

**wieland****HINWEIS**

Personal, welches dieses Gerät installiert und in Betrieb nimmt oder wartet, muss diese Anleitung gelesen und verstanden haben. Elektrische Anschlüsse und Installationen dürfen ausschließlich von hierfür ausgebildeten Fachkräften vorgenommen werden. Die Leuchte hat einen Eingangsstecker und eine Abgangsbuchse mit Schutzleiteranschluss, das bedeutet der Anwender darf die Leuchte nur 3 polig anschließen! L, N und PE

WARNUNG

- Das Personal muss gründlich mit allen Warnungen, Hinweisen und Maßnahmen gemäß dieser Betriebsanleitung vertraut sein.
- Erforderliche Schutzmaßnahmen und Schutzeinrichtungen müssen den gültigen Vorschriften entsprechen.
- Beschädigte Produkte dürfen weder installiert noch in Betrieb genommen werden.
- Nicht unter Last anschließen oder trennen!
- Das Gerät darf nicht in geöffnetem Zustand betrieben werden.

VORSICHT

- Im Betrieb und kurz nach dem Betrieb kann die Gehäuseoberfläche heiß sein
- Vermeiden Sie es direkt oder mit optischen Hilfsmitteln in die LED-Leuchte zu blicken. Durch das punktuell helle Licht besteht die Gefahr von Augenschäden.

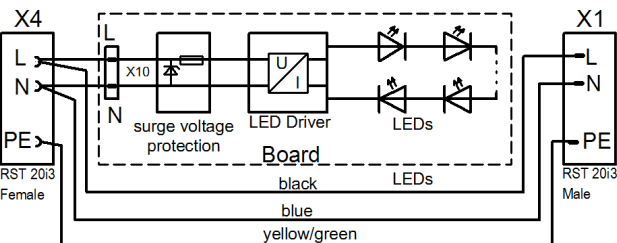
SICHERHEITSHINWEISE

Bewertung der Augensicherheit nach dem Standard CIE S009/E:2002
("Photobiological Safety of Lamps and Lamp Systems")

- Die eingesetzten LEDs erfüllen die Anforderungen nach der "low risk"-Gruppe (diese bezieht sich auf den "sichtbaren" Spektralbereich und einer Expositionsdauer von 100 s). Unter realen Umständen (für Expositionsauer, Augenpupille, Betrachtungsabstand) geht damit von diesen Bauelementen keinerlei Augengefährdung aus.
- Es muss dennoch darauf hingewiesen werden, dass intensive Lichtquellen durch ihre Blendwirkung ein hohes sekundäres Gefahrenpotenzial besitzen. Wie nach dem Blick in andere helle Lichtquellen (z. B. Autoscheinwerfer) auch, können temporär eingeschränktes Sehvermögen und Nachbilder je nach Situation zu Irritationen, Belästigungen, Beeinträchtigungen oder sogar Unfällen führen.

1 Funktionsbeschreibung

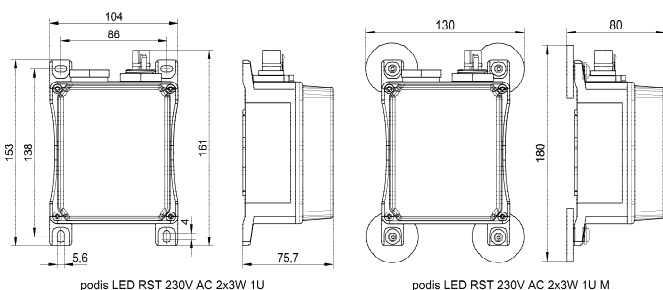
- LED Leuchte für Notwege, Schächte, Türme und Tunnel
- DIN EN 60598-1; geeignet als Notlicht gemäß DIN EN 60598-22
- Leuchten-Gehäuse aus Kunststoff PA66
- Leuchten-Abdeckung aus transparentem PC
- Anschlussfertig verdrahtet mit 3-poligem RST20i3 Stecker und mit 3-poliger RST20i3 Buchse zum Weiterschleifen der Versorgungsspannung

2 Blockschaltbild

X1: RST20i3 Stecker, schwarz codiert

X4: RST20i3 Buchse, schwarz codiert

X10: SMD Leiterplattenklemme

3 Einbau-Abmessungen (Angaben in mm)

podis LED RST 230V AC 2x3W 1U

podis LED RST 230V AC 2x3W 1U M

4 Anschlussbelegung

Eingang X1 Stecker	Ausgang X2 Buchse	Signalbelegung
		Polkennzeichnung L, N, PE

5 Montage und Installation

Befestigen Sie die Leuchte, an den dafür vorgesehen Anschraubpunkten. Verschließen Sie ungenutzte Ausgänge (X4) mit einen RST20 Deckel, damit die Leuchte die Schutzart IP 65 einhält.

6 Technische Daten

Anschlussdaten	
Eingangsspannung	230 VAC
Eingangsspannungsbereich	200 bis 250 VAC
Betriebsstrom	40 mA
Frequenz	50 / 60 Hz
Verpolschutz	Brückengleichrichter
Anschluß Energieeinspeisung	RST20i3 Stecker
Anschluß Energieabgang	RST20i3 Buchse
Interne Verdrahtung: X1, X4	2,5 mm ² / AWG 14 L, N und PE
Überspannungsschutz	Varistor
Einschaltstrom	max. 2,5 A; Zeitkonstante T (R°C) 10 µs
Betriebsart	Dauerbetrieb
Notleuchte Kennzeichnung	Z 1 ***E // Leuchtmittel nicht auswechselbar, Zentral versorgte Notleuchte in Dauerschaltung

Allgemeine Daten

Umgebungstemperatur t _a	-40...+50 °C
Lagertemperatur	-40...+70 °C
Kühlungsart	Freie Konvektion
Schutzart	IP 65
Gehäuse	Unterteil: PA, Deckel: PC
Rel. Luftfeuchtigkeit	10...95 %
Chemische Beschaffenheit	LABS-frei, RoHS-konform
Einbaulage	beliebig
Abmessungen	siehe 3, „Einbau-Abmessungen“
Montage: 83.243.0030.0	Schrauben nicht im Lieferumfang enthalten
Montage: 83.243.0036.0	4xMagnet; Gehäuse verzinkt mit Gummischutzmantel
Haftkraft je Magnet	85 N
Gewicht	ca. 350 g; mit Magneten ca. 600 g

Daten Leuchtmittel

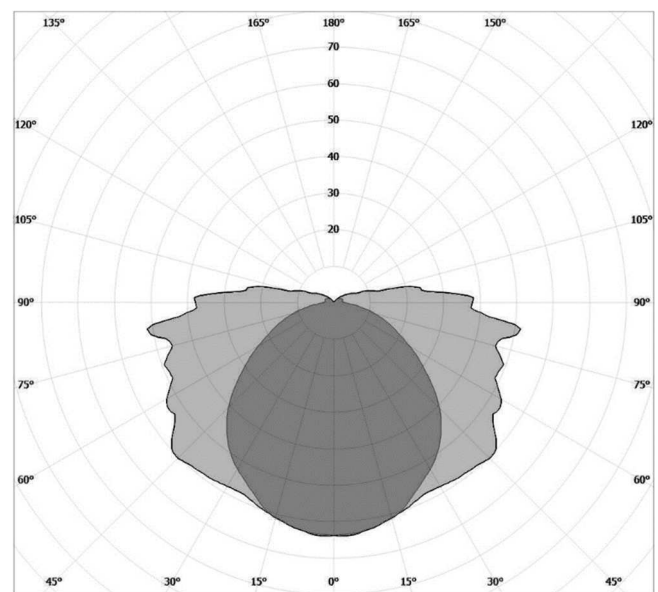
Lichtfarbe / Lichtstrom	typ. 5000 K / typ 500 lm
Leuchtmittel	LED
Lebensdauer	> 50000 h nach IES LM80

Normen

Notlichtbetrieb	DIN EN 60598-1, geeignet als Notlicht gemäß DIN EN 60598-2-22
Störaussendung	nach DIN EN 55015
EM-Verträglichkeit	nach DIN EN 61547
Klimabeständigkeit	nach DIN EN 60068-2-30
CE-Zeichen	EMV Richtlinie / Niederspannungsrichtlinie

7 Bestellhinweise

Zubehör	
Verschluss-Stück RST20 Buchse	Z5.564.4553.1

8 Lichtverteilungskurve

cd
— C0/C180
— C90/C270

podis LED RST 230V AC 2X3W 1U 83.243.0030.0
podis LED RST 230V AC 2X3W 1U M 83.243.0036.0
LED RST 230V AC 2X3W 1U M
LED lighting with RST20i3 connectors

Wieland Electric GmbH
Brennerstraße 10-14
96052 Bamberg
Phone +49 951 9324-0
Fax +49 951 9324-198
info@wieland-electric.com
www.wieland-electric.com

**wieland****NOTE**

Personnel which installs and operates or maintains this device must have read and understand these instructions. Electrical connections and installations may only be carried out by specially trained personnel.
The luminaire has an input plug and an output socket with protective earth connection, which means that the user must connect the luminaire with 3 poles!
L, N and PE

WARNING

- The personnel must be thoroughly familiar with all warnings, notes and procedures described in these operating instructions.
- Where necessary, safety precautions and safety devices must comply with the applicable regulations.
- Damaged products must neither be installed nor put into operation.
- Connect or disconnect only when de-energized!
- The device may not be operated when opened.

ATTENTION

- During operation and immediately after the operation, the housing surface may be hot.
- Please avoid to look in the LED-light directly or with an optical equipment. By the punctually bright light there is a risk of eye damage.

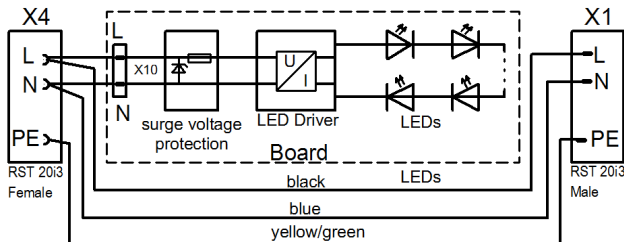
SAFETY NOTES

Evaluation of eye safety acc. to standard CIE S009/E:2002
(‘Photobiological Safety of Lamps and Lamp Systems’)

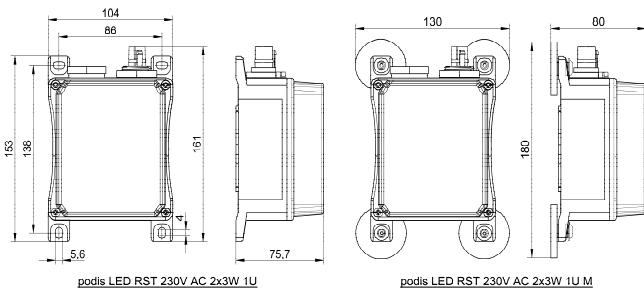
- The LEDs specified in this data sheet fall into the "low risk" group (relating to devices in the visible spectrum with an exposure time of 100 s). Under real circumstances (for exposure time, eye pupils, observation distance), it is assumed that no endangerment to the eye exists from these devices.
- It should be mentioned that intense light sources have a high secondary exposure potential due to their blinding effect. As is also true when viewing other bright light sources (e.g. headlights), temporary reduction in visual acuity and afterimages can occur, leading to irritation, annoyance, visual impairment, and even accidents, depending on the situation.

1 Function description

- LED lighting for emergency routes, shafts, towers and tunnels
- DIN EN 60598-1; suitable as emergency lighting acc. to DIN EN 60598-2-2
- Housing made of plastic PA
- Glass cover of transparent PC
- Input X1 RST20i3 male, output X4 RST20i3 female

2 Block diagram

X1: RST20i3 male, black coded
X4: RST20i3 female, black coded
X10: SMD board connector

3 Installation dimensions (Specifications in mm)**4 Connection configuration**

Input X1 male	Output X2 female	Connection assignment
		Marking of poles L, N, PE

5 Mounting and connection

Fasten the luminaire to the mounting points provided for this purpose.
Close unused outputs (X4) with a RST20i3 cover so that the luminaire maintains protection class IP65.

6 Technical data

Connection data	
Input voltage	230 VAC
Input voltage range	200 to 250VAC
Operating current	40 mA
Frequency	50 / 60 Hz
Reverse polarity protection	Bridge rectifier
Input connection	RST20i3 male
Output connection	RST20i3 female
Internal wiring: X1, X4	2.5 mm ² / AWG 14 L, N and PE
Overvoltage protection	Varistor
Inrush current	max. 2.5 A; time constant T (R°C) 10 µs
Operating mode	Continuous operation
Emergency lighting characterization	Z 1**E // Lamp not replaceable Emergency light in continuous mode with central power supply
General data	
Ambient operating temperature	-40 °C ... 50 °C
Storage temperature	-40 °C ... 70 °C
Cooling	free convection
Degree of protection	IP 65
Housing material	housing: PA, cover: PC
Relative humidity	10 ... 95%
Chemical quality	free from paint wetting inhibitors, RoHS compliant
Orientation of mounting	any
Dimensions	see section 3, "Installation Dimensions"
Installation: 83.243.0030.0	Screws not included in scope of supply
Installation: 83.243.0036.0	4 magnets / galvanized housing with black protective rubber jacket
Magnetic force	85 N per magnet
Weight	ca. 350 g; with magnets ca. 600 g
LED data	
Light color / Luminous flux	typ. 5000 K / typ. 500 lm
Life cycle	> 50,000 h acc. IES LM-80
Standards	
Emergency light operation	DIN EN 60598-1, suitable as emergency lighting acc. to DIN EN 60598-2-2
Noise emission	acc. to DIN EN 55015
EMC	acc. to DIN EN 61547
Climate	acc. to DIN EN 60068-2-30
CE mark	EMV directive / Low Voltage Directive

7 Ordering information

Accessories	
COVER	Z5.564.4553.1
RST20 Female	

8 Light distribution curve