

2015

12

**CORPURI DE  
ILUMINAT  
STRADALE ȘI  
REZIDENȚIALE**

**STREET AND RESIDENTIAL  
LIGHTING**  
ILLUMINAZIONE STRADALE  
E RESIDENZIALE



**RO**  
Serie de corpuri de iluminat stradale, pentru zone pietonale sau cu circulație auto, echipate cu module cu LED-uri de putere, temperaturi de culoare alb cald, alb neutru sau alb rece.  
Design modern cu formă plată și sistem de circulație laterală a aerului de răcire.

**CORP**  
Corpul și radiatorul din aluminiu turnat, vopsite în câmp electrostatic, culoare argintie pentru partea inferioară și radiator și culoare neagră deasupra, cu tratament special anticoroziv. Sistem de montaj orientabil (orizontal/vertical) cu diametru interior de 60mm.

**SISTEM OPTIC**  
Sistem optic cu lentile din policarbonat care asigură distribuția de tip corp strădat. Dispersor din sticlă securizată, cu grosimea de 4mm.

**APARATAJ DE ALIMENTARE**  
Alimentator în curent constant protejat la praf și umiditate, încorporat. Cămin de conexiune 2P+N (10A/250V/2,5mm<sup>2</sup>). Sistem de decuplare automată a alimentării cu energie electrică în momentul deschiderii capacului superior pentru operațiuni de întreținere.

**APLICAȚII**  
Iluminat strădat pentru zone cu circulație pietonală sau zonele de circulație auto din categoria drumurilor de legătură, colectoare și de fașonată locală, pentru localitățile urbane și a ambelor categorii de străzi din localitățile rurale, principale și secundare.

**EN**  
Series of street light fittings, for pedestrian or cars circulation areas, equipped with power LED modules, warm white, neutral white or cool white color temperature.  
Modern design, flat shape and side circulation of cooling air.

**HOUSING**  
Housing and heat sink of die-cast aluminum, electrostatic painted in silver color for the heat sink and the bottom part and black color for the upper side. Anti-corrosion treatment. Adjustable mounting system (horizontal/vertical) with an interior diameter of 60mm.

**OPTICAL SYSTEM**  
Optical system with polycarbonate lens for street lighting distribution. Tempered glass diffuser with 4mm thickness.

**ELECTRIC GEAR**  
Constant current waterproof driver included. Block of terminals 2P+N (10A/250V/2.5mm<sup>2</sup>).

**RANGE OF APPLICATIONS**  
Street lighting for three categories of urban traffic arteries, pedestrian or cars circulation link roads, collector streets and local streets) and for both categories of rural streets (the main and secondary).

**IT**  
Serie di armature stradali, per aree a circolazione pedonale o auto, equipaggiate da moduli con LED di potenza con temperature di colore bianco caldo, bianco neutro o bianco freddo.  
Design moderno con forma piatta e sistema laterale di circolazione dell'aria di raffreddamento.

**CORPO**  
Carcassa e radiatore in pressofusione di alluminio, verniciata a polveri colore argento per radiatore e parte inferiore, colore nero per la parte superiore, con trattamento anticorrosione.  
Sistema di montaggio orientabile (orizzontale/verticale) con diametro interno di 60mm.

**SISTEMA OTTICO**  
Sistema ottico con lenti in policarbonato per distribuzione illuminazione angolare stradale.  
Diffusione in vetro temperato di 4mm.

**ALIMENTAZIONE**  
Alimentatore a corrente costante protetto contro polvere e acqua, incluso. Morsetteria 2P+N (10A/250V/2.5mm<sup>2</sup>).  
Il sistema taglia automaticamente l'alimentazione quando si apre il coperchio superiore per la manutenzione.

**CAMPI DI APPLICAZIONE**  
Illuminazione stradale per tre categorie di traffico: aree a traffico pedonale e veicolare (strade di collegamento locali), strade rurali, primarie e secondarie.

Standards: EN 60598-1:2007+A11:2009, EN 60598-2-3:2003, EN 62031:2008+A1:2013, EN 60529:1992, EN 62471:2008, EN 62473:2010, EN 55015:2004+A1:2007+A2:2009, EN 61000-3-2:2006+A1:2007+A2:2009, EN 61000-3-3:2008, EN 61541:2009

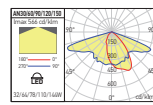


# XAVENUE



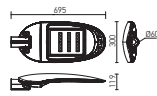
12. STREET AND RESIDENTIAL LIGHTING

## FOTOMETRIE | PHOTOMETRY | FOTOMETRIA



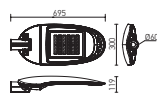
Standards:  
EN 60598-1:2009 + A11:2009, EN 60598-3:2003,  
EN 62311:2008 + A1:2013, EN 60529:1992, EN 12471:2008,  
EN 62473:2010, EN 55015:2006 + A1:2007 + A2:2007,  
EN 61000-3-2:2006 + A1:2009 + A2:2009, EN 61000-3-3:2008,  
EN 61547:2007

## AN30



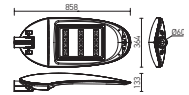
| Code          | Finishing | LED type | Input voltage | Input frequency | Number of LED | Power | Luminous flux | LED color temperature | Driver   | Optics | CRI | Pipe diameter (mm) | Weight (kg) |
|---------------|-----------|----------|---------------|-----------------|---------------|-------|---------------|-----------------------|----------|--------|-----|--------------------|-------------|
| <b>AN30WW</b> | ■         | OSLON    | 220-240V      | 50/60Hz         | 18            | 32W   | 2037 lm       | 3000K                 | included | Street | 85  | Ø60                | 6,80        |
| <b>AN30NW</b> | ■         | OSLON    | 220-240V      | 50/60Hz         | 18            | 32W   | 2484 lm       | 4000K                 | included | Street | 80  | Ø60                | 6,80        |
| <b>AN30CW</b> | ■         | OSLON    | 220-240V      | 50/60Hz         | 18            | 32W   | 2701 lm       | 6500K                 | included | Street | 80  | Ø60                | 6,80        |

## AN60



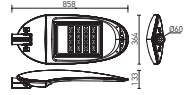
| Code          | Finishing | LED type | Input voltage | Input frequency | Number of LED | Power | Luminous flux | LED color temperature | Driver   | Optics | CRI | Pipe diameter (mm) | Weight (kg) |
|---------------|-----------|----------|---------------|-----------------|---------------|-------|---------------|-----------------------|----------|--------|-----|--------------------|-------------|
| <b>AN60WW</b> | ■         | OSLON    | 220-240V      | 50/60Hz         | 36            | 64W   | 4002 lm       | 3000K                 | included | Street | 85  | Ø60                | 6,80        |
| <b>AN60NW</b> | ■         | OSLON    | 220-240V      | 50/60Hz         | 36            | 64W   | 4881 lm       | 4000K                 | included | Street | 80  | Ø60                | 6,80        |
| <b>AN60CW</b> | ■         | OSLON    | 220-240V      | 50/60Hz         | 36            | 64W   | 5306 lm       | 6500K                 | included | Street | 80  | Ø60                | 6,80        |

## AN90



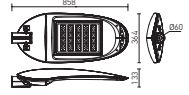
| Code          | Finishing | LED type | Input voltage | Input frequency | Number of LED | Power | Luminous flux | LED color temperature | Driver   | Optics | CRI | Pipe diameter (mm) | Weight (kg) |
|---------------|-----------|----------|---------------|-----------------|---------------|-------|---------------|-----------------------|----------|--------|-----|--------------------|-------------|
| <b>AN90WW</b> | ■         | OSLON    | 220-240V      | 50/60Hz         | 48            | 78W   | 4913 lm       | 3000K                 | included | Street | 85  | Ø60                | 10,35       |
| <b>AN90NW</b> | ■         | OSLON    | 220-240V      | 50/60Hz         | 48            | 78W   | 5980 lm       | 4000K                 | included | Street | 80  | Ø60                | 10,35       |
| <b>AN90CW</b> | ■         | OSLON    | 220-240V      | 50/60Hz         | 48            | 78W   | 6500 lm       | 6500K                 | included | Street | 80  | Ø60                | 10,35       |

## AN120



| Code           | Finishing | LED type | Input voltage | Input frequency | Number of LED | Power | Luminous flux | LED color temperature | Driver   | Optics | CRI | Pipe diameter (mm) | Weight (kg) |
|----------------|-----------|----------|---------------|-----------------|---------------|-------|---------------|-----------------------|----------|--------|-----|--------------------|-------------|
| <b>AN120WW</b> | ■         | OSLON    | 220-240V      | 50/60Hz         | 64            | 110W  | 6950 lm       | 3000K                 | included | Street | 85  | Ø60                | 10,41       |
| <b>AN120NW</b> | ■         | OSLON    | 220-240V      | 50/60Hz         | 64            | 110W  | 8475 lm       | 4000K                 | included | Street | 80  | Ø60                | 10,41       |
| <b>AN120CW</b> | ■         | OSLON    | 220-240V      | 50/60Hz         | 64            | 110W  | 9213 lm       | 6500K                 | included | Street | 80  | Ø60                | 10,41       |

## AN150



| Code           | Finishing | LED type | Input voltage | Input frequency | Number of LED | Power | Luminous flux | LED color temperature | Driver   | Optics | CRI | Pipe diameter (mm) | Weight (kg) |
|----------------|-----------|----------|---------------|-----------------|---------------|-------|---------------|-----------------------|----------|--------|-----|--------------------|-------------|
| <b>AN150WW</b> | ■         | OSLON    | 220-240V      | 50/60Hz         | 96            | 144W  | 8450 lm       | 3000K                 | included | Street | 85  | Ø60                | 10,85       |
| <b>AN150NW</b> | ■         | OSLON    | 220-240V      | 50/60Hz         | 96            | 144W  | 10990 lm      | 4000K                 | included | Street | 80  | Ø60                | 10,85       |
| <b>AN150CW</b> | ■         | OSLON    | 220-240V      | 50/60Hz         | 96            | 144W  | 11467 lm      | 6500K                 | included | Street | 80  | Ø60                | 10,85       |



**RO**  
Serie de corpuri de iluminat stradale, pentru zone pietonale sau cu circulație auto, echipate cu LED-uri COB, temperaturi de culoare alb cald, alb neutru, sau alb rece.

**CORP**  
Carcasa din aluminiu turnat, vopsită în câmp electrostatic, cubare gri, cu rol și de disipare a căldurii prin intermediul radiatorului lamelar din structura părții dorsale a aparatului. Tratament special anticoroziv.

**SISTEM OPTIC**  
Reflector din tablă de aluminiu, ambusată și oglindat.  
Dispersor din sticlă temperată, cu grosimea de 4mm.

**APARATAJ DE ALIMENTARE**  
Alimentator în curent constant protejat la praf și umiditate încorporat. Clemă de conexiuni 2P+N (10A/250V/2,5mm<sup>2</sup>).

**APLICATII**  
Iluminatul străzilor pentru zonele cu circulație pietonală sau cele cu circulație auto din categoria drumurilor de folosință locală, pentru localitățile urbane și a ambelor categorii de străzi, principale și secundare, din localitățile rurale.

**EN**  
Series of street light fittings, for pedestrian or cars circulation areas, equipped with COB LEDs, warm white, neutral white, or cool white color temperature.

**HOUSING**  
Housing of die-cast aluminum, electrostatic painted in grey color, with role of heat dissipation also, through the lamellar heat sink from the dorsal structure of the luminaire. Special treatment anti-corrosion.

**OPTICAL SYSTEM**  
Reflector of pressed high-gloss aluminum board.  
Diffuser of tempered glass, with 4mm thickness.

**ELECTRIC GEAR**  
Constant current, dustproof and waterproof LED driver included. Connecting terminal block 2P+N (10A/250V/2.5mm<sup>2</sup>).

**RANGE OF APPLICATIONS**  
Street lighting for local streets of urban traffic arteries, pedestrian or cars circulation, and for both categories of rural streets (primary and secondary).

**IT**  
Serie di armature stradali, per aree a circolazione pedonale o auto, equipaggiate da LED COB con temperature di colore bianco caldo, bianco neutro, o bianco freddo.

**CORPO**  
Corpo in pressofusione di alluminio, verniciato a polveri colore grigio, con alette di raffreddamento per la dissipazione del calore dei LED, posizionate sul dorso superiore dell'apparecchio. Trattamento speciale anticorrosione.

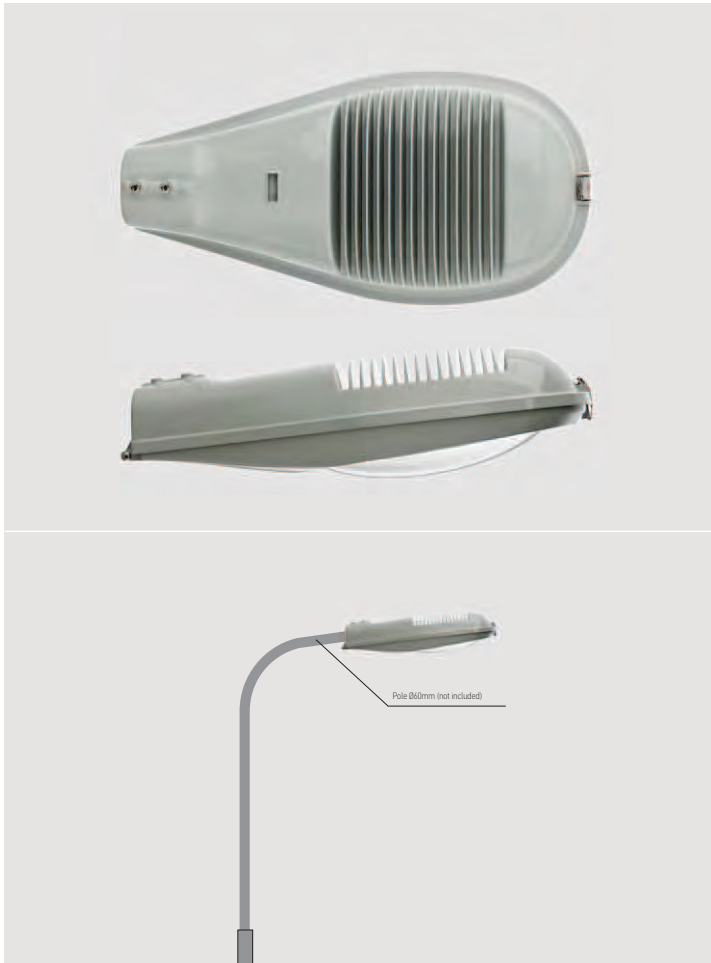
**SISTEMA OTTICO**  
Riflettore in alluminio, stampato e speculare.  
Diffusore in vetro temperato da 4mm.

**ALIMENTAZIONE**  
Alimentatore a corrente costante protetto contro polvere ed acqua, incluso.  
Morsettiere 2P+N (10A/250V/2,5mm<sup>2</sup>).

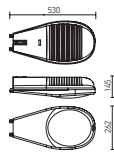
**CAMPI DI APPLICAZIONE**  
Illuminazione stradale, per aree a traffico pedonale o veicolare, per categorie di strade locali, strade urbane primarie, secondarie e per strade rurali.



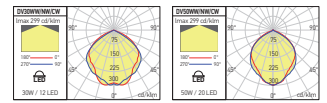
Standarde: EN 60598-1:2009-A11:2009, EN 60598-2-3:2003, EN 62031:2008-A1:2013, EN 60529:1992, EN 62471:2008, EN 62473:2010, EN 5015:2008-A1:2007-A2:2009, EN 61000-3-2:2006-A1:2009-A2:2009, EN 61000-3-3:2008, EN 61547:2009



DIMENSIONI | DIMENSIONS | DIMENSIONEN



FOTOMETRIE | PHOTOMETRY | FOTOMETRIA



DV30

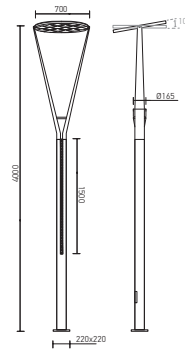


| Code          | Finishing | LED type | Input voltage | Input frequency | Number of modules/LED | Power | Luminous flux | LED color temperature | Driver   | Optics | CR | Pipe diameter (mm) | Weight (kg) |
|---------------|-----------|----------|---------------|-----------------|-----------------------|-------|---------------|-----------------------|----------|--------|----|--------------------|-------------|
| <b>DV30WW</b> | LG        | Z20-240V | 220-240V      | 50/60Hz         | COB/12                | 30W   | 1951 lm       | 3000K                 | included | Street | 85 | Ø60                | 4,10        |
| <b>DV30NW</b> | LG        | Z20-240V | 220-240V      | 50/60Hz         | COB/12                | 30W   | 2067 lm       | 4000K                 | included | Street | 80 | Ø60                | 4,10        |
| <b>DV30CW</b> | LG        | Z20-240V | 220-240V      | 50/60Hz         | COB/12                | 30W   | 2129 lm       | 6500K                 | included | Street | 80 | Ø60                | 4,10        |

DV50



| Code          | Finishing | LED type | Input voltage | Input frequency | Number of modules/LED | Power | Luminous flux | LED color temperature | Driver   | Optics | CR | Pipe diameter (mm) | Weight (kg) |
|---------------|-----------|----------|---------------|-----------------|-----------------------|-------|---------------|-----------------------|----------|--------|----|--------------------|-------------|
| <b>DV50WW</b> | LG        | Z20-240V | 220-240V      | 50/60Hz         | COB/20                | 50W   | 3161 lm       | 3000K                 | included | Street | 85 | Ø60                | 4,10        |
| <b>DV50NW</b> | LG        | Z20-240V | 220-240V      | 50/60Hz         | COB/20                | 50W   | 3349 lm       | 4000K                 | included | Street | 80 | Ø60                | 4,10        |
| <b>DV50CW</b> | LG        | Z20-240V | 220-240V      | 50/60Hz         | COB/20                | 50W   | 3450 lm       | 6500K                 | included | Street | 80 | Ø60                | 4,10        |



| Code             | Finishing | LED type          | Input voltage | Input frequency | Number of LED | Power           | Luminous flux | LED color temperature | Driver   | Optics         | CR | Weight (kg) |
|------------------|-----------|-------------------|---------------|-----------------|---------------|-----------------|---------------|-----------------------|----------|----------------|----|-------------|
| <b>VG01WV DG</b> | ■         | LED COB + LED SMD | 220-240V      | 50/60Hz         | 1 + 2x240     | 1x50W + 2x22.5W | 1947 lm       | 3000K                 | Included | Indirect+Large | 85 | 21,00       |
| <b>VG01WV Dg</b> | ■         | LED COB + LED SMD | 220-240V      | 50/60Hz         | 1 + 2x240     | 1x50W + 2x22.5W | 2054 lm       | 4000K                 | Included | Indirect+Large | 85 | 21,00       |
| <b>VG01WV Dg</b> | ■         | LED COB + LED SMD | 220-240V      | 50/60Hz         | 1 + 2x240     | 1x50W + 2x22.5W | 2084 lm       | 6000K                 | Included | Indirect+Large | 80 | 21,00       |

**en**

Corp de iluminat pentru decor urban, parcuri și grădini, cu distribuție mixtă, directă și indirectă a fluxului luminos, echipat cu LED COB și module lineare cu LED-uri SMD, temperaturi de culoare alb cald, alb neutru, sau alb rece.

**CORP**

Sălbii de montaj cu bază și două fante laterale pentru modulele lineare, din profil cilindric de aluminiu extrudat, vopsit în câmp electrostatic, culoare gri închis. Corpul și sistemul de susținere al reflectorului din aluminiu turnat, vopsit în câmp electrostatic, culoare gri închis.

**SISTEM OPTIC**

Reflector cu partea de susținere din tablă de aluminiu, vopsit electrostatic, culoare gri închis și partea de reflexie din policarbonat alb facelat. Dispersoare laterale din policarbonat opac. Dispersor din sticlă clară, rezistentă termic și mecanic pentru LED-uri COB.

**APARATUL DE ALIMENTARE**

Alimentatoare în curent constant protejat la praf și umiditate, încorporat. CLEM de conexiune 2P-N (10A/250V/2.5mm<sup>2</sup>) în două protejate la praf și umiditate (IP65). Foaie de protecție pentru realizarea conexiunilor electrice.

**APLICAȚII**

Iluminat în zona pietonilor publice, a zonelor de circulație pietonală, în parcuri și grădini.

**en**

Post-top amenities, parks and gardens light fittings, with mixed distribution of the luminous flux, direct and indirect, equipped with COB LED and linear SMD LEDs modules, warm white, neutral white, or cool white color temperature.

**HOUSING**

Mounting pole with base and two lateral slots for the linear modules, of cylinder extruded aluminum profile, electrostatic painted in dark grey color. The body and the supporting system for the reflector of die-cast aluminum, electrostatic painted in dark grey color.

**OPTICAL SYSTEM**

Reflector with the supporting part of aluminum board, electrostatic painted in dark grey color and the reflecting part of white faceted polycarbonate. Lateral diffusers of opal polycarbonate. Diffuser of hard thermal and mechanical glass for the COB LED.

**ELECTRIC BEAR**

Constant current waterproof driver included. Block of terminals 2P-N (10A/250V/2.5mm<sup>2</sup>) installed in a waterproof (IP65) box. Warning window for the electrical connections.

**RANGE OF APPLICATIONS**

Public places lighting, lighting of the pedestrian traffic areas, in parks and gardens.

**en**

Apparecchio per l'arredo urbano, parchi e giardini, con distribuzione mista del flusso luminoso, diretta e indiretta, equipaggiato con LED COB e moduli LED SMD lineari, temperature di colore bianco caldo, bianco neutro o bianco freddo.

**CORPO**

Palo cilindrico in alluminio estruso verniciato a polvere colore grigio scuro, con due fante laterali illuminate da moduli LED lineari. Corpo e sistema di supporto del riflettore in alluminio pressofuso, verniciato grigio scuro a polvere.

**SISTEMA OTTICO**

Riflettore con il supporto in lamiera di alluminio, verniciato a polvere, colore grigio scuro e la parte di riflettente in policarbonato bianco sfaccettato. Diffusori laterali in policarbonato opaco. Diffusore per LED COB in vetro temperato ad alta resistenza termica e meccanica.

**ALIMENTAZIONE**

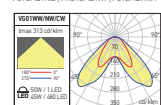
Alimentatore a corrente costante protetto contro polvere e acqua, inclusi. Morsettera 2P-N (10A/250V/2.5mm<sup>2</sup>) installata in una scatola protetta contro polvere e acqua (IP65). Sporella di ispezione per le connessioni elettriche.

**CAMPI DI APPLICAZIONE**

illuminazione per l'arredo urbano, zone a traffico pedonale, parchi e giardini.



**FOTOMETRIE (PHOTOMETRY) (FOTOMETRIA)**



Standards:  
EN4578-1:2008-A11:2009, EN4578-2-3:2003-A1:2011,  
EN4579:1992, EN42031:2008-A1:2013, EN42493:2010,  
EN42471:2008, EN45975:2004-A1:2007-A2:2009,  
EN41080-3-3:2004-A1:2007-A2:2009, EN41080-3-3:2008,  
EN15427:2009



| Code             | Finishing | LED type | Input voltage | Number of LED | Power | Luminous flux | LED color temperature | Driver   | CR | Weight (kg) |
|------------------|-----------|----------|---------------|---------------|-------|---------------|-----------------------|----------|----|-------------|
| <b>PI01W W S</b> |           | LED SMD  | 220-240V      | 8x6           | 45W   | 2411 lm       | 3000K                 | Included | 85 | 10,00       |
| <b>PI01W S</b>   |           | LED SMD  | 220-240V      | 8x6           | 45W   | 3013 lm       | 4000K                 | Included | 85 | 10,00       |
| <b>PI01W S</b>   |           | LED SMD  | 220-240V      | 8x6           | 45W   | 3314 lm       | 6000K                 | Included | 80 | 10,00       |
| <b>PI01W DG</b>  |           | LED SMD  | 220-240V      | 8x6           | 45W   | 2411 lm       | 3000K                 | Included | 85 | 10,00       |
| <b>PI01W DG</b>  |           | LED SMD  | 220-240V      | 8x6           | 45W   | 3013 lm       | 4000K                 | Included | 85 | 10,00       |
| <b>PI01W DG</b>  |           | LED SMD  | 220-240V      | 8x6           | 45W   | 3314 lm       | 6000K                 | Included | 80 | 10,00       |

**RO**

Corpuri de iluminat pentru decor urban, parcuri și grădini, echipate cu module lineare cu LED-uri SMD, temperaturi de culoare alb cald, alb neutru, sau alb rece.

**CORP**

Corpuri și elementele de fixare din profile circulare de aluminiu extrudat, vopsite în câmp electrostatic, culoare argintie. Prevăzute cu bașcă de montaj din aluminiu.

**SISTEM OPTIC**  
Dispersor din policarbonat opal.

**APARATAJ DE ALIMENTARE**

Alimentator în curent constant 2.5A protejat la praf și umiditate, încorporat. (Clemă de conexiune 2P-N (10A/250V/2.5mm<sup>2</sup>) în dot și protejată la praf și umiditate (IP65)).

**APLICĂȚI**  
Iluminat în zona piețelor publice, a zonelor de circulație pietonală, în parcuri și grădini.

**EN**

Post-top amenities, parks and gardens light fittings, equipped with linear SMD LEDs modules, warm white, neutral white, or cool white color temperature.

**HOUSING**

Body and fixing elements of circular extruded aluminum profile, electrostatic, painted in silver color. Comes with aluminum mounting base, for installation.

**OPTICAL SYSTEM**  
Opal polycarbonate diffuser.

**ELECTRIC GEAR**

Constant current waterproof driver included 2.5A. Block of terminals 2P-N (10A/250V/2.5mm<sup>2</sup>) installed in a waterproof (IP65) box. Visting window for the electrical connections.

**RANGE OF APPLICATIONS**  
Public places lighting, lighting of the pedestrian traffic areas, in parks and gardens.

**IT**

Apparecchio per l'arredo urbano, parchi e giardini, equipaggiato con moduli lineari con LED SMD, temperatura di colore bianco caldo, bianco neutro, o bianco freddo.

**CORPO**

Corpo ed elementi di fissaggio a sezione circolare, in profilo di alluminio estruso, verniciato a polveri, colore argento. Viene fornito con base di montaggio in alluminio per l'installazione.

**SISTEMA OTTICO**  
Diffusore in policarbonato opalino.

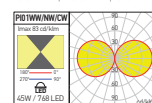
**ALIMENTAZIONE**

Alimentatore a corrente costante protetto contro polvere e acqua, 2.5A incluso. Morsetteria 2P-N (10A/250V/2.5mm<sup>2</sup>) installata in una scatola protetta contro polvere e acqua (IP65).

**CAMPI DI APPLICAZIONE**  
Illuminazione per l'arredo urbano, zone a traffico pedonale, parchi e giardini.

Standards:  
EN60598-1:2008-A11:2009, EN60598-2-3:2003-A1:2011, EN60529:1992, EN62311:2008-A1:2013, EN62493:2010, EN62471:2008, EN55015:2006-A1:2007-A2:2009, EN61000-3-2:2006-A1:2009-A2:2009, EN61000-3-3:2008, EN61547:2007

FOTOMETRIE (PHOTOMETRY) | FOTOMETRIA







Standards: EN 60598-1:2009+A1:2010, EN 60598-2-3:2013, EN 62311:2008+A1:2013, EN 60529:1992, EN 62471:2008, EN 62473:2010, EN 625915:2004+A1:2010+A2:2009, EN 61000-3-2:2004+A1:2009+A2:2009, EN 61000-3-3:2008, EN 61547:2009



**RO**  
Serie de corpuri de iluminat pentru decor urban, parcuri și grădini, echipate cu LED-uri de putere dispuse sub forma unui modul circular. Temperaturi de culoare ab cald, alb neutru, sau ab rece.

**CORP**  
Corp, radiator și element de fixare din aluminiu turnat, vopsite în câmp electrostatic, culoare gri închis, cu tratament special anticoroziv. Element de montaj pentru partea superioară a stîlpului, cu diametrul inferior de 40mm.

**SISTEM OPTIC**  
Dispersor din policarbonat clar și fațetat, cu rol de disipare a luminii și limitare a razei directe.

**APARATUL DE ALIMENTARE**  
Alimentator în curent constant protejat la praf și umiditate, încorporat. Clemă de conexiuni 2P+N (10A/250V/2.5mm<sup>2</sup>).

**APLICATII**  
Iluminatul în zonele publice exterioare, de circulație pietonală, în parcuri și grădini.

**EN**  
Series of post-top amenities, parks and gardens light fittings, equipped with a round power LEDs module, warm white, neutral white, or cool white color temperature.

**HOUSING**  
Body, heat sink and fixing element of die-cast aluminum, electrostatic painted in dark grey color, with anti-corrosion treatment. Mounting element for the top of the pole, with a diameter of 40mm at the interior.

**OPTICAL SYSTEM**  
Diffuser of clear and faceted polycarbonate, for dissipation of the light and to avoid the direct glare.

**ELECTRIC GEAR**  
Constant current, dustproof and waterproof LED driver included. Connecting terminal block 2P+N (10A/250V/2.5mm<sup>2</sup>).

**RANGE OF APPLICATIONS**  
Public places lighting, lighting of the pedestrian traffic areas, in parks and gardens.

**IT**  
Serie di apparecchi per l'arredo urbano, parchi e giardini, equipaggiati da un modulo circolare con LED di potenza, temperature di colore bianco caldo, bianco neutro, o bianco freddo.

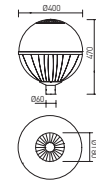
**CORPO**  
Carcassa, radiatore ed elemento di fissaggio in pressofusione di alluminio, verniciata a polveri colore grigio scuro, con trattamento speciale anticorrosione. Elemento di montaggio per la parte superiore del palo, con diametro interno di 40 mm.

**SISTEMA OTTICO**  
Diffusore in policarbonato trasparente e sfaccettato, per una ottimale distribuzione della luce e per limitare l'abbagliamento diretto.

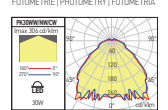
**ALIMENTAZIONE**  
Alimentatore a corrente costante protetto contro polvere ed acqua incluso. Morsetteria 2P+N (10A/250V/2.5mm<sup>2</sup>).

**CAMPI DI APPLICAZIONE**  
Illuminazione e arredo urbano, zone a traffico pedonale, parchi e giardini.

**PK30**

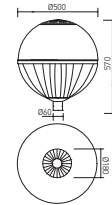


FOTOMETRIE | PHOTOMETRY | FOTOMETRIA

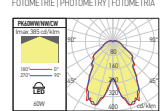


| Code          | Finishing | LED type | Input voltage | Input frequency | Power | Luminous flux | LED color temperature | Driver   | Optics | CR | Pipe diameter (mm) | Weight (kg) |
|---------------|-----------|----------|---------------|-----------------|-------|---------------|-----------------------|----------|--------|----|--------------------|-------------|
| <b>PK30WW</b> | ■         | OSLON    | 220-240V      | 50/60Hz         | 30W   | 1302 lm       | ≈3000K                | included | 120°   | 85 | Ø60                | 5,00        |
| <b>PK30NW</b> | ■         | OSLON    | 220-240V      | 50/60Hz         | 30W   | 1568 lm       | 4000K                 | included | 120°   | 80 | Ø60                | 5,00        |
| <b>PK30CW</b> | ■         | OSLON    | 220-240V      | 50/60Hz         | 30W   | 1679 lm       | ≈5500K                | included | 120°   | 80 | Ø60                | 5,00        |

**PK60**



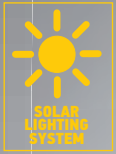
FOTOMETRIE | PHOTOMETRY | FOTOMETRIA



| Code          | Finishing | LED type | Input voltage | Input frequency | Power | Luminous flux | LED color temperature | Driver   | Optics | CR | Pipe diameter (mm) | Weight (kg) |
|---------------|-----------|----------|---------------|-----------------|-------|---------------|-----------------------|----------|--------|----|--------------------|-------------|
| <b>PK60WW</b> | ■         | OSLON    | 220-240V      | 50/60Hz         | 58W   | 2482 lm       | ≈3000K                | included | 110°   | 85 | Ø80                | 6,20        |
| <b>PK60NW</b> | ■         | OSLON    | 220-240V      | 50/60Hz         | 58W   | 3232 lm       | 4000K                 | included | 110°   | 80 | Ø80                | 6,20        |
| <b>PK60CW</b> | ■         | OSLON    | 220-240V      | 50/60Hz         | 58W   | 3460 lm       | ≈5500K                | included | 110°   | 80 | Ø80                | 6,20        |



XSOLE



12. STREET AND RESIDENTIAL LIGHTING

**RO**  
Sistem de iluminat pentru decor urban, parcuri și grădini, echipat cu panou solar, acumulator, regulator pentru încărcarea acumulatorului și controlul nivelului de iluminare pe timpul nopții și corp de iluminat cu LED-uri de putere, temperatură de culoare alb rece, alb cald, alb neutru.

**APLICAȚII**  
Iluminatul în zona prețelor publice, a zonelor de circulație pietonală, în parcuri și grădini. Iluminatul în zone fără acces la rețelele de alimentare urbane sau rurale.

**EN**  
Lighting system for post-top amenities, parks and gardens, equipped with solar panel, regulator for battery charging and controlling the light level during the night and power LED light fitting, in warm white, neutral white, or cool white color temperature.

**RANGE OF APPLICATIONS**  
Public places lighting, lighting of the pedestrian traffic areas, in parks and gardens. Lighting in areas without access to urban and rural power grids.

**IT**  
Sistema di illuminazione per l'arredo urbano, parchi e giardini, equipaggiato con pannello solare, regolatore per la ricarica della batteria e controllo del livello di illuminazione di notte e apparecchio con LED di potenza, temperatura di colore bianco freddo, bianco caldo, bianco neutro.

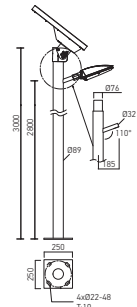
**CAMPI DI APPLICAZIONE**  
Illuminazione per l'arredo urbano, zone a traffico pedonale, parchi e giardini. Illuminazione in zone prive di accesso alle reti elettriche urbane e rurali.



Corp de iluminat echipat cu LED-uri de putere și lentile de dispersie din policarbonat cu distribuție stradală. Dispersor din policarbonat clar.

Light fitting equipped with power LEDs and polycarbonate dispersion lenses with street distribution. Clear polycarbonate diffuser.

Apparecchio a LED di potenza. Lente di dispersione in policarbonato con distribuzione stradale. Diffusore in policarbonato trasparente.



Stâlp din oțel zincat, cu înălțimea de 3m, vopsit în câmp electrostatic, culoare argintiu și gri închis, cu bază pentru fixare, sistem de montaj orientabil cu scară goniometrică (de la 10° la 50°) pentru panoul solar și braț pentru corpul de iluminat. Panoul solar este montat pe o casetă din tablă de oțel vopsită în câmp electrostatic, culoare gri închis. În care sunt instalate acumulatorul și sistemul de reglaj.

Galvanized steel pole, 3m height, electrostatic painted in silver and dark gray color, with fixing base, adjustable angle scale mounting system (from 10° to 50°) for the solar panel and arm for the light fitting. The solar panel is mounted over a box of steel board, electrostatic painted in silver and dark gray color, in which are installed the battery and the control system.

Palo in acciaio zincato, altezza di 3m, verniciato a polveri, colore argento o grigio scuro, con base, attacco rotante con scala goniometrica per il montaggio di pannello solare (da 10° a 50°) e braccio per l'apparecchio. Il pannello solare è montato su una scatola in lamiera di acciaio, verniciata a polveri argento o grigio scuro, dove sono installati batteria e il sistema di controllo.



Panou solar cu monocristale de siliciu, 17V/40W. Sistem de control pentru încărcarea acumulatorului și program rezident pentru optimizare nivelului de iluminare în funcție de perioade nocturne. Protecție la supra și subtensiune, scurt-circuit și socuri luminoase.

Pannello solare in silicio monocristallino, 17V/40W. Regolatore per la ricarica della batteria e programma residente per ottimizzare i livelli d'illuminazione in base ai periodi notturni. Protezione alle sovratensioni e sottotensione, cortocircuito e scosse di luce.

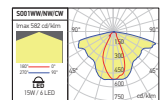
Conector "plug-in" 2P-N pentru conectarea corpului de iluminat și conector "plug-in" 2P pentru conectarea acumulatorului la controler. Legătura panou-controler efectuată.

Connector 2P-N "plug-in" for the connection of the light fitting to the controller and connector 2P "plug-in" to connect the battery to the controller. The connection panel-controller performed.

Connettore 2P-N "plug-in" per la connessione d'apparecchio al regolatore e connettore 2P "plug-in" per collegamento tra batteria e regolatore. Collegamento tra pannello e regolatore effettuato.

| Code             | Finishing | LED type            | Input voltage | Number of LED | Power | Luminous flux | LED color temperature | Daily working time | Meaning working days | Optics       | CRI | Weight (kg) |
|------------------|-----------|---------------------|---------------|---------------|-------|---------------|-----------------------|--------------------|----------------------|--------------|-----|-------------|
| <b>S001W W 5</b> |           | POWER LED XP-E Cree | 12V DC        | 1 x 6         | 15W   | 928 lm        | 3000K                 | 6-12h              | 3-8 days             | Street light | 85  | 20,00       |
| <b>S001W N 5</b> |           | POWER LED XP-E Cree | 12V DC        | 1 x 6         | 15W   | 1046 lm       | 4000K                 | 6-12h              | 3-8 days             | Street light | 85  | 20,00       |
| <b>S001W S 5</b> |           | POWER LED XP-E Cree | 12V DC        | 1 x 6         | 15W   | 1197 lm       | 6500K                 | 6-12h              | 3-8 days             | Street light | 80  | 20,00       |
| <b>S001W D 6</b> |           | POWER LED XP-E Cree | 12V DC        | 1 x 6         | 15W   | 928 lm        | 3000K                 | 6-12h              | 3-8 days             | Street light | 85  | 20,00       |
| <b>S001W N 6</b> |           | POWER LED XP-E Cree | 12V DC        | 1 x 6         | 15W   | 1046 lm       | 4000K                 | 6-12h              | 3-8 days             | Street light | 85  | 20,00       |
| <b>S001W D 6</b> |           | POWER LED XP-E Cree | 12V DC        | 1 x 6         | 15W   | 1197 lm       | 6500K                 | 6-12h              | 3-8 days             | Street light | 80  | 20,00       |

FOTOMETRIE (PHOTOMETRY) FOTOMETRIA



Standards:  
EN 60598-1:2008 + A1:2009, EN 60598-2-2:2003 + A1:2011,  
EN 60529:1992, EN 60531:2008 + A1:2013, EN 60531:2008, EN 62471:2008,  
EN 55015:2006 + A1:2007 + A2:2009, EN 61000-3-2:2006 + A1:2009 + A2:2009,  
EN 61000-3-3:2008, EN 61547:2009