



La solución esencial de iluminación para autopistas y carreteras de alto tráfico

Diseñado para entornos de autopista y carreteras, EssentialForce Road ofrece alta eficacia, óptima aplicación óptica y fiabilidad comprobada. Con una carcasa de aluminio fundido resistente a la corrosión, protección contra sobretensiones y compatibilidad con sistemas de iluminación inteligente, ofrece una solución rentable para las autopistas.

Beneficios

- EssentialForce Road combina alta eficacia, excelente desempeño óptico y versatilidad de instalación para proporcionar una iluminación segura y eficiente en autopistas, vías rápidas y carreteras, apoyando el cumplimiento de los estándares de iluminación vial y minimizando el consumo de energía.
- Con paquetes de lúmenes que alcanzan hasta 32,300 lúmenes y compatibilidad con sistemas de iluminación inteligente a través de su conector NEMA, EssentialForce Road está listo para proyectos modernos de infraestructura de transporte que requieren rendimiento, conectividad y escalabilidad futura.
- Construida para soportar exigentes condiciones exteriores, EssentialForce Road ofrece una robustez comprobada gracias a su construcción resistente a la corrosión, protección contra sobretensiones, resistencia a impactos IK10 y vida útil prolongada, reduciendo las intervenciones de mantenimiento y el costo total de propiedad.

Applications

- Autopistas, carretera y calles

Características

- Eficacia hasta de 185 lm/W
- Flujo luminoso hasta 32300 lúmenes
- Cuerpo de aluminio fundido, pintura gris Munsel N6.5 de alta resistencia a la corrosión, probado para 1.000 horas de niebla salina
- Vida útil de 102khoras
- IK10
- Protección estándar contra sobretensiones: 10 kV/12 kA.
- Distribución de luz conforme a NBR 5101
- Inclinación integrada (5 grados)

- Conector NEMA, que permite la gestión de iluminación remota.
- Cumple con PROCEL (versiones UE)
- Siga las instrucciones de montaje proporcionadas por el fabricante.

Versions



Essential Force Road	
	
Información general	
Código de la línea de lámparas	-
Fuente de luz reemplazable	Sí
Controlador incluido	Sí
Información técnica sobre la luz	
Índice de producción de color (IRC)	≥70
Ampliación del haz de luz de la luminaria	-
Tipo óptico para exterior	Distribución media
Operación y aspectos eléctricos	
Protección contra sobretensión (común/diferencial)	Nivel de protección contra sobretensión hasta 10 kV en modo diferencial y 10 kV en modo normal
Controles y atenuación	
Regulable	Sí
Nivel de regulación máximo	1%

Mecánica y carcasa

Color de la carcasa	Gris
Longitud total	425 mm
Ancho total	241 mm
Altura total	135 mm
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 lateral	0°+5°-5°

Aprobación y aplicación

Rango de temperatura ambiente	-5 a +50 °C
-------------------------------	-------------

Información técnica sobre la luz

Order Code	Full Product Name	Flujo luminoso	Temperatura de color correlacionada (nominal)	Eficacia lumínica (promedio) (nominal)
919001002162	BRP232 LED250 NW 140W 120-277V PSR DM P7	25.000 lm	4000 K	179 lm/W
919001002163	BRP232 LED280 NW 160W 120-277V PSR DM P7	28.000 lm	4000 K	174 lm/W
919001002164	BRP232 LED300 NW 170W 120-277V PSR DM P7	30.000 lm	4000 K	172 lm/W
919001002165	BRP232 LED330 NW 190W 120-277V PSR DM P7	33.000 lm	4000 K	165 lm/W
919001002166	BRP232 LED250 CW 140W 120-277V PSR DM P7	25.000 lm	5000 K	179 lm/W
919001002167	BRP232 LED280 CW 160W 120-277V PSR DM P7	28.000 lm	5000 K	174 lm/W
919001002168	BRP232 LED300 CW 170W 120-277V PSR DM P7	30.000 lm	5000 K	172 lm/W
919001002169	BRP232 LED330 CW 190W 120-277V PSR DM P7	33.000 lm	5000 K	165 lm/W
919306038931	BRP232 LED315 NW 180W DM P7 0-10 UE	30.000 lm	4000 K	175 lm/W
919306038941	BRP232 LED315 CW 180W DM P7 0-10 UE	31.500 lm	5000 K	175 lm/W
919306039011	BRP232 LED300 NW 170W DM P7 0-10 UE	30.000 lm	4000 K	176 lm/W
919306039021	BRP232 LED300 CW 170W DM P7 0-10 UE	30.000 lm	5000 K	176 lm/W
919306039031	BRP232 LED270 NW 150W DM P7 0-10 UE	27.000 lm	4000 K	180 lm/W
919306039041	BRP232 LED270 CW 150W DM P7 0-10 UE	27.000 lm	5000 K	180 lm/W
919306039051	BRP232 LED210 NW 120W DM P7 0-10 UE	21.000 lm	4000 K	175 lm/W
919306039061	BRP232 LED210 CW 120W DM P7 0-10 UE	21.000 lm	5000 K	175 lm/W

Operación y aspectos eléctricos

Order Code	Full Product Name	Consumo de energía
919001002162	BRP232 LED250 NW 140W 120-277V PSR DM P7	140 W
919001002163	BRP232 LED280 NW 160W 120-277V PSR DM P7	160 W
919001002164	BRP232 LED300 NW 170W 120-277V PSR DM P7	170 W
919001002165	BRP232 LED330 NW 190W 120-277V PSR DM P7	190 W
919001002166	BRP232 LED250 CW 140W 120-277V PSR DM P7	140 W
919001002167	BRP232 LED280 CW 160W 120-277V PSR DM P7	160 W
919001002168	BRP232 LED300 CW 170W 120-277V PSR DM P7	170 W
919001002169	BRP232 LED330 CW 190W 120-277V PSR DM P7	190 W
919306038931	BRP232 LED315 NW 180W DM P7 0-10 UE	180 W
919306038941	BRP232 LED315 CW 180W DM P7 0-10 UE	180 W
919306039011	BRP232 LED300 NW 170W DM P7 0-10 UE	170 W
919306039021	BRP232 LED300 CW 170W DM P7 0-10 UE	170 W
919306039031	BRP232 LED270 NW 150W DM P7 0-10 UE	150 W
919306039041	BRP232 LED270 CW 150W DM P7 0-10 UE	150 W
919306039051	BRP232 LED210 NW 120W DM P7 0-10 UE	120 W
919306039061	BRP232 LED210 CW 120W DM P7 0-10 UE	120 W