



RECTA M

Balizador de iluminação exterior em madeira de pinho de secção retangular, tratado em autoclave (classe de uso 4), com cabeça em aço inoxidável AISI 304L lacado (RAL 7043), quatro pontos de luz LED e portinhola de acesso ao driver.

Outdoor lighting bollard in rectangular-section pine, autoclave-treated (use class 4), with a powder-coated AISI 304L stainless steel head (RAL 7043), four LED light points and an access door to the driver.

Baliza de iluminación exterior de madeira de pino de sección rectangular, tratada en autoclave (clase de uso 4), con cabeza de acero inoxidable AISI 304L lacado (RAL 7043), cuatro puntos de luz LED y puerta de acceso al driver.

Projetos típicos: avenidas, acessos a edifícios públicos e espaços urbanos de linguagem contemporânea.

Materiais: pinho nacional (*Pinus pinaster* ou *Pinus sylvestris*), classe de uso 4 + aço inoxidável AISI 304L lacado.

Obra de referência: Avenida do Sabor, Mogadouro — 34 unidades, 2025



WOODSTILL · Iluminação Exterior e Mobiliário Urbano

T: (+351) 910 381 144 · info@woodstill.com · woodstill.com

Avenida Infante Dom Henrique, 1600 R/C, 4480-670 Vila do Conde, Portugal

RECTA M

CARACTERÍSTICAS / CHARACTERISTICS / CARACTERÍSTICAS

Secção na base (mm) / Base section / Sección en la base	130 x 315
Altura útil (mm) / Useful height / Altura útil	1000
Altura total (mm) / Total height / Altura total	1150
Peso total (kg) / Total weight / Peso total	37

MADEIRA / WOOD / MADERA

Espécie / Species / Especie	<i>Pinus pinaster</i> / <i>Pinus sylvestris</i>
Peso (kg) / Weight / Peso	20
Armazenamento CO ₂ (kg) ¹ / CO ₂ storage / Almacenamiento CO ₂	33
Tratamento / Treatment / Tratamiento	Autoclave por vácuo e pressão, classe de uso 4 Vacuum-pressure impregnation, use class 4 / Autoclave vacío-presión, clase de uso 4
Acabamento / Finish / Acabado	Velatura pigmentada de proteção à intempérie Pigmented weather-protective wood stain / Lasur pigmentado de protección

AÇO / STEEL / ACERO

Cabeça / Head / Cabeza	AISI 304L lacado (RAL 7043), com portinhola e fechadura
Base / Base / Base	Manga com flange em AISI 304L
Ferragens / Hardware / Herrajes	AISI 304 (opção AISI 316L)
Identificação / Identification / Identificación	Placa em inox com número de série e código QR

LUMINÁRIA / LUMINAIRE / LUMINARIA

Luminária / Luminaire / Luminaria	4 projetores LED, a 30°
Potência do sistema (W) / System power / Potencia del sistema	12
Fluxo luminoso (lm) / Luminous flux / Flujo luminoso	592 (luminária completa)
Temperatura de cor · IRC / Colour temperature · CRI / Temperatura de color · IRC	2700 K · ≥ 80
Proteção / Rating / Protección	IP67 (projetores)
Vida útil / Lifetime / Vida útil	> 50 000 h
Regulação / Dimming / Regulación	DALI ou Casambi / WOODSTILL SMART 1.0 (opcional)
Dados fotométricos / Photometric data / Datos fotométricos	Página 3 · ficha da luminária e LDT/IES a pedido

OUTROS / OTHERS / OTROS

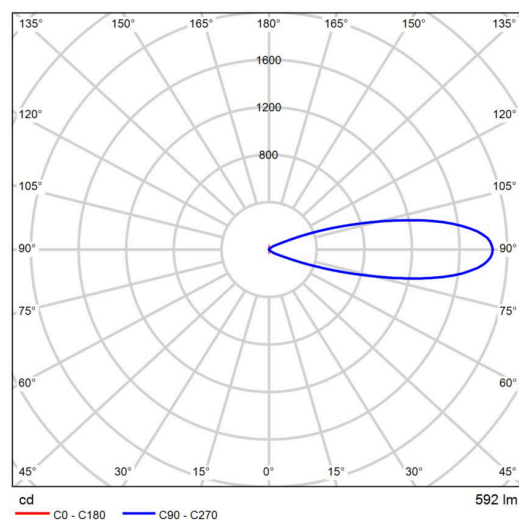
Ligação elétrica / Electrical connection / Conexión eléctrica	230 V AC, caixa de ligação; driver incorporado
Fixação / Fixing / Fijación	Flange aparafusada a maciço de betão
Manutenção / Maintenance / Mantenimiento	Portinhola na cabeça, com acesso ao driver
Certificado / Certificate / Certificado	Certificado de ensaio WOODSTILL: isolamento, continuidade de terra e funcionamento WOODSTILL test certificate: insulation, earth continuity and operation

¹ CO₂ armazenado na madeira, calculado a partir do seu peso (EN 16449). / CO₂ stored in the timber, calculated from its weight (EN 16449).

RECTA M

DADOS FOTOMÉTRICOS / PHOTOMETRIC DATA / DATOS FOTOMÉTRICOS

Luminária / Luminaire / Luminária	4 projetores LED, a 30°
Potência do sistema (W) / System power / Potencia del sistema	12
Fluxo luminoso (lm) / Luminous flux / Flujo luminoso	592
Eficácia (lm/W) / Efficacy / Eficacia	49
Temperatura de cor · IRC / Colour temperature · CRI / Temperatura de color · IRC	2700 K · 80
Proteção / Rating / Protección	IP67 (projetores)
Vida útil / Lifetime / Vida útil	> 50 000 h
Fotometria / Photometry / Fotometría	Luminária completa · DIALux, 11/2024



Intensidade luminosa (cd) da luminária completa (592 lm).
Luminous intensity (cd) of the complete luminaire.

O exemplo de cálculo não substitui o cálculo luminotécnico de cada projeto. Ficha técnica da luminária e ficheiros fotométricos LDT/IES a pedido: info@woodstill.com.
The calculation example does not replace the lighting calculation of each project. Luminaire data sheet and LDT/IES photometric files on request.