

OVE ÖSTERREICHISCHER VERBAND FÜR ELEKTROTECHNIK

Eschenbachgasse 9, 1010 Wien, Österreich
ZVR: 327279890 | DVR: 1055887



OVE - Prüfwesen & Zertifizierung

Kahlenberger Str. 2A, 1190 Wien, Österreich
Tel.: +43 1 370 58 06
www.ove.at

ZERTIFIKAT

und Berechtigung zur Führung des europäischen Prüfzeichens



Zertifikat Nr. **10862-020**

Erstmalige Ausstellung: Wien, 2014 04 10
Revisions Nr. 01 Wien, 2014 07 14

Der Österreichische Verband für Elektrotechnik (OVE) erteilt aufgrund des **ENEC-Abkommens** über die **"Verwendung eines vereinbarten gemeinsamen Konformitätszeichens für elektrotechnische Produkte die Europäischen Sicherheitsnormen entsprechen"**, der tiefstehenden Firma das Recht, die im Anhang angeführten Produkte mit dem ENEC-Zeichen zu kennzeichnen.

Firma: **AE Schröder GmbH.**
Oberlaaer Straße 253
1230 Wien
Österreich

Erzeugnis: **Straßenleuchten, Serie DEXO, SK I**

Grundlage für dieses erteilte Recht bildet sowohl die Einhaltung der Anforderungen der relevanten Europeanorm(en) - wie aus dem (den) Prüfbericht(en) **TGM-VA EE 35416 ECS, TGM-VA EE 35416a ECS, MA39-VFA2013-1126.01** hervorgeht - als auch die Erfüllung der Artikel 8 und 9 des ENEC-Abkommens durch den Hersteller.

Das Prüfzeichen dokumentiert die Vorschriftmäßigkeit des Prüfmusters und der mustergetreu gefertigten Produkte.

Die Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG wird eingehalten.

Österreichischer Verband für Elektrotechnik
Leiter Prüfwesen & Zertifizierung

Digitally signed by W. Martin
Email=w.martin@ove.at

Dipl.-Ing. W. Martin



OVE - Prüfwesen & Zertifizierung

Akkreditiert vom Bundesministerium für Wissenschaft, Forschung und Wirtschaft als Zertifizierungsstelle für Produkte für die im Bescheid angeführten und unter www.bmwf.w.gv.at/akkreditierung veröffentlichten Bereiche



| | |
|--|--|
| <p><i>Hersteller</i> <i>Manufacturer</i></p> | <p>AE Schröder GmbH. Oberlaaer Straße 253 1230 Wien Austria</p> |
| <p><i>Fertigungsstätte(n)</i> <i>Factory location(s)</i></p> | <p>AE Schröder GmbH. Oberlaaer Straße 253 1230 Wien Austria</p> <p>Tungsram-Schröder Világítási Berendezések Zrt Tópart 2. 2084 Pilisszentiván Hungary</p> |
| <p><i>Erzeugnis</i> <i>Product</i></p> | <p>Luminaires for road and street lighting</p> |
| <p>* <i>Typenbezeichnung</i> <i>Type reference</i></p> | <p>Series DEXO DEX-32,-48 and -64</p> |
| <p><i>Warenzeichen</i> <i>Trade Mark</i></p> | <p>AE Schreder, TUNGSRAM-Schreder ZRt</p> |
| <p>* <i>Prüfbericht</i> <i>Test Report</i></p> | <p>TGM-VA EE 35416 ECS, TGM-VA EE 35416a ECS, MA39-VFA2013-1126.01</p> |
| <p><i>Nationale Bestimmung(en)</i> <i>National Standard(s)</i></p> | <p>ÖVE/ÖNORM EN 60598-1:2009-11-01 ÖVE/ÖNORM EN 60598-2-3:2012-01-01 ÖVE/ÖNORM EN 62471:2009-05-01</p> |
| <p><i>Europannorm(en)</i> <i>European Standard(s)</i></p> | <p>EN 60598-1:2008 + A11:2009 EN 60598-2-3:2003 + A1:2011 EN 62471:2008</p> |
| <p>* <i>Ersatz für Zertifikat</i> <i>Superseded licence</i></p> | <p>10862-020 dated 2014 04 10 Items modified are marked with an asterisk (*)</p> |
| <p><i>Anmerkung(en)</i> <i>Remark(s)</i></p> | <p>--</p> |

| | |
|---|--|
| <i>Nennspannung</i> <i>Rated voltage</i> | AC 220-240 W 50/60 Hz |
| <i>Anzahl und Leistung der Lampen</i> <i>Rated wattage and number of lamps</i> | max. 53 W (2 x 16 LEDs) max. 78 W (2 x 24 LEDs) max. 103 W (2 x 2 x 16 LEDs) |
| <i>Lampentyp(en)</i> <i>Lamp identification</i> | LED-Modules |
| <i>Schutzgrad</i> <i>Degree of protection</i> | IP 66 |
| <i>Netzanschluß</i> <i>Supply connection</i> | Screw terminals |
| <i>Befestigungsfläche</i> <i>Supporting surface</i> | Normally flammable surface |
| <i>Schutzklasse</i> <i>Class of protection</i> | Cl. I |
| <i>Beschreibung des Aufbaus</i> <i>Description of construction</i> | Luminaire for road and street lighting made of aluminium with LED-Modules and LED control gear for use with suspension ropes. Cover made of glass. |
| * <i>Zusatzinformation</i> <i>Additional information</i> | LED-Modules tested according to EN 62471:2008 and found within limits of risk group 1 (low risk). Degree of protection IK07 according to IEC/EN 62262: Luminaires with glass covers (ESG) of 4mm thickness Degree of protection IK08 according to IEC/EN 62262: Luminaires with glass covers (ESG) of 5mm thickness |

| <i>Bauteil</i> <i>Component</i> | <i>Code</i> <i>Code</i> | <i>Hersteller</i> <i>Manufacturer</i> | <i>Typenbezeichnung</i> <i>Type Reference</i> | <i>Konformitätszeichen</i> <i>Mark(s) of conformity</i> |
|------------------------------------|----------------------------|--|--|--|
| <i>LED-Contr.Gear</i> | B | Osram | OT 45/220-240/700 LTCS | ENEC 10 |
| | B | Osram | OT 90/220-240/700 3DIMLTE | ENEC 10 |
| | B | Philips | Xitanium 150W | ENEC 05 |
| <i>Surge Protection Device</i> | B | Philips | SPD 277V | ENEC 05 |
| <i>Switch</i> | B | Philips | SDU-01/H | ENEC 05 |
| <i>LED-Modules</i> | C | AE-Schreder | 16XPG2 (NW, WW, CW) 24XPG2 (NW, WW, CW) | Tested with Appliance |
| <i>Connector</i> | A | Wieland | GST 181; 16A; 250V | VDE |
| | A | JST | XHP-4; 3A; 250V | CSA |
| <i>Screw Terminals</i> | A | Adels contact | LK 980-01...; 24A; 450V | VDE |
| <i>Wiring</i> | C | ARVO-Kabel | YvY 0,5-1,5mm²; 300V/2,5kV | Tested with Appliance |

- A The component is replaceable with another one, also certified, with equivalent characteristics.
 B The component is replaceable if authorised by the test house.
 C Integrated component tested together with the appliance.
 D Alternative component.

Type list series DEXO

| Type | Class | IP-Code | LEDs | Wattage | Colour temp |
|-----------------------|----------|--------------|-----------|-------------------|-------------------|
| DEX-32LEDxxx-* | I | IP 66 | 32 | max. 53 W | WW, NW, CW |
| DEX-48LED500-* | I | IP 66 | 48 | max. 78 W | WW, NW, CW |
| DEX-64LED500-* | I | IP 66 | 64 | max. 103 W | WW, NW, CW |

xxx constant current max. 500mA

* Information about colour temp., protection class, colour of luminaire, programming, ...