

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 1200, 1300 or 1400 mA via DIP Switch
Ripple current $\pm 3\%$
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 1200, 1300 oder 1400 mA mittels DIP Switch
Strom Restwelligkeit $\pm 3\%$
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

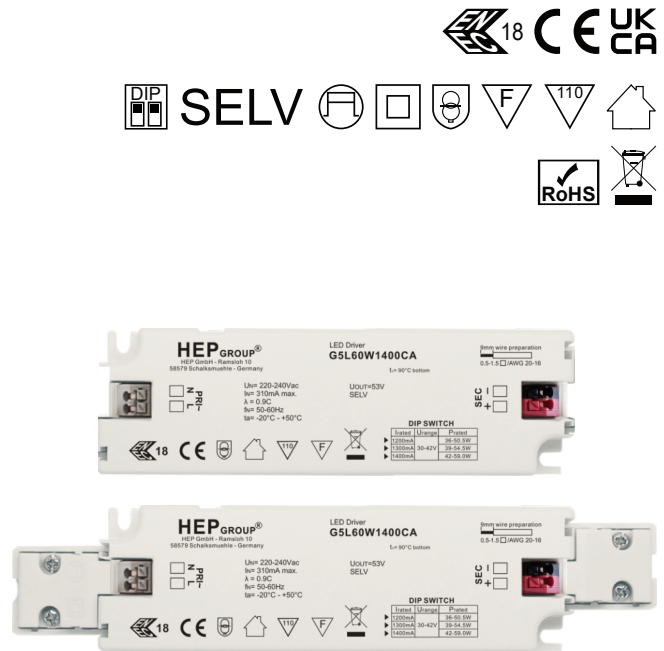


Image may differ
Abbildung kann abweichen

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)	90 °C
Mains frequency Netzfrequenz	50–60 Hz	Max. case temp. in fault condition Max. Gehäusetemp. Im Fehlerfall	110 °C
Input current Eingangsstrom	310 mA max.	Operating humidity Betriebsluftfeuchtigkeit	10–95 %
THD ¹ THD	< 15 %	Storage temperature range Lagertemperatur	-25 – +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	30 A / 350 µs	Dimension (L x W x H) ¹ Abmessung (L x B x H)	135 x 43 x 30 mm 185 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	± 3 %		
Output P _{st} ^{LM} Ausgang P _{st} ^{LM}	≤ 1		
Output SVM Augang SVM	≤ 0.4		

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

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
	1200 mA	36–50.5 W	30–42 V	54,5 W	249 mA
G5L60W1400CA	1300 mA	39–54.5 W	30–42 V	59,2 W	271 mA
	1400 mA	42–59 W	30–42 V	64,1 W	293 mA

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

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
G5L60W1400CA	tc	80 °C	90 °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
G5L60W1400CA	7	9	12	15	9	12	15	19	30 A / 350 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

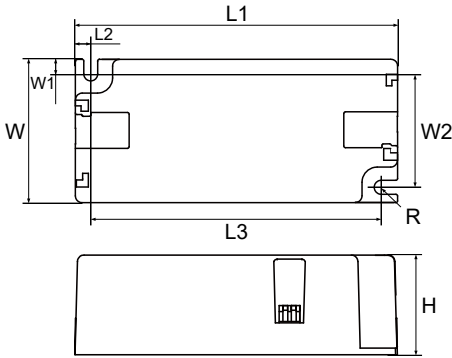
Type Typ	Mounting type Montageart	Packing unit carton Verpackungseinheit Karton	Gross weigh carton Bruttogewicht Karton	Net weight carton Nettogewicht Karton	Dimension carton L x W x H Abmessungen Karton B x T x H
G5L60W1400CA	Built-in Einbau	50 pcs / Stk.	9.6 kg	8.6 kg	285 x 255 x 180 mm
G5L60W1400CA-Z *	Independent Unabhängig				

* 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:	185.0 mm	W:	43.0 mm	Tolerance:	
L1:	135.0 mm	W1:	4.6 mm	Tolerance:	
L2:	4.9 mm	W2:	34.0 mm	0~100	± 0.5 mm
L3:	125.5 mm	H:	30.0 mm	100~	± 1 mm
R:	2.1 mm				

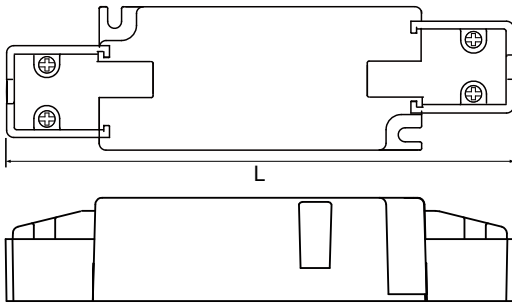
Housing material: Polycarbonate
Gehäusematerial: Kunststoff

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

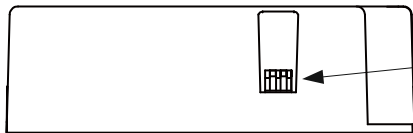
Label: Surface print
Etikett: Oberfläche bedruckt

Weight: 172.2 g
Gewicht: 172,2 g

Independent type:
Unabhängiger Typ:

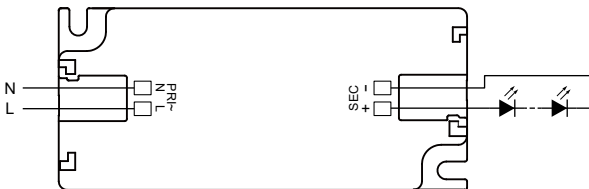


DIP switch setting DIP Schalter Einstellung



Output current Ausgangsstrom	DIP switch / DIP-Schalter	
	1	2
1400 mA	ON	ON
1300 mA	ON	-
1200 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

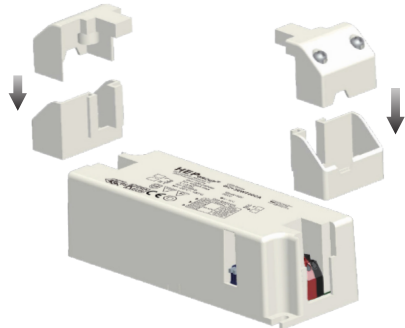
Accessory kit
Zubehör-Set

Strain relief
Zugentlastung

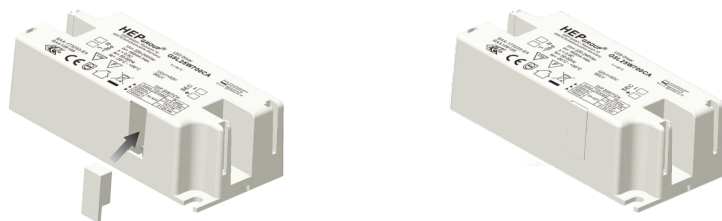
Article no. Artikelnr.	Contents Inhalt	Dimensions Dimensionen	Quantity Stückzahl
G5L-Z	 Strain-relief - Cap Zugentlastung - Kappe	28.4 x 25.6 x 18 mm	2 pcs. / Stk.
	 Strain-relief - Bottom Zugentlastung - Boden	38.9 x 21.6 x 15 mm	2 pcs. / Stk.
	 Rubber Plug Gumminoppen	19.3 x 7.5 x 6 mm	1 pcs. / Stk.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

- 1200 mA
- 1300 mA
- 1400 mA

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

