

Superimposed igniters

HS 70 W

HI compact 200...2500 W

Überlagerungszündgeräte

HS 70 W

HI kompakt 200...2500 W

b,a,g,

Execution NI

- Rectangular plastic housing with fastening M8
- Electrical components sealed
- Units for installation in luminaires
- Safety class I
- Standards safety: EN 61347-1, EN 61347-2-1

- **EIP – External Influence Protection**
Protection of the igniter against current and voltage loads

- **Softstart** – Low flicker and lamp preserving start

Ausführung NI

- Rechteckiges Kunststoffgehäuse mit Befestigung M8
- Elektrische Komponenten vergossen
- Geräte zum Einbau in Leuchten
- Schutzklasse I
- Prüfnormen Sicherheit: EN 61347-1, EN 61347-2-1

- **EIP – External Influence Protection**
Schutz des Zündgerätes vor Strom- und Spannungsbelastungen

- **Softstart** – Flackerarmer und schonender Lampenstart



		NI 200 S 4K	208 NI 575 S/5.0 kV	208 NI 1200 S/2.5 kV	208 NI 1200 S/5.0 kV	208 NI 2500 S/2.5 kV
Order number	Bestellnummer	10007305	10006018	10006013	10006014	10006017
Lamp power HI compact	Lampenleistung HI compact	200 / 250 W	575 W	200–1200 W	575–1200 W	1200 / 2500 W
Lamp power HS	Lampenleistung HS	70 W	—	—	—	—
Max. lamp current	Max. zul. Lampenstrom	3.3 A	7.7 A	13.8 A	13.8 A	25.6 A
Mains voltage	Netzspannung	198...264 V	190(196) ¹ ...253(260) ¹ V	190(196) ¹ ...253(260) ¹ V	190(196) ¹ ...253(260) ¹ V	190(196) ¹ ...253(260) ¹ V
Mains frequency	Netzfrequenz	50 / 60 Hz	50 / 60 Hz	50 / 60 Hz	50 / 60 Hz	50 / 60 Hz
EIP/Softstart	EIP/Softstart	— / —	• / •	• / •	• / •	— / —
Ignition voltage	Zündspannung	1.9...2.5 kV	5.0 kV	2.5...3.5 kV	5.0 kV	2.5...3.5 kV
Resp. / cut-out voltage	Ein- / Abschaltspannung	≤ 198 / ≥ 170 V	≤ 190 (196) / ≥ 170 V	≤ 190 (196) / ≥ 170 V	≤ 190 (196) / ≥ 170 V	≤ 190 (196) / ≥ 170 V
Phase position	Phasenlage	60...90 / 240...270°el	60...90 / 240...270°el	60...90 / 240...270°el	60...90 / 240...270°el	60...90 / 240...270°el
Pulses per cycle	Anz. Pulse / Netzperiode	≥ 6	≥ 6	≥ 6	≥ 6	≥ 6
Load capacity	Belastungskapazität	20...200 pF	20...100 pF	20...100 pF	20...100 pF	20...200 pF
Internal losses	Eigenverluste	< 2.2 W @ 3.3 A < 0.5 W @ 1.0 A	< 5 W @ 7.7 A	< 7 W @ 13.8 A	< 8 W @ 13.8 A < 3 W @ 7.7 A	< 11 W @ 25.6 A < 3 W @ 13.8 A
Internal heating	Eigenerwärmung	< 30 K @ 3.3 A < 5 K @ 1.0 A	< 40 K @ 7.7 A	< 50 K @ 13.8 A	< 40 K @ 13.8 A < 12 K @ 7.7 A	< 55 K @ 25.6 A < 15 K @ 13.8 A
Ambient temperature	Umgebungstemperatur	-30...+75 °C @ 3.3 A -30...+95 °C @ 1.0 A	-30...+60 °C @ 7.7 A	-30...+55 °C @ 13.8 A	-30...+60 °C @ 13.8 A -30...+85 °C @ 7.7 A	-30...+40 °C @ 25.6 A -30...+85 °C @ 13.8 A
Max. housing temp. t _c	Max. Gehäusetemp. t _c	105 °C	105 °C	105 °C	105 °C	105 °C @ 13.8 A 100 °C @ 25.6 A
Screw terminals	Schraubklemmen	4.0 mm ²	4.0 mm ²	4.0 mm ²	6.0 mm ²	6.0 mm ²
Sketch / wiring diagram	Skizze / Anschlussbild	A / 1	B / 1	B / 1	C / 1	C / 1
Weight	Gewicht	0.15 kg	0.27 kg	0.25 kg	0.52 kg	0.52 kg
Packing: pcs./box	Verp.-einheit: Stk./Karton	30	25	25	12	12
Approvals	Prüfzeichen	a, c	a, c	a, c, d	a, c	a, c

¹ Data in brackets for 60 Hz Daten in Klammern für 60 Hz

