

# Zenit Solar



## VENTAJAS CLAVE

- Autosuficiencia energética sin conexión a red eléctrica.
- Coste energético 0.
- Diseño antivandálico.
- 0 emisiones a la atmósfera.
- Estudio personalizado de necesidades.
- Alta resistencia a la corrosión.
- Columna inteligente.
- Máxima fiabilidad y calidad a un precio competitivo.
- Orientable.
- Altura: 5 a 6 m.

## DESCRIPCIÓN

La gama de solución solar Zenit.

Carandini quiere aportar su granito de arena al desarrollo sostenible, utilizando energías renovables y nuevas fuentes de iluminación regulables con alta eficiencia energética.

## LUMINARIAS VEKA N



IP66



IK10



RAL 9006  
Liso Brillante  
(906B)



CIII



Acabado marino,  
consultar



3000K  
CRI>70



4000K  
CRI>70

## DESCRIPCIÓN

Veka es la nueva familia de luminarias para aplicaciones de alumbrado público de Carandini. Su estética elegante, la tecnología LED de última tecnología y las distribuciones ópticas que incorpora hacen que sea una solución de gran calidad para vías urbanas, carreteras secundarias, calles residenciales, aparcamientos y carriles bici.



Veka N



Veka N  
3000lm - 9.050lm



Veka N  
PT: 0,08m<sup>2</sup>  
SE: 0,09m<sup>2</sup>  
FM: 0,08m<sup>2</sup>



Veka N  
172lm/W  
Luminaria



-40°C - +55°C



Veka N  
5,3 Kg



0,00% - 0,33%  
FHS/ULR

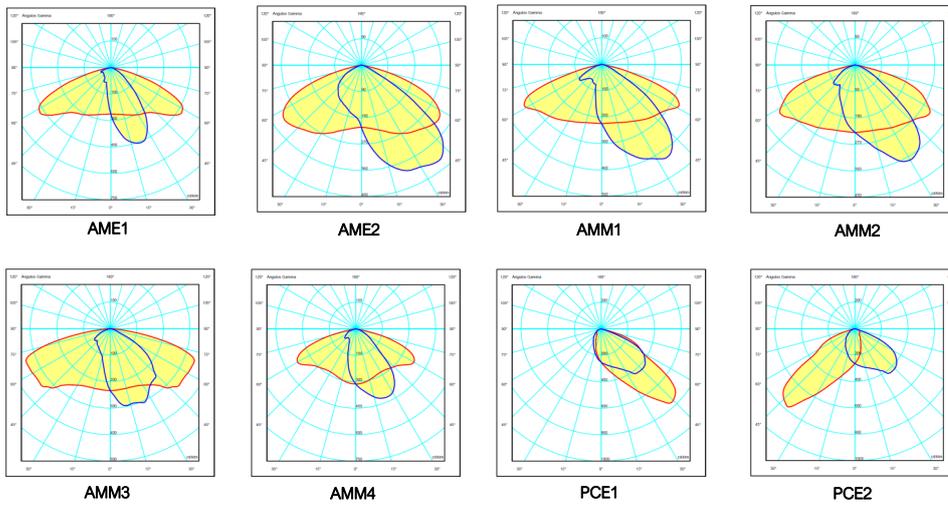
## MÁS INFORMACIÓN

Configurador, ficha técnica, fotometrías, dimensionales, en:



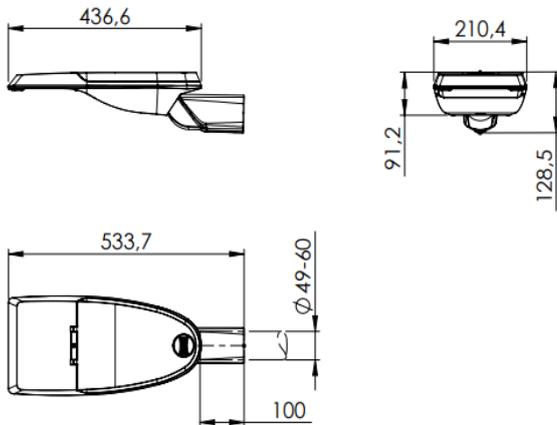
**DISTRIBUCIONES FOTOMÉTRICAS**

Dispone de las 8 distribuciones fotométricas utilizadas para los entornos en los que se instala este tipo luminaria, permite adaptarse a todas las necesidades:



**DIMENSIONES VEKA N**

Fijación lateral  $\varnothing 49/60$  mm (SE2)



**APLICACIONES**

Espacios Urbanos, Zonas Residenciales, Zonas Peatonales, Carriles Bici, Parques, Jardines.

## CARACTERÍSTICAS LUMINARIA

### PANEL FOTOVOLTAICO

Tipo de panel	Monocristalino
Potencia	100, 160, 200 Wp.
Vida útil	Más de 25 años.

### BATERÍA

Tipo	Litio (LiFePO4)
Capacidad	48, 68, 88, 95, 120, 160, 200 Ah.
Profundidad máxima de descarga	80%.
Autonomía	1 - 3 días.

### COLUMNA

Altura	5 - 6 metros. Otras alturas de columna, consultar.
Material	Acero galvanizado en caliente.
Resistencia a la corrosión	> 15 años.
Protección adicional Opcional	Pintura Poliéster.
Tratamiento opcional	Protección antigraffiti.
Resistencia al viento	120 Km/h.

### GESTIÓN Y CONTROL

Equipos	<b>RP:</b> Programación regulación predeterminada: Desde la puesta del sol, las primeras 2h al 100%, durante la noche al 70%, la siguiente hora al 50% y hasta el amanecer al 20%.
---------	---



## INFORMACIÓN LOGÍSTICA COLUMNA

\* Puede variar según las cantidades del pedido.

## NORMAS / CERTIFICADOS COLUMNA

Mástil:	Panel fotovoltaico:	Controlador:	Compatibilidad electromagnética:
<ul style="list-style-type: none"> <li>• CE</li> <li>• EN 40-5:2002</li> <li>• EN 40-5:2003</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Normativa TÜV</li> <li>• IEC61215</li> <li>• IEC61730</li> <li>• ISO 22000</li> <li>• ISO 9001</li> <li>• EN 61000-6-1:2007 Y 61000-6-3:2007</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CE</li> <li>• RoHS</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• UNE-EN IEC 55015:2020</li> <li>• UNE-EN 61547:2011</li> <li>• UNE-EN 61000-4-2:2010</li> <li>• UNE-EN 6100-4-3:2007</li> <li>• UNE-EN 62493:2015</li> </ul>
Galvanizado:		Batería:	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• UNE-EN 10025-1:2006</li> <li>• UNE-EN ISO 1461:2010</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• CE</li> <li>• UNE-EN 62133-2:2017</li> <li>• UL 1642</li> <li>• UN38.3</li> </ul>	