

CosmoPolis

CPO-TT Xtra family

Contents

| | | |
|----|-------------------------------------|-------------------------------------|
| 1. | Introduction | 2 |
| 2. | Version management | 2 |
| 3. | Ordering | Error! Bookmark not defined. |
| 4. | Dimensions and mechanical design in | 3 |
| 5. | Lamp – Ballast specification | 3 |
| 6. | Factory handling | 4 |
| 7. | Installation / Mounting | 4 |
| 8. | Safety | 5 |
| 9. | For more information | 6 |

Philips Lighting Lamps Europe
Authors: Isabel François,
Johan Hendrix, Alan Prest,
Dirk Smeyers

March 2013
Version 0.1

CosmoPolis

CPO-TT Xtra family

1. Introduction

This new range CPO TT Xtra lamps are derived from the CPO TW Xtra lamps (45-140) and Elite MW lamps (210-315). They combine the superior performance from the CosmoPolis & Elite MW burners into an Edison based lamp (mechanically equal to SON and CDO lamps), thus offering easy fit into existing HPS/SON luminaire platform. The lamps are suitable for operation on specific electronic gear for CosmoPolis and Elite MW only.

2. Version management

This is the first version of the design in sheet for the CPO-TT Xtra family.

3. Family members

CPO-TT Xtra 45W/628 E27
 CPO-TT Xtra 60W/628 E27
 CPO-TT Xtra 90W/628 E40
 CPO-TT Xtra 140W/628 E40
 CPO-TT Xtra 210W/942 E40
 CPO-TT Xtra 315W/942 E40

4. Main specifications

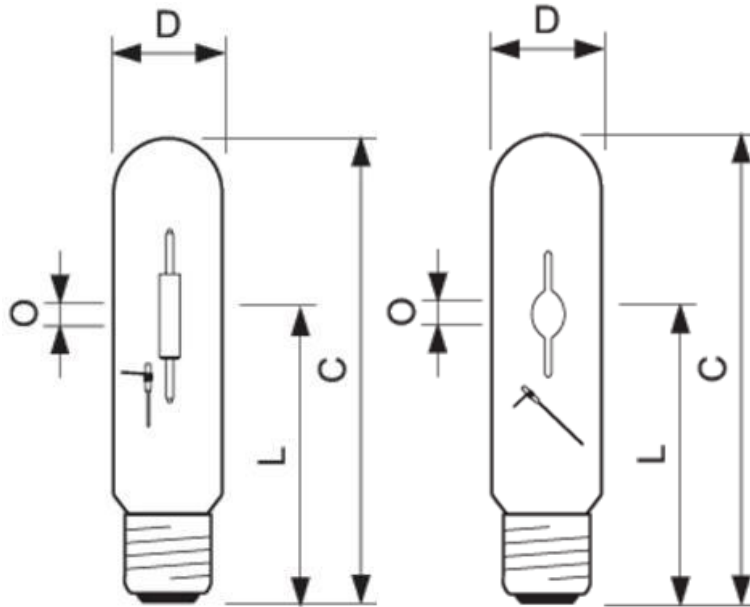
| | 45W | 60W | 90W | 140W | 210W | 315W |
|-------------------|----------------|---------------|----------------|----------------|---------------|---------------|
| Flux (lm) | 4648 | 7090 | 10139 | 15989 | 21994 | 35177 |
| Eff (lm/W) | 105 | 120 | 114 | 114 | 106 | 113 |
| CCT(K) | 2711 | 2688 | 2750 | 2819 | 4227 | 4526 |
| CRI | 64 | 70 | 66 | 62 | 90 | 90 |
| Vla | 90 | 91 | 91 | 92 | 107 | 93 |
| Life B10 | 24 khrs | 24 khrs | 20 khrs | 16 khrs | 16 khrs | 16 khrs |
| Life B50 | 30 khrs | 30 khrs | 30 khrs | 24 khrs | 30 khrs | 30 khrs |
| Lumen maintenance | 85% @12khrs | 80% @8khrs | 85% @12khrs | 80% @12khrs | 84% @8khrs | 80% @8khrs |
| dimnable | to 30W | to 36W | to 54W | to 84W | to 105W | NA |

CosmoPolis

CPO-TT Xtra family

5. Dimensions and mechanical design-in

The drawing below shows the important dimensions for design-in.



Dimensional drawing for lower wattage types 45W-140W (left) and higher wattage types 210-315W (right)

| Lamp type | Overall Lamp length C (mm) | Light centre length L (mm) | Bulb diameter D (mm) | Arc Length O (mm) |
|-----------|----------------------------|----------------------------|----------------------|-------------------|
| 45W | 156 max | 103 +/- 3 | 36 max | 14 |
| 60W | 156 max | 103 +/- 3 | 36 max | 14 |
| 90W | 211 max | 132 +/- 4 | 47 | 18 |
| 140W | 211 max. | 132 +/- 4 | 47 | 22 |
| 210W | 257 max | 157 +/- 5 | 47 | 12.3 |
| 315W | 257 max | 162 +/- 5 | 47 | 14 |

Remark: The Light-centre length of the 315W deviates from the standard SON/HPS 400W lamps (178 mm). It is recommended to adjust the position of the lamp in the fixture when replacing a 400W SON by a 315W CPO-TT Xtra lamp.

6. Lamp – Ballast specification

The lamps have to be operated with electronic drivers designed for CosmoPolis lamps with the corresponding rate wattages (45-60-90-140-210-315W), including End Of Life protection.

CosmoPolis

CPO-TT Xtra family

We recommend Philips Xtreme drivers (45W to 210W) and the Philips PrimaVision driver (315W) for optimal performance.

7. Factory handling

Traceability

For traceability reasons it is advised to identify batches of your systems and relate this identification to the batches (i.e. data codes) of lamps used. The production date code is marked on the product.



Picture: Marking example

The date code consists of the last digit of the production year and the production month.

Example: This product has been marked 3A.

- Position 1 is the last digit of the production year (3 = 2013).
- Position 2 denotes the production month (A = January).

8. Installation / Mounting

Optics

The light distribution of the CPO-TT Xtra lamps in typical SON optics might differ significantly from the distribution obtained with SON lamps, due to the much smaller arc length of these lamps compared to SON lamps. The optical

CosmoPolis

CPO–TT Xtra family

performance is depending on the specific optics and the specific application and should be checked by the luminaire manufacturer.

Optical data of the CPO–TT Xtra lamps are available on request with your local sales representative.

Burning position of the lamp

The lamp is designed for *horizontal* burning.

All specifications are given in this burning position.

Vertical operation leads to shorter life specification and lower efficacy.

Lamp base and lamp holder

The lamps have a standardised E27 (45W–60W) and E40 (90–315W) cap.

For the E27 it is important to note that SON/HPS luminaires are often limited to 2.5kV ignition pulses.

Since the CPO–TT Xtra lamps can only be operated on electronic control gear with ignition voltages higher than 2.5kV, lamp holder and wiring used in combination with these lamps should be able to withstand pulses of 5kV.

9. Safety

When operating lamps with E40–fitting and electronic lamp drivers, one should be aware that both lamp–terminals are live when the driver is connected to mains.

It is mandatory to switch off the lamp before replacing the lamp.

Closed fixtures

The lamp is to be used in closed fixtures only, even during testing.

Photo–biological safety

The standards on photo–biological safety (I.E.C.62471 / ANSI/IESNA RP–27.3–96) aim to prevent potential injury from light sources, by prescribing adequate cautions and warnings.

The standards contain a risk group classification–ranging from exempted to risk group 4–regarding these optical radiation hazards in the wavelength range from 200nm through 3000nm.

CosmoPolis

CPO–TT Xtra family

For every risk group, adequate cautions and warnings are prescribed with whom lamps must be labeled.

The CPO–TT Xtra lamps 45W to 140W are classified in risk group 1.

The CPO–TT Xtra lamps 210–315W are classified in risk group 2.

Risk group 2 implies that following labeling information is put on the leaflet:

WARNING: Risk of UV/optical/IR radiation which may cause eye/skin injury (risk group 2).

Do not stare at operating lamp.

This warning is intended solely for installers and maintenance personnel, who run the risk to stare into the lamp from a short distance. No risk exists once the lamp is installed in a fixture on appropriate height.

Lamp base and holder

As explained in chapter 8, 5kV rated holders have to be used for the E27–lamps.

10. For more information

Please contact your local sales representative.

Check OEM application guide for general information about compact HID lamps.

Visit our web–site www.lighting.philips.com

CPO-TT Xtra 45W-60W E27

CPO-TT Xtra 90-140-210-315W E40

CosmoPolis

CPO-TT Xtra family

Appendix A: Installation and safety leaflet for CPO-TT Xtra 45-140W

| | | |
|---|---|---|
| <p>Fassen Sie zerbrochene Lampen nur mit Handschuhen an. Schützen Sie die Lampe vor Spritzwasser. Verwenden Sie das Produkt nur mit dem dafür vorgesehenen Schaltergestüt und der dafür vorgesehenen Leuchte.</p> <p>Vergiftungsgefahr durch Quecksilber und andere Lampenbestandteile</p> <p>Vermeiden Sie jeglichen Hautkontakt mit zerbrochenen Lampenresten.</p> <p>HINWEIS</p> <p>Die Lampe enthält Quecksilber. Zerbrochene Lampen gemäß örtlichen Vorschriften entsorgen. Der Hersteller übernimmt keine Haftung für Verletzungen oder Sachschäden, die auf unangemessenem Gebrauch zurückzuführen sind. Weitere Informationen erhalten Sie von Ihrem örtlichen Fachhändler oder Installateur oder im Internet unter www.philips.com/lighting. Bewahren Sie diese Gebrauchsanleitung zum späteren Nachschlagen gut auf.</p> <p>NUR FÜR DIE PROFESSIONELLEVERWENDUNG</p> | <p>Si l'ampoule est cassée, mettre hors tension et retirer la lampe. Si la lampe se casse de manière inattendue, elle peut entraîner des blessures, un incendie ou des dommages.</p> <p>A utiliser uniquement dans un luminaire fermé en mesure de contenir les éléments chauds de la lampe, même lors des essais.</p> <p>ATTENTION</p> <p>Risque de brûlures</p> <p>Laissez la lampe refroidir avant de la manipuler.</p> <p>La lampe peut se briser et entraîner des blessures</p> <p>N'utilisez pas la lampe si l'ampoule est rayée ou cassée.</p> <p>N'installez pas la lampe de force.</p> <p>Portez des gants pour manipuler les lampes cassées.</p> <p>Protégez la lampe des éclaboussures d'eau.</p> <p>A utiliser uniquement avec l'appareillage et le luminaire conçus pour ce produit.</p> <p>Risque d'intoxication au mercure et aux autres composants de la lampe</p> <p>Évitez tout contact de la peau avec les morceaux de la lampe cassée.</p> <p>INFORMATIONS</p> <p>La lampe ne contient ni mercure ni plomb.</p> <p>Mettez les lampes usagées au rebut conformément aux réglementations locales.</p> <p>Le fabricant ne peut être tenu responsable des blessures ou des dommages résultant d'une utilisation incorrecte.</p> <p>Pour plus d'informations, contactez votre installateur ou revendeur local ou consultez le site www.philips.com/lighting.</p> <p>A conserver pour référence future.</p> <p>POUR UN USAGE PROFESSIONNEL UNIQUEMENT</p> | <p>EN</p> <p>WARNING</p> <p>Risk of electrical shock</p> <p>Turn off power before inspection, installation or removal.</p> <p>Protect lamp from water splash.</p> <p>Risk of fire</p> <p>Keep combustible materials away from lamp.</p> <p>Use only with control gear and luminaires designed for this product.</p> <p>Use with electronic (low frequency square wave) gear with end of life protection.</p> <p>Use with ergonomic lamp holder.</p> <p>Do not break up used lamps near combustible materials.</p> <p>Risk of UV radiation which may cause eye/skin injury</p> <p>If glass bulb is broken turn power off and remove lamp.</p> <p>Unopened lamp rupture may cause injury, fire or property damage</p> <p>Use only in an enclosed luminaire able to contain hot lamp parts, even during testing.</p> <p>CAUTION</p> <p>Risk of burn</p> <p>Allow lamp to cool before handling.</p> <p>Lamp may shatter and cause injury if broken</p> <p>Do not use lamp if glass bulb is scratched or broken.</p> <p>Do not use excessive force when installing lamp.</p> <p>Wear gloves when handling broken lamp.</p> <p>Protect lamp from water splash.</p> <p>Use only with control gear and luminaires designed for this product.</p> <p>Risk of poisoning from mercury and other lamp contents</p> <p>Avoid skin contact with broken lamp parts.</p> <p>INFORMATION</p> <p>Lamp contains mercury</p> <p>Dispose of used lamps according to local regulations.</p> <p>The manufacturer accepts no liability for injury or damage resulting from incorrect use.</p> <p>More information contact your local dealer, installer or via www.philips.com/lighting</p> <p>Keep for future reference.</p> <p>FOR PROFESSIONAL USE ONLY</p> |
| <p>ES</p> <p>ADVERTENCIA</p> <p>Riesgo de descarga eléctrica</p> <p>Desactive la alimentación antes de realizar la inspección, la instalación o la extracción.</p> <p>Proteja la lámpara de salpicaduras de agua.</p> <p>Riesgo de incendio</p> <p>Mantenga cualquier material inflamable alejado de la lámpara.</p> <p>Utilícese únicamente con equipos de control y luminarias diseñadas para este producto.</p> <p>Utilice con equipos electrónicos (ondas cuadradas de baja frecuencia), con protección para el final de su vida útil.</p> <p>Utilice con un portalámparas de cerámica.</p> <p>Evite romper las lámparas usadas cerca de materiales inflamables.</p> <p>Riesgo de radiación UV que puede causar irritación en los ojos o lesiones en la piel</p> <p>Si la bombilla de vidrio se rompe, desactive la alimentación y extraiga la lámpara.</p> <p>La rotura inesperada de la lámpara podría causar lesiones, incendios o daños materiales</p> <p>Utilícese únicamente en un luminaria cerrada capaz de albergar piezas calientes de la lámpara, incluso durante una prueba.</p> <p>ATENCIÓN</p> <p>Riesgo de quemaduras</p> <p>Deje que la lámpara se enfríe antes de manipularla.</p> <p>La lámpara podría hacerse añicos y causar heridas si se rompe</p> <p>No utilice la lámpara si la bombilla de vidrio está rayada o rota.</p> <p>No aplique una fuerza excesiva al instalar la lámpara.</p> <p>Use guantes cuando manipule lámparas rotas.</p> <p>Proteja la lámpara de salpicaduras de agua.</p> <p>Utilice únicamente con equipos de control y luminarias diseñadas para este producto.</p> <p>Riesgo de envenenamiento por mercurio y otros componentes de la lámpara</p> <p>Evite que las piezas de la lámpara estén en contacto con la piel.</p> <p>INFORMACIÓN</p> <p>Lámpara que contiene mercurio</p> <p>Desactive la alimentación antes de realizar la inspección o la extracción.</p> <p>El fabricante no acepta ninguna responsabilidad con respecto a las lesiones o daños derivados de un uso incorrecto.</p> | <p>DE</p> <p>WARNUNG</p> <p>Stromschlaggefahr</p> <p>Schalten Sie die Stromzufuhr vor sämtlichen Inspektionen, Kontroll- oder Ausbautarbeiten ab.</p> <p>Schützen Sie die Lampe vor Spritzwasser.</p> <p>Brandgefahr</p> <p>Halten Sie brennbare Materialien von der Lampe fern.</p> <p>Verwenden Sie das Produkt nur mit dem dafür vorgesehenen Schaltergestüt und der dafür vorgesehenen Leuchte.</p> <p>Verwenden Sie eine elektronische Regelkommutierung (Hochfrequenz, rechteckförmige Wellenform) mit EOL-Schutz.</p> <p>Benutzen Sie das Produkt nur mit einem keramischen Lampenhalter.</p> <p>Zerbrechen Sie verbrauchte Lampen nicht in der Nähe von brennbaren Materialien.</p> <p>Gefahr der UV-Strahlung: die Verletzung des Auges/Haut verursachen kann</p> <p>Wenn der Glaskolben zerbricht ist, müssen Sie die Lampe ausschalten und entfernen.</p> <p>Ein plötzlicher Bruch der Lampe kann Verletzungen, Brände oder Sachschäden verursachen</p> <p>Sie dürfen die Lampe nur in einem geschlossenen Gehäuse benutzen oder ausprobieren, das für die Aufnahme von heißen Lampenteilen geeignet ist.</p> <p>VORSICHT!</p> <p>Verbrennungsgefahr</p> <p>Lassen Sie die Lampe erst abkühlen, bevor Sie diese anfassen.</p> <p>Die Lampe kann zerplatzen und Verletzungen verursachen, wenn sie bricht.</p> <p>Verwenden Sie die Lampe nicht, wenn der Glaskolben zerkratzt oder gesprungen ist.</p> <p>Verwenden Sie beim Einsetzen der Lampe keine Gewalt an.</p> | <p>FR</p> <p>Risque de décharge électrique</p> <p>Mettez hors tension avant inspection, installation ou dépose.</p> <p>Protégez la lampe des projections d'eau.</p> <p>Risque d'incendie</p> <p>Maintenez les matériaux combustibles à l'écart de la lampe.</p> <p>A utiliser uniquement avec l'appareillage et le luminaire conçus pour ce produit.</p> <p>A utiliser avec un ballast électronique (signal carré à basse fréquence), équipé d'une protection en fin de vie.</p> <p>A utiliser avec une douille en céramique.</p> <p>Ne brisez pas les lampes usagées à proximité de matériaux combustibles.</p> <p>Risque d'intoxication d'UV pouvant générer des problèmes dermatologiques et oculaires</p> <p>Si la ampoule de verre se brise, éteignez l'alimentation et retirez la lampe.</p> <p>La rupture inattendue de la lampe peut entraîner des blessures, un incendie ou des dommages.</p> <p>A utiliser uniquement dans un luminaire fermé en mesure de contenir les éléments chauds de la lampe, même lors des essais.</p> <p>ATTENTION</p> <p>Risque de brûlures</p> <p>Laissez la lampe refroidir avant de la manipuler.</p> <p>La lampe peut se briser et entraîner des blessures</p> <p>N'utilisez pas la lampe si l'ampoule est rayée ou cassée.</p> <p>N'installez pas la lampe de force.</p> <p>Portez des gants pour manipuler les lampes cassées.</p> <p>Protégez la lampe des éclaboussures d'eau.</p> <p>A utiliser uniquement avec l'appareillage et le luminaire conçus pour ce produit.</p> <p>Risque d'intoxication au mercure et aux autres composants de la lampe</p> <p>Évitez tout contact de la peau avec les morceaux de la lampe cassée.</p> <p>INFORMATIONS</p> <p>La lampe ne contient ni mercure ni plomb.</p> <p>Mettez les lampes usagées au rebut conformément aux réglementations locales.</p> <p>Le fabricant ne peut être tenu responsable des blessures ou des dommages résultant d'une utilisation incorrecte.</p> <p>Pour plus d'informations, contactez votre installateur ou revendeur local ou consultez le site www.philips.com/lighting.</p> <p>A conserver pour référence future.</p> <p>POUR UN USAGE PROFESSIONNEL UNIQUEMENT</p> |



CPO-TT Xtra 45W-60W E27

CPO-TT Xtra 90-140-210-315W E40

PHILIPS

EN

WARNING
 Risk of electrical shock
 Turn off power before inspection, installation or removal.
 Protect lamp from water splash.
 Risk of fire
 Keep combustible materials away from lamp.
 Use only with control gear and luminaire designed for this product.
 Use with electronic (low frequency square wave) gear, with end of file protection.
 Use with ceramic lampholder.
 Do not break up used lamps near combustible materials.
Risk of UV/optical/IR radiation which may cause eye/skin injury (IEC 62471 Risk group 2)
 If glass bulb is broken turn power off and remove lamp.
 Do not stare at operating lamp.
Unexpected lamp rupture may cause injury, fire or property damage
 Use only in an enclosed luminaire able to contain hot lamp parts, even during testing.

CAUTION
 Allow lamp to cool before handling.
Lamp may shatter and cause injury if broken
 Do not use lamp if glass bulb is scratched or broken.
 Do not use excessive force when installing lamp.
 Wear gloves when handling broken lamps.
 Protect lamp from water splash.
 Use only with control gear and luminaire designed for this product.
Risk of poisoning from mercury and other lamp contents
 Avoid skin contact with broken lamp parts.

INFORMATION
 Lamp contains mercury
 Dispose of used lamps according to local regulations.
 The manufacturer accepts no liability for injury or damage resulting from incorrect use.
 More information: contact your local dealer, installer or via www.philips.com/lighting.
 Keep for future reference.
FOR PROFESSIONAL USE ONLY

FR

AVERTISSEMENT
 Risque de décharge électrique
 Mettre hors tension avant inspection, installation ou dépose.
 Protéger la lampe des projections d'eau.
Risque d'incendie
 Maintenir les matériaux combustibles à l'écart de la lampe.
 A utiliser uniquement avec l'appareillage et le luminaire conçus pour ce produit.
 A utiliser avec un ballast électronique (signal carré à basse fréquence), équipé d'une protection en fin de vie.
 A utiliser avec une douille en céramique.
 Ne brisez pas les lampes usagées à proximité de matériaux combustibles.
Risques d'émissions d'UV et d'IR, pouvant générer des problèmes dermatologiques et oculaires (IEC 62471) Groupe de risque 2)

Si l'ampoule est cassée, mettez hors tension et retirez la lampe.
 Ne regardez pas la lampe en fonctionnement.
 Si la lampe se casse de manière inattendue, elle peut entraîner des blessures, un incendie ou des dommages
 A utiliser uniquement dans un luminaire fermé en mesure de contenir les éléments chauds de la lampe, même lors des essais.

ATTENTION
 Risque de brûlure
 Laissez la lampe refroidir avant de la manipuler.
La lampe peut se briser et entraîner des blessures
 N'utilisez pas la lampe si l'ampoule est rayée ou cassée.
 N'installez pas la lampe de force.
 Portez des gants pour manipuler les lampes cassées.
 Protégez la lampe des éclaboussures d'eau.
 A utiliser uniquement avec l'appareillage et le luminaire conçus pour ce produit.
Risque d'ionisation au mercure et aux autres composants de la lampe
 Évitez tout contact de la peau avec les morceaux de la lampe cassée.

INFORMATIONS
 La lampe contient du mercure
 Mettez les lampes usagées au rebut conformément aux réglementations locales.
 Le fabricant ne peut être tenu responsable des blessures ou des dommages résultant d'une utilisation incorrecte.
 Pour plus d'informations, contactez votre installateur ou revendeur local ou consultez le site www.philips.com/lighting.
 A conserver pour référence future.
POUR UN USAGE PROFESSIONNEL UNIQUEMENT

DE

WARNUNG!
 Stromschlaggefahr
 Schalten Sie die Stromzufuhr vor sämtlichen Inspektionen-, Kontroll- oder Ausbaubarbeiten ab.
Brandgefahr
 Halten Sie brennbare Materialien von der Lampe fern.
 Verwenden Sie das Produkt nur mit dem dafür vorgesehenen Schaltergerät und der dafür vorgesehenen Leuchte.
 Verwenden Sie eine elektronische Regelvorrichtung (niederfrequente, rechteckige Wellenform) mit EOL-Schutz.
 Benutzen Sie das Produkt nur mit einem keramischen Lampenhalter.
 Zerbrechen Sie verbrauchte Lampen nicht in der Nähe von brennbaren Materialien.
Gefahr von UV / optischer / IR-Strahlung, die Verletzung des Auges/Haut verursachen kann (IEC 62471 Risikogruppe 2)
 Wenn der Glaskolben zerbrochen ist, müssen Sie die Lampe austauschen und entfernen.
Ein plötzlicher Bruch der Lampe kann Verletzungen, Bränden oder Sachschäden verursachen
 Sie dürfen die Lampe nur in einem geschlossenen Gehäuse benutzen oder ausprobieren, das für die Aufnahme von heißen Lampenteilen geeignet ist.

VORSICHT!
Verbrennungsgefahr
 Lassen Sie die Lampe erst abkühlen, bevor Sie diese anfassen.
Die Lampe kann zerspringen und Verletzungen verursachen, wenn sie bricht.
 Verwenden Sie die Lampe nicht, wenn der Glaskolben zerkratzt oder gesprungen ist.
 Wenden Sie beim Ersetzen der Lampe keine Gewalt an.

Fassen Sie zerbrochene Lampen nur mit Handschuhen an.
 Schützen Sie die Lampe vor Spritzwasser.
 Verwenden Sie das Produkt nur mit dem dafür vorgesehenen Schaltergerät und der dafür vorgesehenen Leuchte.
Vergiftungsgefahr durch Quecksilber und andere Lampeninhaltsstoffe
 Vermeiden Sie jeglichen Hautkontakt mit zerbrochenen Lampenteilen.

HINWEIS
 Lampe enthält Quecksilber
 Verbrauchte Lampen gemäß örtlichen Vorschriften entsorgen.
 Der Hersteller übernimmt keine Haftung für Verletzungen oder Sachschäden, die auf unregelmäßigen Gebrauch zurückzuführen sind.
 Weitere Informationen erhalten Sie von Ihrem örtlichen Fachhändler oder Installateur, oder im Internet unter www.philips.com/lighting.
 Bewahren Sie diese Gebrauchsanleitung zum späteren Nachschlagen gut auf.
NUR FÜR DIE PROFESSIONELLE VERWENDUNG

ES

ADVERTENCIA
Riesgo de descarga eléctrica
 Desactive la alimentación antes de realizar la inspección, la instalación o la extracción.
 Proteja la lámpara de salpicaduras de agua.
Riesgo de incendio
 Mantenga cualquier material inflamable alejado de la lámpara.
 Utilice únicamente con equipos de control y luminarios diseñados para este producto.
 Utilice con equipos electrónicos (onda cuadrada de baja frecuencia), con protección para el final de su vida útil.
 Evite romper las lámparas usadas cerca de materiales inflamables.
Riesgo de UV / Óptico / Radiación Infrarroja que puede causar irritación en los ojos o lesiones en la piel (IEC 62471 Riesgo grupo 2)
 Si la bombilla de vidrio se rompe, desactive la alimentación y extraiga la lámpara.
 No mire directamente hacia la lámpara en funcionamiento.
La rotura inesperada de la lámpara podría causar lesiones, incendios o daños materiales
 Utilice únicamente en un luminario cerrado capaz de albergar piezas calientes de la lámpara, incluso durante una prueba.

ATENCIÓN
Riesgo de quemaduras
 Deje que la lámpara se enfríe antes de manipularla.
La lámpara podría hacerse añicos y causar heridas si se rompe
 No utilice la lámpara si la bombilla de vidrio está rayada o rota.
 No aplique una fuerza excesiva al instalar la lámpara.
 Use guantes cuando manipule lámparas rotas.
 Proteja la lámpara de salpicaduras de agua.
 Utilice únicamente con equipos de control y luminarios diseñados para este producto.
Riesgo de envenenamiento por mercurio y otros componentes de la lámpara
 Evite que las piezas de la lámpara rota entren en contacto con la piel.

INFORMACIÓN
 Lámparas que contienen mercurio
 Desactive las lámparas usadas de acuerdo con la normativa local.
 El fabricante no acepta ninguna responsabilidad con respecto a las lesiones o daños derivados de un uso incorrecto.

CosmoPolis

CPO-TT Xtra family

Appendix B: Installation and safety leaflet for CPO-TT Xtra 210-315W

