

# DATENBLATT

## Baureihe EN-D

Elektronischer Transformator mit Thermoswitch



Unabhängiger Transformator mit abgedeckten Schraubklemmen. Besonders geeignet für den Einsatz in kleinen Hohlräumen, mit vergrößertem Anschlussraum für komfortable Verdrahtung. Passt in Downlightöffnungen ab Ø 45 mm (150VA: Ø 52 mm, 200/250VA: Ø 68 mm). Dimmbar mit allen gängigen Phasenabschrittdimmern. Thermoschalter für exaktes Abschalten bei eventueller Überhitzung. Wirkleistungsfaktor:  $\cos \phi \approx 0,98$

### PRODUKTVARIANTEN

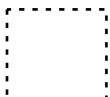
	6991406000	6991406200	6991406500	6991407200
Lampenleistung [W]	20 - 60	20 - 70	20 - 80	35 - 110
Spannungsart primär				
Höhe [mm]	26	19	26	26
Länge [mm]	124	104	124	124
Breite [mm]	37	37	37	37
Gewicht [g]	70	70	110	120
Umgebungstemperatur $t_a$ [°C]	50	50	50	40
Messpunkt $t_c$ max. [°C]	65		75	70
Deckenausschnitt [mm]	45	45	45	45



Technische und gestalterische Änderungen im Zuge stetiger Produktentwicklungen vorbehalten.  
Technical and design changes due to product developments are subject to change without prior notice.

nobile AG – Wächtersbacher Str. 78 - 60386 Frankfurt/M. Germany - [www.nobile.de](http://www.nobile.de) - [nobile@nobile.de](mailto:nobile@nobile.de)

	6991407400	6991407500	6991407600
Lampenleistung [W]	50 - 150	100 - 200	100 - 250
Spannungsart primär	AC/DC		
Höhe [mm]	31	43	43
Länge [mm]	127	191	191
Breite [mm]	42	54	54
Gewicht [g]	150	370	370
Umgebungstemperatur ta [°C]	40	40	40
Messpunkt tc max. [°C]	75	75	75
Deckenausschnitt [mm]	52	68	68

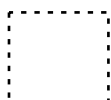


Technische und gestalterische Änderungen im Zuge stetiger Produktentwicklungen vorbehalten.  
 Technical and design changes due to product developments are subject to change without prior notice.

nobilé AG – Wächtersbacher Str. 78 - 60386 Frankfurt/M. Germany - [www.nobile.de](http://www.nobile.de) - [nobile@nobile.de](mailto:nobile@nobile.de)

## TECHNISCHE DATEN

Material und Farbe	
Farbe	weiß
Werkstoff	Kunststoff
Sicherheitseigenschaften	
Schutzart	IP20
Nur für Innenbereich	Ja
Schutzklasse	II
F-Kennzeichnung	ja
Geeignet für Möbeleinbau	ja
CE-Kennzeichnung	Ja
SELV	Ja
VDE-Zeichen	Ja
Sicherheitstrafo	Ja
Kurzschlussicher	Ja
Überlast/-temperaturschutz	Ja
RoHS	Ja
Thermoswitch	Ja
Installation, elektrotechnisches Fachwissen	Ja
Elektrische Eigenschaften	
Wirkleistungsfaktor	0,98 cos phi
Dimmung	Phasenabschnittsdimmer
Dimmbar	Ja
Eingangsspannung [AC]	230 V
Eingangsfrequenz	50/60 Hz
Ausgangsspannung [AC]	11,8 V
Anschlussart Primärseite	abgedeckte Schraubklemmen
Anschlussart Sekundärseite	abgedeckte Schraubklemmen
Art des Trafos	Elektronischer Transformator
Unabhängige Installation	Ja
Sonstige Eigenschaften	
Montageart	Einbau
Entsorgung	kommunaler Wertstoffhof bzw. regionale Bestimmungen



Technische und gestalterische Änderungen im Zuge stetiger Produktentwicklungen vorbehalten.  
Technical and design changes due to product developments are subject to change without prior notice.

nobilé AG – Wächtersbacher Str. 78 - 60386 Frankfurt/M. Germany - [www.nobile.de](http://www.nobile.de) - [nobile@nobile.de](mailto:nobile@nobile.de)

## EMPFOHLENE ZUSATZPRODUKTE

### Anschlussbox

8099710051	Anschlussbox 230V L-N-PE
------------	--------------------------



Technische und gestalterische Änderungen im Zuge stetiger Produktentwicklungen vorbehalten.  
Technical and design changes due to product developments are subject to change without prior notice.

nobilé AG – Wächtersbacher Str. 78 - 60386 Frankfurt/M. Germany - [www.nobile.de](http://www.nobile.de) - [nobile@nobile.de](mailto:nobile@nobile.de)

# DATASHEET

## EN-D

Series EN-D – Electronic Transformer with Thermoswitch



Independent transformer with covered screw terminals. Especially for use in small openings. Spacious terminal section for easy wiring. Fits into downlight cut-out from 45 mm Ø onwards (150 VA: 52 mm Ø, 200/250 VA: 68 mm Ø). Dimmable with any standard trailing edge dimmer. Thermoswitch ensures exact switch off in case of overheating (automatic restart). Active power factor:  $\cos \phi \approx 0,98$

### PRODUCT VARIANTS

	6991406000	6991406200	6991406500	6991407200
Lamp power [W]	20 - 60	20 - 70	20 - 80	35 - 110
Type of voltage primary				
Height [mm]	26	19	26	26
Length [mm]	124	104	124	124
Width [mm]	37	37	37	37
Weight [g]	70	70	110	120
Temperature Range ta [°C]	50	50	50	40
Measuring point tc max. [°C]	65		75	70
Ceiling cut-out [mm]	45	45	45	45



Technische und gestalterische Änderungen im Zuge stetiger Produktentwicklungen vorbehalten.  
Technical and design changes due to product developments are subject to change without prior notice.

nobile AG – Wächtersbacher Str. 78 - 60386 Frankfurt/M. Germany - [www.nobile.de](http://www.nobile.de) - [nobile@nobile.de](mailto:nobile@nobile.de)

	6991407400	6991407500	6991407600
Lamp power [W]	50 - 150	100 - 200	100 - 250
Type of voltage primary	AC/DC		
Height [mm]	31	43	43
Length [mm]	127	191	191
Width [mm]	42	54	54
Weight [g]	150	370	370
Temperature Range ta [°C]	40	40	40
Measuring point tc max. [°C]	75	75	75
Ceiling cut-out [mm]	52	68	68

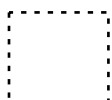


Technische und gestalterische Änderungen im Zuge stetiger Produktentwicklungen vorbehalten.  
 Technical and design changes due to product developments are subject to change without prior notice.

nobilé AG – Wächtersbacher Str. 78 - 60386 Frankfurt/M. Germany - [www.nobile.de](http://www.nobile.de) - [nobile@nobile.de](mailto:nobile@nobile.de)

## TECHNICAL DATA

Material and colour	
Colour	white
Material	synthetic material
Protection specifications	
Degree of protection	IP20
Only for indoor use	Yes
Protection class	II
* F-Test mark	yes
Furniture installation, fire protection "MM"	yes
CE-Conformity	Yes
SELV	Yes
VDE-Test mark	Yes
Safety transformer	Yes
Short-circuit protected	Yes
Protection against short-circuit and overheating	Yes
RoHS	Yes
Thermoswitch	Yes
Installation, electrical engineering expertise	Yes
Electrical specifications	
Active power factor	0.98 cos phi
Dimming	trailing edge dimmer
Dimmable	Yes
Input voltage [AC]	230 V
Input frequency	50/60 Hz Hz
Output voltage [AC]	11.8 V
Connection type primary side	covered screw terminals
Connection type secondary side	covered screw terminals
Type of transformer	electronic transformer
Independant installation	Yes
Other specifications	
Mounting method	recessed-mounted
Kind of disposal at the end of the life time	specific collection points, please consider the local regulations



Technische und gestalterische Änderungen im Zuge stetiger Produktentwicklungen vorbehalten.  
Technical and design changes due to product developments are subject to change without prior notice.

nobilé AG – Wächtersbacher Str. 78 - 60386 Frankfurt/M. Germany - [www.nobile.de](http://www.nobile.de) - [nobile@nobile.de](mailto:nobile@nobile.de)

## RELATED PRODUCTS

Connection box with through-wiring L-N-PE	
8099710051	



Technische und gestalterische Änderungen im Zuge stetiger Produktentwicklungen vorbehalten.  
Technical and design changes due to product developments are subject to change without prior notice.

nobilé AG – Wächtersbacher Str. 78 - 60386 Frankfurt/M. Germany - [www.nobile.de](http://www.nobile.de) - [nobile@nobile.de](mailto:nobile@nobile.de)