

## Optics

**Glass:** curved or flat tempered, sealed to the reflector through silicone seal.

**Lampholder:** ceramic E27 or E40. Multi-position support allowing lamp adjustment for optimal light distribution.

**Reflector:** high purity aluminum in one piece, finish achieved through anodizing process.

Two options:

- optimized for HPS lamps
- optimized for CMH StreetWise™ lamps

**Optical assembly:** silicone sealed with gasket in reflector neck and sealed to the housing. A breather is included to make sure IP rating is maintained over different environmental conditions.

## Maintenance

- Automatic electrical disconnection when opening the luminaire
- Tool-less access to the optic compartment by opening the latch
- Easy and quick lamp replacement by manually removing the lamp holder support from the front of the luminaire
- A "twist and lock" mechanism releases the lamp holder from the reflector neck

## Accessories/options

- Electronic ballasts version up to 150W with optional timed power reduction device
- Electronic ballast version up to 150W
- Magnetic ballasts available with: bi-level, controlled via switched contacts, bi-level with clock, bi-level with astronomic clock
- Available with NEMA socket

## Optiken

**Glas:** sphärisches oder flaches Sicherheitsglas, durch Silikon mit dem Reflektor abgeschlossen.

**Lampenfassung:** Keramische E27 oder E40 Lampenfassung. Ermöglicht zahlreiche Lampeneinstellungen, um die optimale Lichtverteilung zu gewährleisten.

**Reflektor:** einteilig, eloxiertes, hochreines Aluminium

Zwei Optionen:

- Optimiert für HPS-Lampen
- Optimiert für CMH-StreetWise™ Lampen

**Lampenraum:** Silikonversiegelung mit Dichtung im Reflektorhals und mit dem Gehäuse abgeschlossen. Beinhaltet Entlüftung, um Schutzart bei unterschiedlichen Witterungsverhältnissen sicherzustellen.

## Wartung

- Automatische Trennung der Stromversorgung beim Öffnen der Leuchte
- Werkzeugloser Zugang zum Lampenraum durch Öffnen des Verschlusses
- Einfacher und schneller Austausch der Lampe durch Entfernen des Fassungsgehäuses an der Stirnseite der Leuchte
- Durch die „Twist and Lock“-Funktion kann die Lampenfassung vom Reflektorhals gelöst werden.

## Zubehör/ Optionen

- Elektronische Vorschaltgeräte bis zu 150W mit optional getaktetem Gerät zur Verringerung der Leistung
- Elektronisches Vorschaltgerät bis zu 150W
- Magnetische Vorschaltgeräte verfügbar mit: Halbnachtschaltung, gesteuert via Schaltkontakte, Halbnachtschaltung mit astronomischer Uhr
- Mit NEMA-Sockel verfügbar

## Specifications / Spezifikationen

Weight [kg] / Gewicht [kg]	7 without Equipment and 10 (ballast included) / 7 ohne Equipment und 10 inklusive Vorschaltgerät
Side surface [m²] / Windangriffsfläche [m²]	0.18 / 0,18
Ballast / Vorschaltgerät	Magnetic ballasts: HPS and MH up to 150W, 230V/50Hz Electronic ballasts: HPS and MH up to 150W, 208-277V 50/60Hz Magnetische Vorschaltgeräte: HPS und MH bis zu 150W, 230V/50Hz Elektronische Vorschaltgeräte: HPS und MH bis zu 150W, 208-277V 50/60Hz
Available Wattages [W] / Nennleistungen [W]	Magnetic ballasts: 50, 70, 100, 150 / Magnetische Vorschaltgeräte: 50, 70, 100, 150 Electronic ballasts: 50, 70, 100, 150 / Elektronische Vorschaltgeräte: 50, 70, 100, 150
Reflector / Reflektor	Customized reflectors for Streetwise™ lamps / Angepasste Reflektoren für Streetwise™ Lampen
Protection degree / Schutzart	Full IP66 / IP66 für den Lampenraum und den Anschlussraum
Ambient Operating Temperature [°C] / Umgebungstemperatur [°C]	-30 to +50 / -30 bis +50
Regulations / Bestimmungen	CE mark: Directive 2004/108/EC, 2006/95/EC, 2011/65/EC, 2009/125/EC and its implementing 245/2009/EC regulation / CE gekennzeichnet: 2004/108/EC, 2006/95/EC, 2011/65/EC, 2009/125/EC und die darin enthaltenen 245/2009/EC Bestimmungen.
Glass Type / Glastype	Flat glass or tempered curved glass / Flaches oder sphärisches Sicherheitsglas

## EURO 2 & EURO 7



IK 08

CLASS / SK I

CLASS / SK II

12,18 kg

IP OPT. 66

IP EL. 44/66

Euro 2 & Euro 7 are suitable for applications ranging from busy motorways to urban street environments. Key features include a high degree of protection of the optical assembly (IP66), and a system for adjusting the lamp holder into 28 possible geometries, easily modified on site to reach the required photometrics.

- Tilting mounting device, 60mm for pole, 60-76mm for post-top
- Mounting angles between 0°, 5° and 10° steps horizontally and vertically
- HPS and Metal Halide (Euro 7 up to 600W, Euro 2 up to 250W)
- Top opening for tool-less access to lamp and control gear, tool-less relamping

Euro 2 & Euro 7 eignen sich für Anwendungen an viel befahrenen Straßen und im städtischen Straßennetz. Sie bieten für den Lampenraum Schutzart IP66. Zudem kann die Lampe vor Ort in 28 Positionen eingestellt werden, um die geforderte Photometrie zu erreichen.

- Einstellbare Montagevorrichtung: 60mm für Mastansatz, 60-76mm für Mastaufsatz
- Horizontal und vertikal in 5°-Schritten orientierbar
- HPS- und MH-Lampen (Euro 7 bis zu 600 Watt, Euro 2 bis zu 250 Watt)
- Öffnung an Oberseite für werkzeuglosen Zugang zu Lampe und Betriebsgerät und für werkzeuglosen Austausch

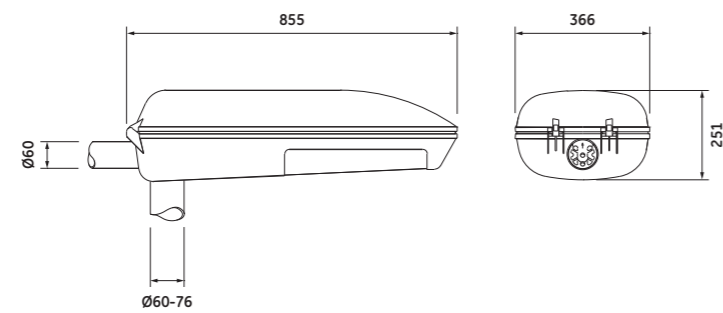
Post top and side mounting options.  
Mastaufsatz- und Mastansatzmontageoptionen.



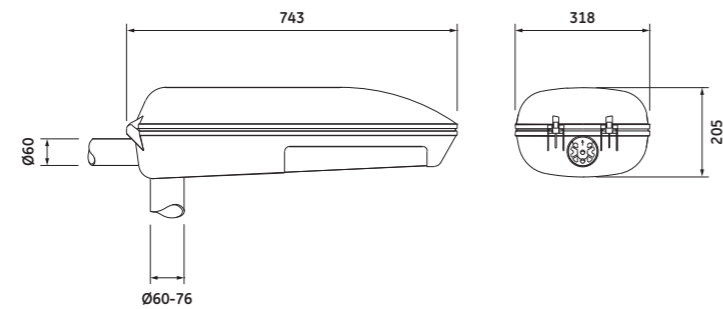
# EURO 2 & EURO 7

## Dimensions [mm] / Abmessungen [mm]

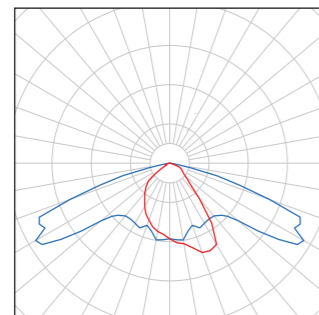
EURO7



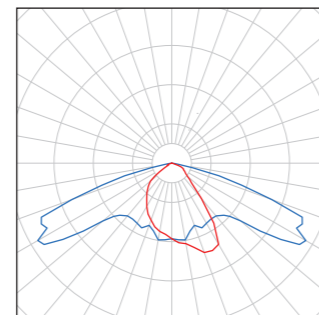
EURO2



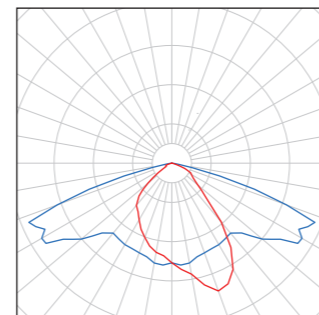
## Light Output / Lichtstärkeverteilung



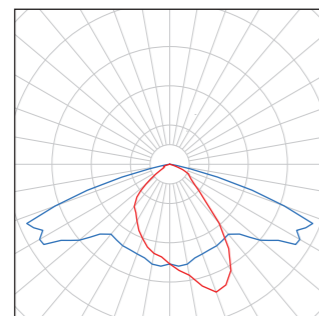
EURO-2 HPS 50W



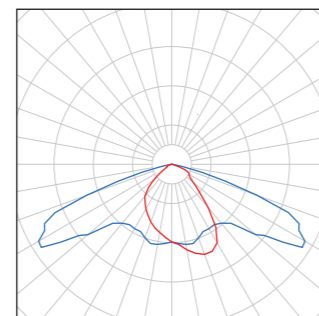
EURO-2 HPS 70W



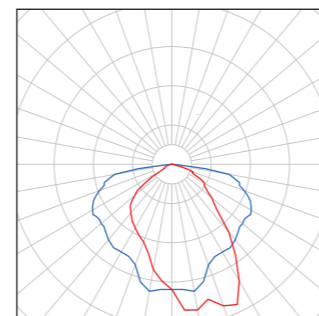
EURO-2 HPS 100W



EURO-2 HPS 150W

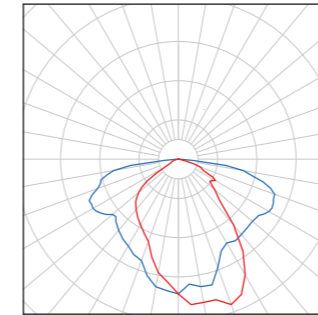


EURO-2 HPS 250W

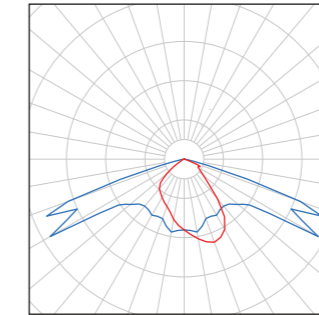


EURO-2 CMH SW 150W

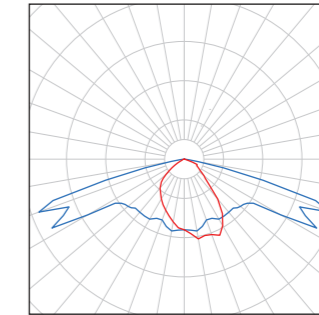
Additional photometric files available on the website. / Zusätzliche photometrische Daten sind auf der Website verfügbar.



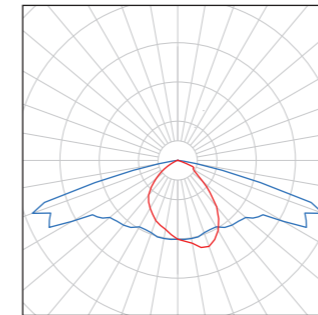
EURO-2 CMH 250W



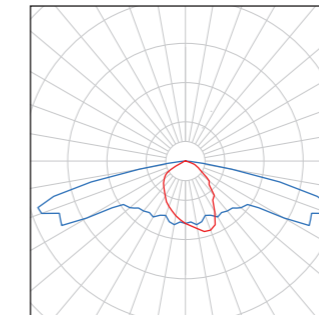
EURO-7 HPS 250W



EURO-7 HPS 400W



EURO-7 HPS 600W



EURO-7 CMH 400W

Additional photometric files available on the website. / Zusätzliche photometrische Daten sind auf der Website verfügbar.

## Structures and materials

**Housing:** two part housing in die-cast aluminum, electrostatically sprayed with a polyester powder paint finish, following anti-corrosion priming and oven-cured at 180°C.

**Mounting system:** easily adaptable to pole or post-top applications, using the same spigot and without the need to specify this beforehand. Possibility of 0°, 5° & 10° inclination in either of the two mounting options.

**Standard color:** RAL7035. Other RAL colors available on request.

## Electrical and gear compartment

**Ballast support board:** manufactured in galvanized sheet and mounted into the lower housing, easily removable. Ballast, ignitor and capacitor are mounted on this board.

**Gear tray:** supports HPS and Metal Halide up to 600W in the Euro 7 and up to 250W in the Euro 2.

## Materialien

**Gehäuse:** zweiteilig bestehend aus Aluminium-Druckguss mit einer Polyester-Pulverbeschichtung.

**Montagesystem:** leicht anzupassen für Mastansatz- und Mastaufsatzanwendung unter Verwendung der gleichen Mastaufnahme ohne vorherige Spezifizierung. Mögliche Neigungswinkel für beide Montageoptionen: 0°, 5° & 10°.

**Standardfarbe:** RAL 7035. Alle RAL-Farben auf Anfrage verfügbar.

## Anschlussraum

**Montageplatte für Vorschaltgerät:** hergestellt aus verzinktem Blech und in das untere Gehäuse montiert. Leichter Austausch möglich. Vorschaltgerät, Zündeinrichtung und Kondensator sind auf dem Board montiert.

**Montageplatte:** unterstützt HPS- und MH-Lampen bis zu 600W in der Euro 7 und bis zu 250W in der Euro 2.

## Optics

**Glass:** curved transparent tempered glass.

**Optical assembly:** glue silicone sealed between the reflector and the glass.

**Lampholder:** polyamide, fixture reinforced with glass fiber and resistant to high temperatures.

**Reflector neck and lamp holder:** is made from polyamide that is highly temperature resistant, the gasket is made from silicone. It also includes a breather. The lamp holder includes horizontal and vertical adjustment therefore multiple photometric distributions are possible.

## Maintenance

Top opening for tool-less access to the lamp and control gear. Lamp replacement without tools.

## Accessories/options

- Die-cast aluminum tilting device, 60mm for pole and 60-76mm for post-top mounting, tilt in 5° steps horizontally and vertically.
- Euro7 includes additional gasket around housing to be IP66
- Electronic versions up to 150W.
- Bi-level magnetic ballast.
- Class II with magnetic ballasts.

## Optiken

**Glas:** sphärisches, transparentes Sicherheitsglas (ESG).

**Lampenraum:** mit Silikon zwischen Reflektor und Glas versiegelt.

**Fassungsgehäuse:** Polyamid, verstärkt mit Glasfaser und temperaturresistent.

**Reflektorhals und Lampenhalter:** hergestellt aus Polyamid, sehr resistent gegen hohe Temperaturen. Die Dichtung besteht aus Silikon. Beinhaltet Belüfter. Der Lampenhalter ist horizontal und vertikal orientierbar und ermöglicht zahlreiche photometrische Lichtverteilungen.

## Wartung

Öffnung an der Oberseite für werkzeuglosen Zugang zur Lampe und dem Betriebsgerät für den werkzeuglosen Lampenaustausch.

## Zubehör/Optionen

- Druckguss-Aluminiumgehäuse mit Neigungsvorrichtung, 60mm für Mastansatz, 60-76mm für Mastaufsatzmontage, horizontal und vertikal in 5°-Schritten orientierbar.
- Euro7 beinhaltet einen zusätzlichen Dichtring um das Gehäuse herum für Schutzart IP66
- Elektronische Versionen bis zu 150W
- Magnetisches Vorschaltgerät für Halbnachtschaltung
- Schutzklasse II mit magnetischen Vorschaltgeräten

## Specifications / Spezifikationen

Weight [kg] / Gewicht [kg]	Euro 2: 9.06-11.06 / Euro 2: 9,06-11,06 Euro 7: 12.00-18.00 / Euro 7: 12-18
Side surface [m²] / Windangriffsfläche [m²]	Euro 2: 0.21 / Euro 2: 0,21 Euro 7: 0.28 / Euro 7: 0,28
Ballast / Vorschaltgerät	Euro 2: Magnetic ballasts: HPS and MH up to 250W, 230V/50Hz / Magnetische Vorschaltgeräte: HPS und MH bis zu 250W, 230V/50Hz Electronic ballasts: HPS and MH up to 150W, 208-277V 50/60Hz / Elektronische Vorschaltgeräte: HPS und MH bis zu 150W, 208-277V 50/60Hz Euro 7: Magnetic ballasts: HPS and MH up to 600W, 230V/50Hz / Magnetische Vorschaltgeräte: HPS und MH bis zu 600W, 230V/50Hz
Available Wattages [W] / Nennleistung [W]	Euro 2: Magnetic ballasts: 50W, 70W, 100W, 150W, 250W / Magnetische Vorschaltgeräte: 50W, 70W, 100W, 150W, 250W Electronic ballasts: 50W, 70W, 100W, 150W / Elektronische Vorschaltgeräte: 50W, 70W, 100W, 150W Euro 7: Magnetic ballasts: 150W, 250W, 400W, 600W / Magnetische Vorschaltgeräte: 150W, 250W, 400W, 600W
Reflector / Reflektor	Asymmetric / Asymmetrisch
Protection degree / Schutzart	Euro 2: optical assembly IP66, electrical compartment IP44 Euro 7: optical assembly IP66, electrical compartment IP44, full IP66 is also available. Euro2: Lampenraum Schutzart IP66, Anschlussraum Schutzart IP44 Euro7: Lampenraum Schutzart IP66, Anschlussraum Schutzart IP44. IP66 für den Lampenraum und den Anschlussraum ebenso verfügbar.
Ambient Operating Temperature [°C] / Umgebungstemperatur [°C]	-30 to +50 / -30 bis +50
Regulations / Bestimmungen	CE mark: Directive 2004/108/EC, 2006/95/EC, 2011/65/EC, 2009/125/EC and its implementing 245/2009/EC regulation. CE gekennzeichnet: Regularien 2004/108/EC, 2006/95/EC, 2011/65/EC, 2009/125/EC und die darin enthaltenen 245/2009/EC Bestimmungen.