

# N-EVG ... V-CG-S

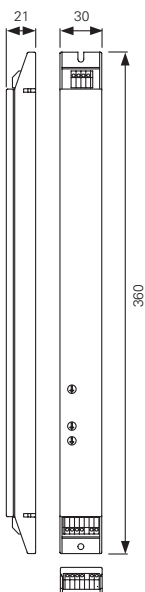
## Elektronische Vorschaltgeräte



N-EVG 24/39 W V-CG-S



Massangaben in mm



- Reduzierte Batteriekapazitäten / -kosten durch einstellbare Lichtstromverhältnisse von 30 – 100 % im DC – Betrieb
- Minimierte Abmessungen im üblichen T5 EVG Querschnitt (H x B: 21 x 30 mm)
- Vermeidung von Installationsfehlern durch verpolungssicheren Netzanschluss
- Verkürzter Inspektionsaufwand durch CEWA GUARD- und S<sup>+</sup>-Technologie: Automatische Funktionsüberwachung von bis zu 20 Leuchten pro Stromkreis
- Reduzierte Installationskosten durch STAR-Technologie: Frei programmierbarer Mischbetrieb der Schaltungsarten pro Leuchte in einem Stromkreis
- Verminderte Installationsausgaben, da keine zusätzliche Datenleitung zu den Leuchten benötigt wird
- Mit automatischer Lampenerkennung sowie optimaler Betrieb der Lampe gem. IEC-Normdaten
- Sicherheit durch Abschaltautomatik bei Lampendefekt und am Lampenlebensende
- Automatische Wiedereinschaltung nach Lampenwechsel

Anschlussspannung	220 – 240V, 50/60 Hz / 176 – 275 V DC
Lampenstart	< 1 s mit optimaler Wendelvorheizung
Standby Verlustleistung	≤ 1 W (230 V / 50 Hz)
Anschlussleistung	siehe Tabelle n. Seite
Maximale Leitungslänge	1 m (EVG – Leuchtmittel)
Montageart	Zum Einbau in Leuchten der Schutzklasse I oder II Achtung: Funktionserde notwendig!
Schutzart	IP20
Zulässige Umgebungstemperatur	t <sub>a</sub> = -20 °C bis +60 °C
Maximal zulässige Testpunkttemperatur	t <sub>c</sub> = 75 °C
Anschlussklemmen	Steckklemmen 1,5 mm <sup>2</sup> / verpolungssicher
Abmessungen in mm (H x L x B)	21 x 360 x 30
Gehäusematerial / Farbe	Flammwidriges Polycarbonat / grau
Gewicht	35/39/36 W = 0,166 kg 49 W = 0,174 kg 54/58/80 W = 0,185 kg
Lichtstrom $\Phi_E/\Phi_{Nenn}$ am Ende der Nennbetriebsdauer	Im DC-Betrieb gem. Einstellung 30 - 100 % (10 % - Schritte)

**Je nach Lichtstromverhältniss (30 % ... 100 %) muss der entsprechende Batteriestrom projektiert werden.**

Dimmbetrieb 30 % nur bis 10 °C, 60 % nur bis 0 °C zugelassen.

Im Ausseneinsatz sollte daher nur die 100 % Einstellung verwenden werden.

### Bestellangaben

Typ	Bestell-Nr.
<b>T5 / G5 Fassung</b>	
N-EVG 14/21/28/35 W V-CG-S	L02.100303
N-EVG 24/39 W V-CG-S	L02.100304
N-EVG 49 W V-CG-S	L02.100305
N-EVG 54 W V-CG-S	L02.100306
N-EVG 80 W V-CG-S	L02.100307
<b>T8 / G13 Fassung</b>	
N-EVG 36 W V-CG-S	L02.100308
N-EVG 58 W V-CG-S	L02.100309

# N-EVG ... V-CG-S


## Elektronische Vorschaltgeräte



N-EVG 54 WV-CG-S

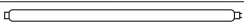



Anschlusswerte N-EVG ... V-CG-S bei Netz- und Batteriebetrieb

Bezeichnung Leuchtmittel						
	T5	T5	T5	T5	T5	T5
Fassung	G5	G5	G5	G5	G5	G5
Typ N-EVG ... V-CG-S	14 / 21 / 28 / 35 W	14 / 21 / 28 / 35 W	14 / 21 / 28 / 35 W	14 / 21 / 28 / 35 W	24/39 W	24/39 W
Lampenleistung [W]	14	21	28	35	24	39
Stromaufnahme [A] bei 220 V Batteriebetrieb in Schalterstellung (Lichtstrom $\Phi_E/\Phi_{Nenn}$ in %)						
100 %	0,08	0,11	0,15	0,18	0,13	0,19
90 %	0,07	0,10	0,13	0,16	0,12	0,17
80 %	0,064	0,09	0,12	0,14	0,10	0,15
70 %	0,057	0,08	0,11	0,13	0,09	0,13
60 %	0,051	0,07	0,10	0,11	0,08	0,12
50 %	0,045	0,062	0,09	0,10	0,07	0,11
40 %	0,040	0,055	0,08	0,09	0,066	0,10
30 %	0,036	0,050	0,07	0,08	0,059	0,09
Stromaufnahme [A] bei 230 V Netzbetrieb	0,08	0,11	0,14	0,17	0,12	0,18
Leistungsfaktor $\lambda$	0,94	0,94	0,98	0,98	0,95	0,98
Einschaltstossstrom [A]	10					
Energie-Effizienz-Index	A2Bat	A2Bat	A2Bat	A2Bat	A2	A2
Gesamteingangsleistung Betriebsgerät + Lampe gem. EN 62442-1:2011	16	23	30	37	25	41

N-EVG 58 WV-CG-S



Bezeichnung Leuchtmittel					
	T5	T5	T5	T8	T8
Fassung	G5	G5	G5	G13	G13
Typ N-EVG ... V-CG-S	49W	54W	80W	36W	58W
Lampenleistung [W]	49	54	80	36	58
Stromaufnahme [A] bei 220 V Batteriebetrieb in Schalterstellung (Lichtstrom $\Phi_E/\Phi_{Nenn}$ in %)					
100 %	0,24	0,26	0,38	0,17	0,25
90 %	0,21	0,23	0,34	0,15	0,22
80 %	0,19	0,21	0,30	0,14	0,20
70 %	0,17	0,18	0,27	0,12	0,18
60 %	0,15	0,16	0,24	0,11	0,16
50 %	0,14	0,15	0,21	0,10	0,14
40 %	0,12	0,13	0,19	0,09	0,13
30 %	0,11	0,12	0,17	0,08	0,11
Stromaufnahme [A] bei 230 V Netzbetrieb	0,24	0,25	0,37	0,16	0,24
Leistungsfaktor $\lambda$	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98
Einschaltstossstrom [A]	10	10	12	10	10
Energie-Effizienz-Index	A2Bat	A2Bat	A2Bat	A2	A2
Gesamteingangsleistung Betriebsgerät + Lampe gem. EN 62442-1:2011	52	57	84	34	53