

Constant Current - non dimmable
Konstantstrom - nicht dimmbar

DC Output with constant current of 700, 800, 900 or 1050 mA
Ripple current $\pm 5\%$
Compact case, rectangular shape
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 konstantem Ausgangsstrom von 700, 800, 900 oder 1050 mA
Stromrestwelligkeit $\pm 5\%$
Kompaktes Gehäuse, rechteckige Form
Geeignet für Leuchten der Schutzklasse II
Durchschnittliche Lebensdauer 50.000 h
5 Jahre Garantie

Sicherheit

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

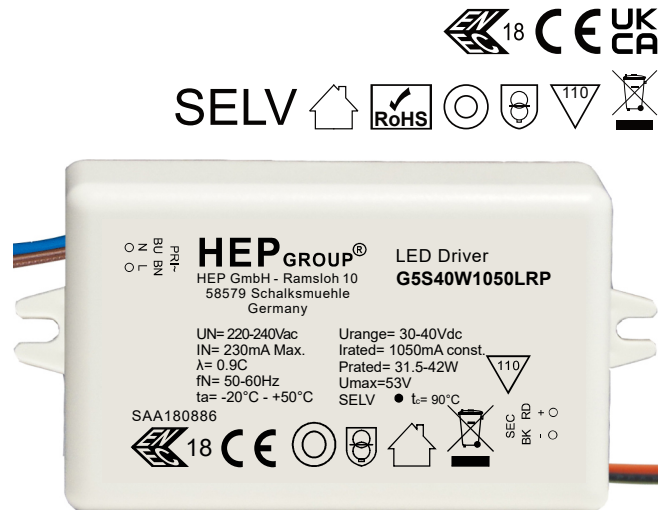


Image may differ
Abbildung kann abweichen

Constant Current - non dimmable
Konstantstrom - nicht dimmbar
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
THD ¹ THD	< 15 %	Operating humidity Betriebsluftfeuchtigkeit	10–95 %
Power factor ¹ Leistungsfaktor	0.90 C	Storage temperature range Lagertemperatur	-30 – +85 °C
Efficiency ¹ Effizienz	89 %	Max. number of switching cycles Max. Anzahl an Schaltzyklen	> 100.000
Start delay Startverzögerung	< 0.5 s	Type of protection Schutzart	IP20
Inrush current Einschaltstrom	10 A / 300 µs	Environmental rating Umgebungsbedingung	Indoor Innenraum
Output current tolerance Ausgangsstrom Toleranz	± 5 %	Surge transient protection Stoßspannungsfestigkeit	1.0 kV (L–N)
Out. current LF ripple Ausg.-strom NF Restwelligkeit	± 3 %	Dimension (L x W x H) ¹ Abmessung (L x B x H)	73 x 45 x 32 mm 89 x 45 x 32 mm ²
Output P _{st} ^{LM} Ausgang P _{st} ^{LM}	≤ 1		
Output SVM Ausgang SVM	≤ 0.4		

Product technical data
Produkt technische Daten

Type Typ	G5S40W700LRP	G5S40W800LRP	G5S40W900LRP	G5S40W1050LRP
Input current Eingangsstrom	170 mA	190 mA	220 mA	230 mA
Output power Ausgangsleistung	21–29.5 W	24–33.5 W	27–38 W	31.5–42 W
Output current Ausgangsstrom	700 mA	800 mA	900 mA	1050 mA
Output voltage Ausgangsspannung	30–42 Vdc	30–42 Vdc	30–42 Vdc	30–40 Vdc
No load voltage Leerlaufspannung	53 Vdc	53 Vdc	53 Vdc	53 Vdc

All data for / Alle Angaben für U_{mains} = 230Vac

¹ See diagrams below / Siehe Diagramme unten

² With screw-on straps / Mit Anschraubklaschen

Constant Current - non dimmable
Konstantstrom - nicht dimmbar

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
G5S40WxxxxLRP	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
G5S40WxxxxLRP	14	18	23	28	14	18	23	28	10 A / 300 µs

Insulation
Isolierung

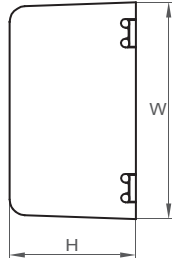
	Mains Netz	LED Output LED Ausgang	Case Gehäuse
Mains Netz	-	Double / reinforced Doppelt / verstärkt	Reinforced Verstärkt
LED Output LED Ausgang	Double / reinforced Doppelt / verstärkt	-	Basic Einfach
Case Gehäuse	Reinforced Verstärkt	Basic Einfach	-

Ordering information
Bestellinformationen

Type Typ	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
G5S40W700LRP	64 pcs / Stk.	8.7 kg	9.8 kg	415 x 255 x 240 mm
G5S40W800LRP				
G5S40W900LRP				
G5S40W1050LRP				

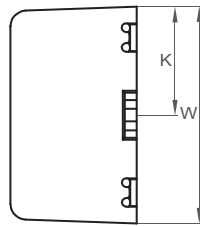
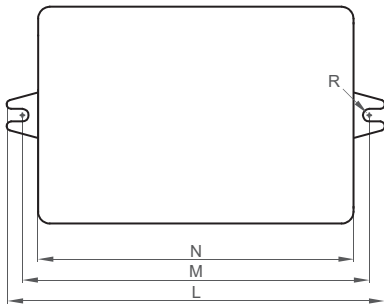
Constant Current - non dimmable Konstantstrom - nicht dimmbar

Physical Parameter Abmessungen



L: 73 mm
W: 45 mm
H: 32 mm

Tolerance:
Toleranz:
0~100 ± 0.5 mm
100~ ± 1 mm



L: 89 mm
W: 45 mm
H: 32 mm

M: 73 mm
N: 81 mm
R: 1.6 mm

Tolerance:
Toleranz:
0~100 ± 0.5 mm
100~ ± 1 mm

Housing material:
Gehäusematerial:

Polycarbonate, potted
Kunststoff, vergossen

Soldering:
Lötung:

Lead-free, comply with RoHS
Bleifrei, RoHS konform

Label:
Etikett:

Surface print
Oberfläche bedruckt

Weight:
Gewicht:

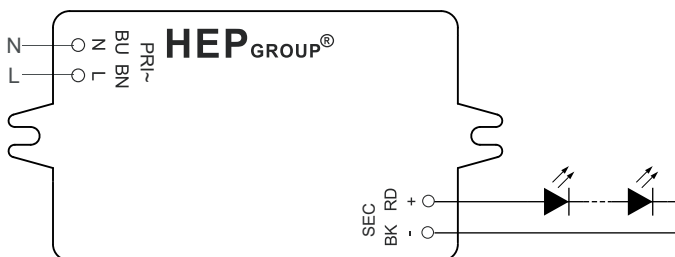
136 g
136 g



Connection Verbindung

		Color Farbe	Cable cross section Leitungsquerschnitt	Lenght Länge	Stripping Abisolierung	Tolerance Toleranz
PRI	L	Brown Braun	0.75 mm ²	132 mm	6 mm	± 5 mm
	N	Blue Blau	0.75 mm ²	134 mm	6 mm	
SEC	+	Red Rot	0.34 mm ²	238 mm	5 mm	
	-	Black Schwarz	0.34 mm ²	235 mm	5 mm	

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
Konstantstrom - nicht dimmbar

Operating Parameter
Betriebsseigenschaften

- 700 mA
- 800 mA
- 900 mA
- 1050 mA

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

