

## ÖSTERREICHISCHER VERBAND FÜR ELEKTROTECHNIK

1010 Wien, Eschenbachgasse 9  
ZVR: 327279890 DVR: 1055887



### Prüfwesen & Zertifizierung

Kahlenberger Str. 2A  
1190 Wien, Österreich  
Telefon: +43 1 370 58 06  
Telefax: +43 1 370 58 06-199

# ZERTIFIKAT

und Berechtigung zur Führung des europäischen Prüfzeichens



Zertifikat Nr. **10862-014**

Erstmalige Ausstellung: Wien, 2011 07 11

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: **Straßenleuchte Serie AK 140**

Grundlage für dieses erteilte Recht bildet sowohl die Einhaltung der Anforderungen der relevanten Europeanorm(en) - wie aus dem (den) Prüfbericht(en) **TGM-VA EE 33806 SFT-1/-2, TGM-VA EE 33835 EMC** hervorgeht - als auch die Erfüllung der Artikel 8 und 9 des ENEC-Abkommens durch den Hersteller.

Das Prüfzeichen dokumentiert die Vorschriftsmäßigkeit 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 Bundesminister für Wirtschaft, Familie und Jugend als Zertifizierungsstelle für Produkte und Verfahren in den Bereichen Elektrotechnik und Elektronik, einschließlich Sicherheit und EMV



<p><i>Hersteller</i> <i>Manufacturer</i></p>	<p><b>AE Schröder GmbH.</b> <b>Oberlaaer Straße 253</b> <b>1230 Wien</b> <b>Austria</b></p>
<p><i>Fertigungsstätte(n)</i> <i>Factory location(s)</i></p>	<p><b>AE Schröder GmbH.</b> <b>Oberlaaer Straße 253</b> <b>1230 Wien</b> <b>Austria</b></p>
<p><i>Erzeugnis</i> <i>Product</i></p>	<p><b>Luminaires for road and street lighting</b></p>
<p><i>Typenbezeichnung</i> <i>Type reference</i></p>	<p><b>Series AK 140</b> <b>See page 4/4 of Annex</b></p>
<p><i>Warenzeichen</i> <i>Trade Mark</i></p>	<p><b>AE Schröder</b></p>
<p><i>Prüfbericht</i> <i>Test Report</i></p>	<p><b>TGM-VA EE 33806 SFT-1/-2</b></p>
<p><i>Nationale Bestimmung(en)</i> <i>National Standard(s)</i></p>	<p><b>ÖVE/ÖNORM EN 60598-1:2009-11-01</b> <b>ÖVE/ÖNORM EN 60598-2-3:2006-07-01</b></p>
<p><i>Europannorm(en)</i> <i>European Standard(s)</i></p>	<p><b>EN 60598-1:2008 + A11:2009</b> <b>EN 60598-2-3:2003</b></p>
<p><i>Ersatz für Zertifikat</i> <i>Superseded licence</i></p>	<p>--</p>
<p><i>Anmerkung(en)</i> <i>Remark(s)</i></p>	<p>--</p>

<i>Nennspannung</i> <i>Rated voltage</i>	<b>AC 230 V 50 Hz or AC 220-240 V 50/60Hz</b>
<i>Anzahl und Leistung der Lampen</i> <i>Rated wattage and number of lamps</i>	<b>1 x 30/35/40/45/50/60/70</b>
<i>Lampentyp(en)</i> <i>Lamp identification</i>	<b>Discharge lamps or LED-Module MT-35/70-G12 MT-45/60-PGZ12 STH-50/70-E/E-E27 LED-Module 1433D</b>
<i>Schutzgrad</i> <i>Degree of protection</i>	<b>IP 66</b>
<i>Netzanschluß</i> <i>Supply connection</i>	<b>Screw terminals</b>
<i>Befestigungsfläche</i> <i>Supporting surface</i>	<b>Normally flammable surface</b>
<i>Schutzklasse</i> <i>Class of protection</i>	<b>Cl. II</b>
<i>Beschreibung des Aufbaus</i> <i>Description of construction</i>	<b>Luminaire for road and street lighting, insert and cover made of aluminum with acrylic glass. With lampholder E27, G12, PGZ12 or LED-Module.</b>
<i>Zusatzinformation</i> <i>Additional information</i>	<b>-</b>

<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>Ballast</i>	<b>B</b>	<b>Philips</b>	<b>HID-PV xt90/SCPO-TW xt60/SCPO-TW</b>	<b>ENEC 05</b>
	<b>B</b>	<b>Tridonic</b>	<b>PCI 0035 B011</b>	<b>ENEC 10</b>
	<b>B</b>	<b>Tridonic</b>	<b>PCI 0070 B011</b>	<b>ENEC 10</b>
	<b>B</b>	<b>Tridonic</b>	<b>OMBS 70/50</b>	<b>ENEC 11</b>
<i>Ignitor</i>	<b>B</b>	<b>Tridonic</b>	<b>ZRM 4,5-ES/CT</b>	<b>ENEC 11</b>
<i>LED-Driver</i>	<b>B</b>	<b>Philips</b>	<b>Fortimo 1100-3000</b>	<b>ENEC 05</b>
	<b>B</b>	<b>Philips</b>	<b>Fortimo 1100-1800</b>	<b>ENEC 05</b>
	<b>B</b>	<b>Roal</b>	<b>RHPS 342</b>	<b>ENEC 05</b>
<i>LED-Modul</i>	<b>C</b>	<b>AE Schreder</b>	<b>1433D</b>	<b>Tested with appliance</b>
<i>LED</i>	<b>B</b>	<b>Philips</b>	<b>LXML-PW</b>	<b>KEMA</b>
<i>Lamp holder</i>	<b>B</b>	<b>VS</b>	<b>621</b>	<b>ENEC 03</b>
	<b>B</b>	<b>VS</b>	<b>319</b>	<b>ENEC 10</b>
	<b>B</b>	<b>BJB</b>	<b>25.703</b>	<b>ENEC 10</b>
<i>Power switch</i>	<b>B</b>	<b>Tridonic</b>	<b>ZRM U6L</b>	<b>ENEC 11</b>
<i>Connector</i>	<b>B</b>	<b>Phoenix Contact</b>	<b>BT-SKT/S1-335</b>	<b>VDE</b>
	<b>A</b>	<b>Wieland Electric</b>	<b>GST 181</b>	<b>VDE</b>
<i>Capacitor</i>	<b>A</b>	<b>Electronicon</b>	<b>MKP div.µF; 250V; -40/85°C</b>	<b>ENEC 05</b>
<i>Int.wiring</i>	<b>C</b>	<b>ARVO-Kabel</b>	<b>YvY; AC 2,5kV; 0,5-1,5mm<sup>2</sup></b>	<b>Tested with appliance</b>
<p>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.</p>				

Type list

	<i>Trademark</i>	<i>Type</i>	<i>Class</i>	<i>IP-Code</i>	<i>Wattage and lamp holder</i>
	<b>AE Schreder</b>	<b>AK 140/HST 701KI 12</b>	<b>II</b>	<b>IP66</b>	<b>STH-70-E/E-E27</b>
	<b>AE Schreder</b>	<b>AK 140/HST 701KI Hn</b>	<b>II</b>	<b>IP66</b>	<b>STH-70-E/E-E27</b>
	<b>AE Schreder</b>	<b>AK 140/HST 501KI</b>	<b>II</b>	<b>IP66</b>	<b>STH-50-E/E-E27</b>
	<b>AE Schreder</b>	<b>AK 140/HIT-CE351HFI</b>	<b>II</b>	<b>IP66</b>	<b>MT-35-G12</b>
	<b>AE Schreder</b>	<b>AK 140/HIT-CE701HFI</b>	<b>II</b>	<b>IP66</b>	<b>MT-70-G12</b>
	<b>AE Schreder</b>	<b>AK 140/CPO-TW601HFI</b>	<b>II</b>	<b>IP66</b>	<b>MT-60-PGZ12</b>
	<b>AE Schreder</b>	<b>AK 140/CPO-TW451HFI</b>	<b>II</b>	<b>IP66</b>	<b>MT-45-PGZ12</b>
	<b>AE Schreder</b>	<b>AK 140/LED30-350HFI</b>	<b>II</b>	<b>IP66</b>	<b>LED-Module 1433D 30W</b>
	<b>AE Schreder</b>	<b>AK 140/LED30-350HFI</b>	<b>II</b>	<b>IP66</b>	<b>LED-Module 1433D 35W</b>
	<b>AE Schreder</b>	<b>AK 140/LED30-350HFI</b>	<b>II</b>	<b>IP66</b>	<b>LED-Module 1433D 40W</b>