



Rue Ravenstein, 4 B-1000 BRUXELLES

## Certificado de constancia de las prestaciones

**1148-CPR-20070521**

De acuerdo con el Reglamento 305/2011/EU del Parlamento Europeo y el Consejo del 9 de marzo de 2011 (el Reglamento de los Productos de la Construcción - CPR), este certificado se aplica al producto de construcción

### **Candelabros de alumbrado público**

Introducido en el mercado bajo el nombre o la marca de

**SCHREDER-SOCELEC S.A.**

**Polígono Industrial El Henares - Avda. Roanne, 66**

**E - 19180 MARCHAMALO (Guadalajara)**

y fabricado en los establecimientos de fabricación

**MARCHAMALO**

Este certificado estipula que todas las disposiciones relativas a la evaluación y la comprobación de la constancia de las prestaciones y las prestaciones descritas en el Anexo ZA de las normas

**EN 40-5:2002 + EN 40-6:2002**

bajo el sistema 1 para los resultados descritos en este certificado se aplican y que el control de producción en fábrica aplicado por el fabricante se considera asegurar

### **la constancia de los resultados del producto de construcción.**

Este certificado se entregó por primera vez del 20070521 y sigue siendo válido mientras ni la norma armonizada, ni el producto de construcción, ni el sistema de evaluación y comprobación de la constancia de los resultados, ni las condiciones de fabricación en el establecimiento de fabricación no son modificados significativamente, a menos de una suspensión o de una retirada por el organismo notificado de certificación de los productos.

Bruselas, 20220331

Jacques DEFOURNY, Presidente

The validity of the present certificate is confirmed if visible on the OCAB-OCBS website

## **Certificado CE: Lista de los Productos Aprobados**

| <b>Productos</b>  | <b>Calidades y categorías</b> | <b>Dimensiones</b> |
|---|-------------------------------|--------------------|
| Norma armonizada bajo la referencia: hEN 40-5: 2002   |                               |                    |
| <b>Columnas cilindro-cónicas rectas de acero</b><br>según lista anexa                         |                               |                    |
| <b>Columnas cilindro-cónicas rectas con brazos laterales de acero</b><br>según lista anexa    |                               |                    |
| <b>Columnas de secciones no cilíndricas ni octogonales de acero</b><br>según lista anexa      |                               |                    |
| Norma armonizada bajo la referencia: hEN 40-6: 2002   |                               |                    |
| <b>Columnas cilindro-cónicas rectas de aluminio</b><br>según lista anexa                      |                               |                    |
| <b>Columnas cilindro-cónicas rectas con brazos laterales de aluminio</b><br>según lista anexa |                               |                    |
| <b>Columnas de secciones no cilíndricas ni octogonales de aluminio</b><br>según lista anexa   |                               |                    |
| <b>Columnas cilíndricas telescópicas PRADO según lista anexa</b>                              |                               |                    |



## Certificat de constance des performances

**1148-CPR-20070521**

Conformément au Règlement 305/2011/EU du Parlement européen et du Conseil du 9 mars 2011 (le Règlement des Produits de la Construction ou CPR), ce certificat s'applique au produit de construction :

**Candélabres d'éclairage public (Portée décrite au tableau ci-après)**

placé sur le marché sous le nom ou la marque de

**SCHREDER-SOCELEC S.A.**

**Polígono Industrial El Henares - Avda. Roanne, 66**

**E-19180 MARCHAMALO (Guadalajara)**

et fabriqué dans les établissements de fabrication

MARCHAMALO

Ce certificat atteste que toutes les dispositions concernant l'évaluation et la vérification de la constance des performances et les performances décrites dans l'annexe ZA des normes

**EN 40-5:2002 + EN 40-6:2002**

sous le système **1** pour les performances décrites dans ce certificat sont appliquées et que le contrôle de production en usine appliqué par le fabricant est considéré assuré

**la constance des performances du produit de construction.**

Ce certificat fut délivré pour la première fois le 20070521 et demeure valide tant que ni la norme harmonisée, ni le produit de construction, ni le système d'évaluation et de vérification de la constance des performances, ni les conditions de fabrication dans l'établissement de fabrication ne soient modifiés de manière significative, à moins d'une suspension ou d'un retrait par l'organisme notifié de certification des produits.

Bruxelles, 20220331

Jacques DEFOURNY, Président

The validity of the present certificate is confirmed if visible on the OCAB-OCBS website



**Certificat CE : Liste des Produits Approuvés**

| Edición | Fecha      | Resumen de la modificación   |
|---------|------------|--|
| 1       | 17/5/2007  | Obtención de la primera certificación  |
| 2       | 15/1/08    | Ampliación de perímetro de aplicación y creación de este registro de ediciones   |
| 3       | 30/4/08    | Inclusión en la lista de los nuevos modelos DANIA, DEHESA, FANALI, FANALELE y la ampliación de perímetro para las columnas TELMA, FLO, POST TOP y PUNTILA  |
| 4       | 13/1/09    | Inclusión en la lista de los nuevos modelos FANAL-1, FANAL-2, FANAL-3, FANAL-4, PUNTILA-4, ALONSOTEGUI, DOME, CAYADO N.E. y MURCIA, y también a la ampliación del perímetro para las columnas MODULLUM ALU, TORRENTE LISA, AMARILLIS, MELBOURNE, SIGNUM y O GROVE. |
| 5       | 8/5/09     | Inclusión en la lista de los nuevos modelos CONSIG, ARRANDI, y también a la ampliación del perímetro para las columnas CHAMADE, LAN, LUTECIA, MARCHAMALO, CASCADE y CONDOR N.E..   |
| 6       | 27/7/09    | Inclusión en la lista de los nuevos modelos ADELA, PONFERRADA y HOOP, y también a la ampliación del perímetro para las columnas PUNTILA ARBOL, MARCHAMALO, O GROVE, ROTONDA, TEKTON, CICA y CONDOR   |
| 7       | 13/1/10    | Inclusión en la lista de los nuevos modelos CASTILLA SOL, ALDUN, ANDO, HESTHYLIA, PERLA, PUNTILA 4 BRAZOS, PROM-2, ROMANCE, ARRANDI NE, THYLIA POST-TOP y SANSE NE. También la ampliación del perímetro para las columnas BLENHEIM-2, CHAMADE y MELBOURNE.         |
| 8       | 11/3/10    | Incluir la tabla con los datos de cálculo de todos los modelos   |
| 9       | 22/3/10    | Incluir la columna tronco-cónica AZUQUECA II y anular la familia HESTHYLIA por no cumplir con los cálculos en cumplimiento de la EN40  |
| 10      | 13/5/10    | Incluir las columnas FURTHYLIA y NUN   |
| 11      | 14/6/10    | Incluir la columna HESTHYLIA.  |
| 12      | 17/6/10    | Incluir la columna EPSILON.  |
| 13      | 28/6/10    | Incluir la columna CCI MIJAS   |
| 14      | 20/6/10    | Incluir la columna CCI MOONTORCH.  |
| 15      | 16/7/10    | Incluir la columna CTL THYLIA  |
| 16      | 20/9/10    | Incluir col. TL CASCADE, TC CRUCETA y FiILIA en aluminio   |
| 17      | 8/10/10    | Incluir col. TC LAVACOLLA  |
| 18      | 20/10/10   | Incluir col. CCI PRIM-3 de 15m.  |
| 19      | 3/12/10    | Incluir col. TC CASURA   |
| 20      | 11/2/11    | Incluir col. Korea y col. CCU INGENIO.   |
| 21      | 2/3/11     | Incluir col. TC ALAMEDA y ALAMEDA DOBLE  |
| 22      | 14/3/11    | Incluir col. KOREA   |
| 23      | 6/4/11     | Incluir col. TC GAMBO INCLINADA  |
| 24      | 26/5/11    | Incluir col. TC CRUCETA-14   |
| 25      | 20/7/11    | Incluir col. TC NIDO   |
| 26      | 29/8/11    | Incluir col. TL KOALA  |
| 27      | 19/10/11   | Incluir col. TC COBEÑA INCLINADA y col. TL Hipódromo   |
| 28      | 4/11/11    | Incluir col. CCI PRIM-4  |
| 29      | 16/12/11   | Incluir col. YOGA  |
| 30      | 19/9/12    | Incluir col. ITO   |
| 31      | 7/11/13    | Incluir col. TC LEO  |
| 32      | 03/2/14    | Incluir col. TC JUNQUERA   |
| 33      | 01/04/14   | Incluir col. TC sin placa base ELAYA, PUNTILA RÓTULA Y POST-TOP CTC027   |
| 34      | 22/07/14   | Incluir col. TC TEKLA, RIVARA Y CCI SENECA   |
| 35      | 20/11/2014 | Incluir col. TL MURALLA LISA   |
| 36      | 13/04/2015 | Incluir col. TL CASCADE SIN PLACA long. Empotramiento 1200   |
| 37      | 31/08/2015 | Incluir col. TL CASCADE SIN PLACA long. Empotramiento 650  |

|    |            |  |
|----|------------|--|
| 38 | 05/04/2016 | Incluir col. CCI POLE 193 para Shuffle con y sin placa.            |
| 39 | 16/05/2016 | Incluir col. CTC Ando sin placa.                                   |
| 40 | 26/8/2016  | Incluir col. CTL BUDAPEST  |
| 41 | 1/03/2017  | Incluir col. TC ELAYA  |
| 42 | 13/06/2017 | Incluir col. TL BENIFAIO y ampliar altura certificada col. CCU NUN |
| 43 | 6/11/2017  | Incluir col. TC CRUCETA D60  |
| 44 | 5/3/2018   | Incluir col. Shuffle M0001033                                      |
| 45 | 4/7/2018   | Incluir col. TC VALTIA   |
| 46 | 22/8/2018  | Incluir col. Shuffle NEW 12 configuraciones                        |
| 47 | 02/07/2019 | Incluir col. Shuffle M0002107 inclinada                            |
| 48 | 29/10/2019 | Incluir col. SHUFFLE POLE 193 3 DOORS 4 LUMINAIAS BRACKETS         |
| 49 | 05/12/2019 | Incluir col. TL FILIA  |
| 50 | 01/06/2020 | Incluir col. TC TRESSA   |
| 51 | 19/11/2020 | Incluir col. TC SOFIA  |
| 52 | 29/04/2021 | Incluir col. TC LUCEA  |
| 53 | 06/07/2021 | Incluir col. TC BOREAL   |
| 54 | 31/3/2022  | Incluir col. TC CAYADO POST-TOP                                    |

**Familias y**

**Listas de productos de cada familia de COLUMNAS**

## **FAMILIAS:**

- Cilindro-cónicas rectas post-top de acero.
- Cilindro-cónicas rectas con brazos laterales de acero.
- Cilindro-cónicas rectas post-top de aluminio.
- Cilindro-cónicas rectas con brazos laterales de aluminio.
- Otras secciones no cilindro-cónicas ni octogonales de acero.
- Otras secciones no cilindro-cónicas ni octogonales de aluminio.

## **Cilindro-cónicas rectas Post-top de acero:**

- Cilíndrica HERMES
- Cilíndrica MODULLUM
- Cilíndrica MOONTORCH
- Cilíndrica OSLO
- Cilíndrica POST-TOP
- Cilíndrica POST-TOP DAIMIEL
- Cilíndrica REDA
- Cilíndrica SAINT DENIS
- Cilíndrica SENDA
- Cilíndrica POLE 193 SHUFFLE
- Cilíndrica TORO
- Cilíndrica TRIGE
- Cilíndrica TRIZETA
- Tronco-cónica AMARILLIS
- Tronco-cónica ANDO
- Tronco-cónica ANDO SIN PLACA
- Tronco-cónica BLENHEIM-2
- Tronco-cónica BOREAL



- Tronco-cónica BROECHEN
- Tronco-cónica CASSINI
- Tronco-cónica CONSIG
- Tronco-cónica CRUCETA
- Tronco-cónica CRUCETA-14
- Tronco-cónica CRUCETA D60
- Tronco-cónica EQUINOX
- Tronco-cónica ELAYA
- Tronco-cónica ELAYA SIN PLACA
- Tronco-cónica estriada LUTECIA
- Tronco-cónica FILIA
- Tronco-cónica FLO
- Tronco-cónica HOOP
- Tronco-cónica ITO
- Tronco-cónica invertida ANNA
- Tronco-cónica JUNQUERA
- Tronco-cónica KALINGA
- Tronco-cónica LUTECIA
- Tronco-cónica MOONTORCH
- Tronco-cónica MORALZARZAL
- Tronco-cónica NICO
- Tronco-cónica PERLA
- Tronco-cónica PONFERRADA
- Tronco-cónica POST-TOP
- Tronco-cónica POST-TOP SIN PLACA CTC027
- Tronco-cónica POST-TOP ALZIRA

- Tronco-cónica PUNTA DE LANZA
- Tronco-cónica QUART
- Tronco-cónica ROMANCE
- Tronco-cónica ROTONDA
- Tronco-cónica ROTONDA OCTOGONAL
- Tronco-cónica SAINT DENIS
- Tronco-cónica SIGNUM
- Tronco-cónica TEKTON
- Tronco-cónica UNIDIRECCIONAL
- Tronco-cónica EPSILON
- Tronco-cónica LAVACOLLA
- Tronco-cónica YOGA
- Tronco-cónica telescópica KOREA
- Cilíndrica telescópica AUGITE
- Cilíndrica telescópica BLENHEIM
- Cilíndrica telescópica GOMERA
- Cilíndrica telescópica HIPODROMO
- Cilíndrica telescópica KOALA
- Cilíndrica telescópica MURALLA LISA
- Cilíndrica telescópica NEMO
- Cilíndrica telescópica POST-TOP
- Cilíndrica telescópica THYLIA POST-TOP
- Poligonal telescópica ARBOL
- Poligonal telescópica CITELIA
- Poligonal telescópica FURTHYLIA
- Poligonal telescópica HESTHYLIA

- Poligonal telescópica THYLIA

**Cilindro-cónicas rectas con brazos laterales de acero:**

- Cilíndrica CASTILLA SOL
- Cilíndrica CERVANTES
- Cilíndrica BIZETA
- Cilíndrica CASTILLA
- Cilíndrica ERANDIO
- Cilíndrica LEGANES
- Cilíndrica MIJAS
- Cilíndrica MONOZETA
- Cilíndrica PRIM
- Cilíndrica PRIM-3
- Cilíndrica PRIM-5
- Cilíndrica PUERTO
- Cilíndrica SENECA
- Cilíndrica THYLIA
- Cilíndrica ADELA
- Tronco-cónica ADELA
- Tronco-cónica ALONSOTEGUI
- Tronco-cónica ALADA
- Tronco-cónica ALCARRIA
- Tronco-cónica ALIZE
- Tronco-cónica ARRANDI
- Tronco-cónica ARRECIFE SAN GINES
- Tronco-cónica AUBIS

- Tronco-cónica AVILES
- Tronco-cónica AZUQUECA II
- Tronco-cónica BACCARA
- Tronco-cónica BEVEREN
- Tronco-cónica BI-GROVE
- Tronco-cónica BOECILLO
- Tronco-cónica CASCADE
- Tronco-cónica CASTILLA
- Tronco-cónica CASTILLA SOLDADA
- Tronco-cónica CASURA
- Tronco-cónica CAYADO
- Tronco-cónica CAYADO NE
- Tronco-cónica CAYADO POST-TOP
- Tronco-cónica COBEÑA INCLINADA
- Tronco-cónica DEHESA
- Tronco-cónica DOME
- Tronco-cónica ALAMEDA
- Tronco-cónica ALAMEDA DOBLE
- Tronco-cónica curvada O GROVE
- Tronco-cónica curvada O GROVE FIRA
- Tronco-cónica curvada PUNTILA ROTULA
- Tronco-cónica curvada PUNTILA-3
- Tronco-cónica CHAMADE
- Tronco-cónica DE LA CIERVA
- Tronco-cónica DISPLAY
- Tronco-cónica ENGUERA

- Tronco-cónica EQUINOCIO
- Tronco-cónica ESPIRAL
- Tronco-cónica estriada LYCIA-CAYADO
- Tronco-cónica FARO
- Tronco-cónica FILIA
- Tronco-cónica inclinada GAMBÓ
- Tronco-cónica GONDOLA
- Tronco-cónica GRAU
- Tronco-cónica GUADALAJARA
- Tronco-cónica HONDARRIBIA
- Tronco-cónica inclinada SAN MARCOS
- Tronco-cónica LAN
- Tronco-cónica LEAL
- Tronco-cónica LEO
- Tronco-cónica LUCEA
- Tronco-cónica LUCIA
- Tronco-cónica LUCIO
- Tronco-cónica LYCIA
- Tronco-cónica MARCHAMALO
- Tronco-cónica MELBOURNE
- Tronco-cónica MENGA
- Tronco-cónica MONTLUÇON
- Tronco-cónica OCEJON
- Tronco-cónica POCOMACO
- Tronco-cónica PROM-1
- Tronco-cónica PROM-2

- Tronco-cónica PUNTILA-4
- Tronco-cónica PUNTILA-5
- Tronco-cónica PUNTILA RÓTULA SIN PLACA
- Tronco-cónica REINA VICTORIA
- Tronco-cónica REYES CATOLICOS
- Tronco-cónica recta SAN MARCOS
- Tronco-cónica SANSE
- Tronco-cónica SOFIA
- Tronco-cónica TAILFIN
- Tronco-cónica TELMA
- Tronco-cónica TEKLA
- Tronco-cónica TIJA
- Tronco-cónica TOPIA
- Tronco-cónica TRESSA
- Tronco-cónica VALENCIA
- Tronco-cónica YUCA
- Tronco-cónica ZAMORA
- Tronco-cónica ZELE
- Cilíndrica telescópica ARRANDI N.E.
- Cilíndrica telescópica BARACALDO
- Cilíndrica telescópica BLENHEIM DELGADA
- Cilíndrica telescópica BUDAPEST
- Cilíndrica telescópica CASCADE
- Cilíndrica telescópica CASCADE SIN PLACA
- Cilíndrica telescópica CASTILLA
- Cilíndrica telescópica CAYADO

- Cilíndrica telescópica CICA
- Cilíndrica telescópica CICA D60
- Cilíndrica telescópica COI
- Cilíndrica telescópica CONDOR
- Cilíndrica telescópica CORNALINE
- Cilíndrica telescópica ERANDIO
- Cilíndrica telescópica ESCADE
- Cilíndrica telescópica GUADARRAMA
- Cilíndrica telescópica LOJA
- Cilíndrica telescópica MARCHAMALO
- Cilíndrica telescópica MURCIA
- Cilíndrica telescópica ONTENIENTE
- Cilíndrica telescópica PRADO
- Cilíndrica telescópica PRIORY
- Cilíndrica telescópica PUNTA DE LANZA
- Cilíndrica telescópica RIBARROJA
- Cilíndrica telescópica SANSE NE
- Cilíndrica telescópica SANTURTZI
- Cilíndrica telescópica URBE

**Cilindro-cónicas rectas Post-top de aluminio:**

- Tronco-cónica Post-top.

**Cilindro-cónicas rectas con brazos laterales de aluminio:**

- Cilíndrica telescópica CICA.

- Cilíndrica telescópica *CASCADE*
- Tronco-cónica *CRUCETA*
- Tronco-cónica *FILIA*

**Otras secciones no cilindro-cónicas ni octogonales de acero:**

- Cuadrada *ARRIGORRIAGA*
- Cuadrada *ALDUN*
- Cuadrada *CEBRA*
- Cuadrada *INFANTADO*
- Cuadrada *INGENIO*
- Cuadrada *JEREZ*
- Cuadrada *MARCHAMALO*
- Cuadrada *NEW GARZIA*
- Cuadrada *NUN*
- Cuadrada *PARADORES*
- Cuadrada *PIRITA*
- Cuadrada *PORTEL*
- Cuadrada *PORTEL MINI*
- Cuadrada *PRISMA*
- Cuadrada *SIERRA NEVADA*
- Cuadrada telescópica *JEREZ*
- Cuadrada *TORRENTE*



- Cuadrada TORRENTE LISA
- Columna telescópica cuadrada DESCOBERTAS
- Columna telescópica redonda DESCOBERTAS
- Polimorfa DANIA
- Trapezoidal FERNANDEZ - Acero corten
- Trapezoidal HERNANDEZ- Acero corten
- Trapezoidal MINI-HERNANDEZ- Acero corten
- Trapezoidal MINI-FERNANDEZ- Acero corten
- Rectangular VOL
- Rectangular RIVARA
- Poliforma FANAL-1
- Poliforma FANAL-2
- Poliforma FANAL-3
- Poliforma FANAL-4
- Poliforma FANALELE
- Poliforma FANALI

**Otras secciones no cilindro-cónicas ni octogonales de aluminio:**

- Elíptica MAST.