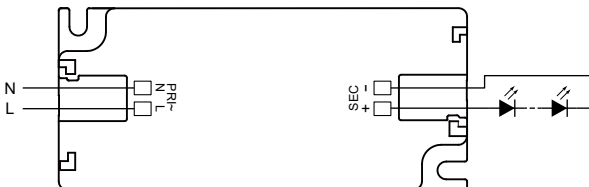


DIP switch setting
DIP Schalter Einstellung



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





Connection
Verbindung

	Type Typ	Cable cross section Leitungsquerschnitt	Stripping Abisolierung
PRI	Screwless terminal Schraublose Klemme	0.5-1.5 mm ²	9 mm
SEC		0.5-1.5 mm ²	9 mm

Constant Current - non dimmable - Current adjustable DIP - opt. Strain relief
Konstantstrom - nicht dimmbar - Einstellbarer Strom DIP - opt. Zugentlastung

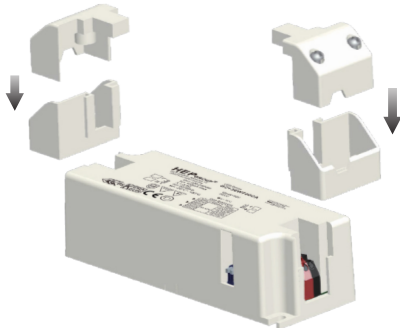
Accessory kit
Zubehör-Set

Strain relief
Zugentlastung

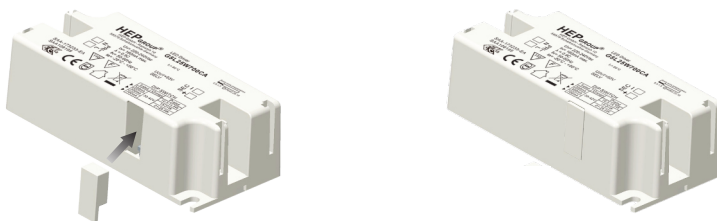
Article no. Artikelnr.	Contents Inhalt	Dimensions Dimensionen	Quantity Stückzahl
G5L-Z	 Strain-relief - Cap Zugentlastung - Kappe	28.4 x 25.6 x 18 mm	2 pcs. / Stk.
	 Strain-relief - Bottom Zugentlastung - Boden	38.9 x 21.6 x 15 mm	2 pcs. / Stk.
	 Rubber Plug Gumminoppen	19.3 x 7.5 x 6 mm	1 pcs. / Stk.
	 Screw Schraube	M3 x 10	4 pcs. / Stk.

Information
Information

By adding side covers, the built-in type can be easily changed to an independent unit.
Durch das Hinzufügen von Seitenabdeckungen wird das Einbaugerät schnell zum unabhängigen Gerät.



DIP switch must be covered with the white rubber cover.
Der DIP Schalter ist mit der weißen Gummiabdeckung abzudecken.



Constant Current - non dimmable - Current adjustable DIP - opt. Strain relief
Konstantstrom - nicht dimmbar - Einstellbarer Strom DIP - opt. Zugentlastung

Operating Parameter
Betriebsseigenschaften

- 500 mA
- 700 mA
- 900 mA

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

