



# **RoadForce**

## **BRP482 LED172/NW 100W DWL PSR P7**

Con una eficacia extremadamente alta medida hasta de 190 lm/W, excelente equipo óptico y gran flexibilidad de instalación con un sistema de ajuste de ángulo integrado, la familia RoadForce asegura un resultado luminoso de alta calidad que cumple con los estándares de aplicación locales. Diseñado con componentes resistentes, el luminario RoadForce cumple con los estándares de la más alta calidad, al tiempo que reduce los costos de mantenimiento.

#### Advertencias y seguridad

· Siga las instrucciones de montaje proporcionadas por el fabricante.

#### Datos del producto

Información general	
Código de la línea de lámparas	-
Fuente de luz reemplazable	Sí
Controlador incluido	Sí
Información técnica sobre la luz	
Flujo luminoso	17.200 lm
Temperatura de color correlacionada (nominal)	4000 K
Eficacia lumínica (promedio) (nominal)	170 lm/W
Índice de producción de color (IRC)	70
Cantidad de fuentes de luz	2
Ampliación del haz de luz de la luminaria	-
Área proyectada efectiva	0,040 m²
Operación y aspectos eléctricos	
Voltaje de entrada	120 a 277 V
Frecuencia de línea	50 to 60 Hz
Consumo de energía de CLO inicial	100 W

Corriente de irrupción	70 A
Tiempo de irrupción	0,8 ms
Consumo de energía	99,99 W
Factor de potencia (fracción)	0.95
Conexión	Conector con enchufe de 3 polos
Cable	-
Cantidad de productos en MCB de 16 A Tipo B)	2
Clase de protección IEC	Clase de seguridad I
Controles y atenuación	
Regulable	1-10 V
Controlador/unidad de potencia/transformador	Fuente de alimentación reguladora
Interfaz de control	Analógico
Salida lumínica constante	No
Nivel de regulación máximo	30%
Mecánica y carcasa	
Material de la carcasa	Aluminio fundido a presión

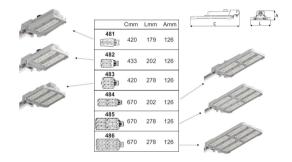
Datasheet, 2024, Noviembre 22 Datos sujetos a cambios

### RoadForce

Color de la carcasa	Gris
Dispositivo de montaje	Punta del poste para un diámetro de
	42 a 60 mm
Diámetro de fijación	Diámetro del dispositivo de montaje
	60 mm y 48 mm
Altura total	126 mm
Material	Policarbonato
Código de protección de ingreso	IP66 [Protección contra el ingreso de
	polvo, a prueba de chorro de agua]
Código de protección de impacto mec.	IK10 [20 J resistente a vandalismo]
Ángulo de inclinación estándar post-top	-
Ángulo de inclinación estándar con entrada	O°
lateral	
Peso neto (pieza)	4.600,000 kg
Aprobación y aplicación	
Marca CE	No
Rango de temperatura ambiente	-20 a +50 °C

Rendimiento inicial (cumple con norn	nas IEC)	
Tolerancia del flujo luminoso	+/-5%	
Tolerancia del consumo de energía	+/-10%	
Rendimiento a lo largo del tiempo (cumple con normas IEC)		
Vida útil media L70B50	100.000 hora(s)	
Información del producto		
Nombre del producto del pedido	BRP482 LED172/NW 100W DWL PSR	
	P7	
Nombre del producto completo	BRP482 LED172/NW 100W DWL PSR	
	P7	
Código del pedido	919001001168	
N.° de material (12NC)	919001001168	
Numerador: cantidad por paquete	1	
Numerador: paquetes por caja externa	1	

#### Plano de dimensiones





© 2024 Signify Holding Todos los derechos reservados. Signify no proporciona ninguna representación ni garantía con respecto a la precisión ni la totalidad de la información incluida a continuación y no será responsable de ninguna acción que dependa de ella. La información presentada en este documento no está diseñada como una oferta comercial y no forma parte de ninguna cotización ni contrato, a menos que Signify acuerde lo contrario. Philips y el emblema del escudo Philips son marcas comerciales registradas de Koninklijke Philips N.V.