



“La mayor eficacia, con la mayor confiabilidad”

RoadForce

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.

Beneficios

- Presentando gran rendimiento óptico y gran eficacia medida (hasta de 190 lm/W) en combinación con versatilidad de instalación, con un sistema de ajuste del ángulo de inclinación incorporados (-5°/0°/+5°), RoadForce logra ahorros de energía del 70 % contra alternativas de iluminación convencional, con un potencial de ahorros de energía cuando se combina con sistemas de telegestión y de control (Interact City).
- La familia de productos más diversa y amplia en la categoría, con opciones de emisión de 24 lúmenes, que permite la optimización de proyectos de iluminación según sus especificaciones reales.
- Logra reducciones de costo de mantenimiento: RoadForce incorpora tecnologías LED duraderas y otros componentes de alta calidad que aseguran una vida útil del sistema de 78,000 (a L70B50) a 35 °C.

Características

- Cuerpo de aluminio fundido, pintura gris Munsel N6.5 de alta resistencia a la corrosión, probado para 1,000 horas de niebla salina y sellado con junta de silicona.
- Dos opciones de temperatura de color disponibles (4,000 K y 5,000 K) y dos opciones de distribución lumínica disponibles (DML y DWL).
- Protección contra sobretensiones: 10 kV/10 kA. Versión opcional disponible: 10 kV/12 kA.
- Impulsor regulable conforme a CISPR15.
- Lentes de policarbonato (PC) resistentes a los rayos UV de gran transparencia.
- Conexión fácil a los sistemas de telegestión, como Interact City, con un enchufe NEMA de 7 clavijas estándar, que permite la gestión de iluminación remota.

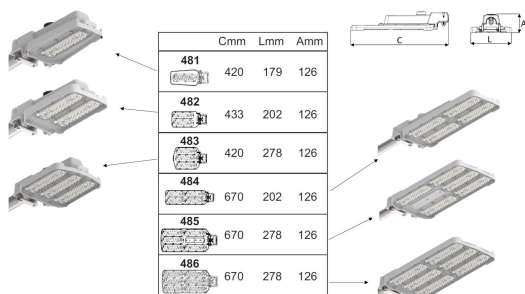
Aplicaciones

- Rutas de tráfico: carreteras, calles y avenidas.
- Áreas urbanas: parques y plazas, cruces peatonales, ciclovías y áreas de estacionamiento.
- Grandes áreas abiertas: patios industriales, puertos, aeropuertos, canales, terminales de ferrocarril.

Advertencias y seguridad

- Siga las instrucciones de montaje proporcionadas por el fabricante.

Plano de dimensiones



	Cmm	Lmm	Amm
481	420	179	126
482	433	202	126
483	420	278	126
484	670	202	126
485	670	278	126
486	670	278	126

Detalles del producto



RoadForce



RoadForce

Detalles del producto



RoadForce



RoadForce

Información general	
Controlador incluido	Sí
Código de la línea de lámparas	-
Fuente de luz reemplazable	Sí
Información técnica sobre la luz	
Ampliación del haz de luz de la luminaria	-
Índice de producción de color (IRC)	70
Controles y atenuación	
Regulable	1-10 V
Nivel de regulación máximo	30%
Mecánica y carcasa	
Color de la carcasa	Gris
Código de protección de impacto mec.	IK10
Código de protección de ingreso	IP66
Ángulo de inclinación estándar post-top	-
Aprobación y aplicación	
Rango de temperatura ambiente	-20 a +50 °C
Marca CE	No

Información técnica sobre la luz

Order Code	Full Product Name	Temperatura de color	Eficacia lumínica	Flujo luminoso	Cantidad de fuentes de luz
		correlacionada (nominal)	(promedio) (nominal)		
919001001116	BRP484 LED292/NW 169W DML PSR P7	4000 K	170 lm/W	29.200 lm	4
919001001119	BRP484 LED307/NW 179W DML PSR P7	4000 K	170 lm/W	30.700 lm	4
919001001131	BRP484 LED292/CW 169W DML PSR P7	5000 K	170 lm/W	29.200 lm	4
919001001134	BRP484 LED307/CW 179W DML PSR P7	5000 K	170 lm/W	30.700 lm	4
919001001174	BRP484 LED292/NW 169W DWL PSR P7	4000 K	170 lm/W	29.200 lm	4
919001001175	BRP484 LED307/NW 179W DWL PSR P7	4000 K	170 lm/W	30.700 lm	4
919001001188	BRP484 LED292/CW 169W DWL PSR P7	5000 K	170 lm/W	29.200 lm	4
919001001189	BRP484 LED307/CW 179W DWL PSR P7	5000 K	170 lm/W	30.700 lm	4
919001001455	BRP484 LED292/WW 169W DML PSR P7	3000 K	170 lm/W	29.200 lm	4
919001001456	BRP484 LED307/WW 179W DML PSR P7	3000 K	170 lm/W	30.700 lm	4
919001001122	BRP486 LED351/NW 195W DML PSR P7	4000 K	170 lm/W	35.100 lm	6
919001001136	BRP486 LED351/CW 195W DML PSR P7	5000 K	170 lm/W	35.100 lm	6
919001001177	BRP486 LED351/NW 195W DWL PSR P7	4000 K	170 lm/W	35.100 lm	6
919001001192	BRP486 LED351/CW 195W DWL PSR P7	5000 K	170 lm/W	35.100 lm	6
919001001458	BRP486 LED351/WW 195W DML PSR P7	3000 K	170 lm/W	35.100 lm	6
919001001322	BRP482 LED200/CW 130W DWL PSR P7	5000 K	150 lm/W	20.000 lm	2
919001001449	BRP482 LED172/WW 100W DML PSR P7	3000 K	170 lm/W	17.200 lm	2
919001001463	BRP482 LED200/WW 130W DWL PSR P7	3000 K	150 lm/W	20.000 lm	2

Order Code	Full Product Name	Temperatura de color correlacionada (nominal)	Eficacia lumínica (promedio) (nominal)	Flujo luminoso	Cantidad de fuentes de luz
919001001741	BRP482 LED104/NW 56W DML PSR P7	4000 K	170 lm/W	10.400 lm	2
919001001742	BRP482 LED136/NW 76W DML PSR P7	4000 K	170 lm/W	13.600 lm	2
919001001743	BRP482 LED160/NW 92W DML PSR P7	4000 K	170 lm/W	16.000 lm	2
919001001744	BRP482 LED172/NW 100W DML PSR P7	4000 K	170 lm/W	17.200 lm	2
919001001745	BRP482 LED200/NW 130W DML PSR P7	4000 K	150 lm/W	20.000 lm	2
919001001746	BRP482 LED104/CW 56W DML PSR P7	5000 K	170 lm/W	10.400 lm	2
919001001747	BRP482 LED136/CW 76W DML PSR P7	5000 K	170 lm/W	13.600 lm	2
919001001748	BRP482 LED160/CW 92W DML PSR P7	5000 K	170 lm/W	16.000 lm	2
919001001749	BRP482 LED172/CW 100W DML PSR P7	5000 K	170 lm/W	17.200 lm	2
919001001751	BRP482 LED200/CW 130W DML PSR P7	5000 K	150 lm/W	20.000 lm	2
919001001114	BRP483 LED202/NW 113W DML PSR P7	4000 K	170 lm/W	20.200 lm	3
919001001115	BRP483 LED216/NW 122W DML PSR P7	4000 K	170 lm/W	21.600 lm	3
919001001117	BRP483 LED255/NW 150W DML PSR P7	4000 K	170 lm/W	25.500 lm	3
919001001118	BRP483 LED274/NW 165W DML PSR P7	4000 K	170 lm/W	27.400 lm	3
919001001128	BRP483 LED202/CW 113W DML PSR P7	4000 K	170 lm/W	20.200 lm	3
919001001129	BRP483 LED216/CW 122W DML PSR P7	5000 K	170 lm/W	21.600 lm	3
919001001132	BRP483 LED255/CW 150W DML PSR P7	5000 K	170 lm/W	25.500 lm	3
919001001133	BRP483 LED274/CW 165W DML PSR P7	5000 K	170 lm/W	27.400 lm	3
919001001169	BRP483 LED202/NW 113W DWL PSR P7	4000 K	170 lm/W	20.200 lm	3
919001001171	BRP483 LED216/NW 122W DWL PSR P7	4000 K	170 lm/W	21.600 lm	3
919001001172	BRP483 LED255/NW 150W DWL PSR P7	4000 K	170 lm/W	25.500 lm	3
919001001173	BRP483 LED274/NW 165W DWL PSR P7	4000 K	170 lm/W	27.400 lm	3
919001001184	BRP483 LED202/CW 113W DWL PSR P7	4000 K	170 lm/W	20.200 lm	3
919001001185	BRP483 LED216/CW 122W DWL PSR P7	5000 K	170 lm/W	21.600 lm	3

Order Code	Full Product Name	Temperatura de color correlacionada (nominal)	Eficacia lumínica (promedio) (nominal)	Flujo luminoso	Cantidad de fuentes de luz
919001001186	BRP483 LED255/CW 150W DWL PSR P7	5000 K	170 lm/W	25.500 lm	3
919001001187	BRP483 LED274/CW 165W DWL PSR P7	5000 K	170 lm/W	27.400 lm	3
919001001323	BRP483 LED300/NW 200W DML PSR P7	4000 K	150 lm/W	30.000 lm	3
919001001324	BRP483 LED300/CW 200W DML PSR P7	5000 K	150 lm/W	30.000 lm	3
919001001325	BRP483 LED300/NW 200W DWL PSR P7	4000 K	150 lm/W	30.000 lm	3
919001001326	BRP483 LED300/CW 200W DWL PSR P7	5000 K	150 lm/W	30.000 lm	3
919001001451	BRP483 LED202/WW 113W DML PSR P7	3000 K	170 lm/W	20.200 lm	3
919001001452	BRP483 LED216/WW 122W DML PSR P7	3000 K	170 lm/W	21.600 lm	3
919001001453	BRP483 LED255/WW 150W DML PSR P7	3000 K	170 lm/W	25.500 lm	3
919001001454	BRP483 LED274/WW 165W DML PSR P7	3000 K	170 lm/W	27.400 lm	3
919001001464	BRP483 LED300/WW 200W DML PSR P7	3000 K	150 lm/W	30.000 lm	3
919001001465	BRP483 LED300/WW 200W DWL PSR P7	3000 K	150 lm/W	30.000 lm	3
919001001752	BRP483 LED255/WW 150W DWL PSR P7	3000 K	170 lm/W	25.500 lm	3
919001001753	BRP483 LED274/WW 165W DWL PSR P7	3000 K	170 lm/W	27.400 lm	3
919001001121	BRP485 LED328/NW 185W DML PSR P7	4000 K	170 lm/W	32.800 lm	5
919001001135	BRP485 LED328/CW 185W DML PSR P7	5000 K	170 lm/W	32.800 lm	5
919001001176	BRP485 LED328/NW 185W DWL PSR P7	4000 K	170 lm/W	32.800 lm	5
919001001191	BRP485 LED328/CW 185W DWL PSR P7	5000 K	170 lm/W	32.800 lm	5
919001001457	BRP485 LED328/WW 185W DML PSR P7	3000 K	170 lm/W	32.800 lm	5
919001001108	BRP481 LED85/NW 48W DML PSR P7	4000 K	170 lm/W	8.500 lm	1
919001001123	BRP481 LED85/CW 48W DML PSR P7	5000 K	170 lm/W	8.500 lm	1
919001001164	BRP481 LED85/NW 48W DWL PSR P7	4000 K	170 lm/W	8.500 lm	1
919001001178	BRP481 LED85/CW 48W DWL PSR P7	5000 K	170 lm/W	8.500 lm	1
919001001314	BRP481 LED100/NW 65W DML PSR P7	4000 K	150 lm/W	10.000 lm	1

Order Code	Full Product Name	Temperatura de color	Eficacia lumínica	Flujo luminoso	Cantidad de fuentes de luz
		correlacionada (nominal)	(promedio) (nominal)		
919001001315	BRP481 LED100/CW 65W DML PSR P7	5000 K	150 lm/W	10.000 lm	1
919001001316	BRP481 LED100/NW 65W DWL PSR P7	4000 K	150 lm/W	10.000 lm	1
919001001317	BRP481 LED100/CW 65W DWL PSR P7	5000 K	150 lm/W	10.000 lm	1
919001001445	BRP481 LED85/WW 48W DML PSR P7	3000 K	170 lm/W	8.500 lm	1
919001001459	BRP481 LED100/WW 65W DML PSR P7	3000 K	150 lm/W	10.000 lm	1
919001001461	BRP481 LED100/WW 65W DWL PSR P7	3000 K	150 lm/W	10.000 lm	1

Operación y aspectos eléctricos

Order Code	Full Product Name	Consumo de energía	Order Code	Full Product Name	Consumo de energía
919001001116	BRP484 LED292/NW 169W DML PSR P7	166,56 W	919001001129	BRP483 LED216/CW 122W DML PSR P7	120,96 W
919001001119	BRP484 LED307/NW 179W DML PSR P7	176,68 W	919001001132	BRP483 LED255/CW 150W DML PSR P7	148,46 W
919001001131	BRP484 LED292/CW 169W DML PSR P7	166,56 W	919001001133	BRP483 LED274/CW 165W DML PSR P7	164,31 W
919001001134	BRP484 LED307/CW 179W DML PSR P7	176,68 W	919001001169	BRP483 LED202/NW 113W DWL PSR P7	111,4 W
919001001174	BRP484 LED292/NW 169W DWL PSR P7	166,56 W	919001001171	BRP483 LED216/NW 122W DWL PSR P7	120,96 W
919001001175	BRP484 LED307/NW 179W DWL PSR P7	176,68 W	919001001172	BRP483 LED255/NW 150W DWL PSR P7	148,46 W
919001001188	BRP484 LED292/CW 169W DWL PSR P7	166,56 W	919001001173	BRP483 LED274/NW 165W DWL PSR P7	164,31 W
919001001189	BRP484 LED307/CW 179W DWL PSR P7	176,68 W	919001001184	BRP483 LED202/CW 113W DWL PSR P7	111,4 W
919001001455	BRP484 LED292/WW 169W DML PSR P7	-	919001001185	BRP483 LED216/CW 122W DWL PSR P7	120,96 W
919001001456	BRP484 LED307/WW 179W DML PSR P7	-	919001001186	BRP483 LED255/CW 150W DWL PSR P7	148,46 W
919001001122	BRP486 LED351/NW 195W DML PSR P7	190,25 W	919001001187	BRP483 LED274/CW 165W DWL PSR P7	164,31 W
919001001136	BRP486 LED351/CW 195W DML PSR P7	190,25 W	919001001323	BRP483 LED300/NW 200W DML PSR P7	200,5 W
919001001177	BRP486 LED351/NW 195W DWL PSR P7	190,25 W	919001001324	BRP483 LED300/CW 200W DML PSR P7	200,5 W
919001001192	BRP486 LED351/CW 195W DWL PSR P7	190,25 W	919001001325	BRP483 LED300/NW 200W DWL PSR P7	200,5 W
919001001458	BRP486 LED351/WW 195W DML PSR P7	-	919001001326	BRP483 LED300/CW 200W DWL PSR P7	200,5 W
919001001322	BRP482 LED200/CW 130W DWL PSR P7	134,4 W	919001001451	BRP483 LED202/WW 113W DML PSR P7	-
919001001449	BRP482 LED172/WW 100W DML PSR P7	-	919001001452	BRP483 LED216/WW 122W DML PSR P7	-
919001001463	BRP482 LED200/WW 130W DWL PSR P7	-	919001001453	BRP483 LED255/WW 150W DML PSR P7	-
919001001741	BRP482 LED104/NW 56W DML PSR P7	-	919001001454	BRP483 LED274/WW 165W DML PSR P7	-
919001001742	BRP482 LED136/NW 76W DML PSR P7	-	919001001464	BRP483 LED300/WW 200W DML PSR P7	-
919001001743	BRP482 LED160/NW 92W DML PSR P7	-	919001001465	BRP483 LED300/WW 200W DWL PSR P7	-
919001001744	BRP482 LED172/NW 100W DML PSR P7	-	919001001752	BRP483 LED255/WW 150W DWL PSR P7	-
919001001745	BRP482 LED200/NW 130W DML PSR P7	-	919001001753	BRP483 LED274/WW 165W DWL PSR P7	-
919001001746	BRP482 LED104/CW 56W DML PSR P7	-	919001001121	BRP485 LED328/NW 185W DML PSR P7	181,44 W
919001001747	BRP482 LED136/CW 76W DML PSR P7	-	919001001135	BRP485 LED328/CW 185W DML PSR P7	181,44 W
919001001748	BRP482 LED160/CW 92W DML PSR P7	-	919001001176	BRP485 LED328/NW 185W DWL PSR P7	181,44 W
919001001749	BRP482 LED172/CW 100W DML PSR P7	-	919001001191	BRP485 LED328/CW 185W DWL PSR P7	181,44 W
919001001751	BRP482 LED200/CW 130W DML PSR P7	-	919001001457	BRP485 LED328/WW 185W DML PSR P7	-
919001001114	BRP483 LED202/NW 113W DML PSR P7	111,4 W	919001001108	BRP481 LED85/NW 48W DML PSR P7	48,99 W
919001001115	BRP483 LED216/NW 122W DML PSR P7	120,96 W	919001001123	BRP481 LED85/CW 48W DML PSR P7	48,99 W
919001001117	BRP483 LED255/NW 150W DML PSR P7	148,46 W	919001001164	BRP481 LED85/NW 48W DWL PSR P7	48,99 W
919001001118	BRP483 LED274/NW 165W DML PSR P7	164,31 W	919001001178	BRP481 LED85/CW 48W DWL PSR P7	48,99 W
919001001128	BRP483 LED202/CW 113W DML PSR P7	111,4 W	919001001314	BRP481 LED100/NW 65W DML PSR P7	66,7 W

Order Code	Full Product Name	Consumo de energía
919001001315	BRP481 LED100/CW 65W DML PSR P7	66,7 W
919001001316	BRP481 LED100/NW 65W DWL PSR P7	66,7 W
919001001317	BRP481 LED100/CW 65W DWL PSR P7	66,7 W

Order Code	Full Product Name	Consumo de energía
919001001445	BRP481 LED85/WW 48W DML PSR P7	-
919001001459	BRP481 LED100/WW 65W DML PSR P7	-
919001001461	BRP481 LED100/WW 65W DWL PSR P7	-

Mecánica y carcasa

Order Code	Full Product Name	Ángulo de inclinación estándar con	
		entrada lateral	Altura total
919001001116	BRP484 LED292/NW 169W DML PSR P7	0°	126 mm
919001001119	BRP484 LED307/NW 179W DML PSR P7	0°	126 mm
919001001131	BRP484 LED292/CW 169W DML PSR P7	0°	126 mm
919001001134	BRP484 LED307/CW 179W DML PSR P7	0°	126 mm
919001001174	BRP484 LED292/NW 169W DWL PSR P7	0°	126 mm
919001001175	BRP484 LED307/NW 179W DWL PSR P7	0°	126 mm
919001001188	BRP484 LED292/CW 169W DWL PSR P7	0°	126 mm
919001001189	BRP484 LED307/CW 179W DWL PSR P7	0°	126 mm
919001001455	BRP484 LED292/WW 169W DML PSR P7	-	-
919001001456	BRP484 LED307/WW 179W DML PSR P7	-	-
919001001122	BRP486 LED351/NW 195W DML PSR P7	0°	126 mm
919001001136	BRP486 LED351/CW 195W DML PSR P7	0°	126 mm
919001001177	BRP486 LED351/NW 195W DWL PSR P7	0°	126 mm
919001001192	BRP486 LED351/CW 195W DWL PSR P7	0°	126 mm
919001001458	BRP486 LED351/WW 195W DML PSR P7	-	-
919001001322	BRP482 LED200/CW 130W DWL PSR P7	0°	126 mm
919001001449	BRP482 LED172/WW 100W DML PSR P7	-	-
919001001463	BRP482 LED200/WW 130W DWL PSR P7	-	-
919001001741	BRP482 LED104/NW 56W DML PSR P7	-	-
919001001742	BRP482 LED136/NW 76W DML PSR P7	-	-
919001001743	BRP482 LED160/NW 92W DML PSR P7	-	-
919001001744	BRP482 LED172/NW 100W DML PSR P7	-	-
919001001745	BRP482 LED200/NW 130W DML PSR P7	-	-
919001001746	BRP482 LED104/CW 56W DML PSR P7	-	-
919001001747	BRP482 LED136/CW 76W DML PSR P7	-	-
919001001748	BRP482 LED160/CW 92W DML PSR P7	-	-
919001001749	BRP482 LED172/CW 100W DML PSR P7	-	-
919001001751	BRP482 LED200/CW 130W DML PSR P7	-	-
919001001114	BRP483 LED202/NW 113W DML PSR P7	0°	126 mm
919001001115	BRP483 LED216/NW 122W DML PSR P7	0°	126 mm
919001001117	BRP483 LED255/NW 150W DML PSR P7	0°	126 mm
919001001118	BRP483 LED274/NW 165W DML PSR P7	0°	126 mm
919001001128	BRP483 LED202/CW 113W DML PSR P7	0°	126 mm
919001001129	BRP483 LED216/CW 122W DML PSR P7	0°	126 mm
919001001132	BRP483 LED255/CW 150W DML PSR P7	0°	126 mm
919001001133	BRP483 LED274/CW 165W DML PSR P7	0°	126 mm
919001001169	BRP483 LED202/NW 113W DWL PSR P7	0°	126 mm

Order Code	Full Product Name	Ángulo de inclinación estándar con	
		entrada lateral	Altura total
919001001171	BRP483 LED216/NW 122W DWL PSR P7	0°	126 mm
919001001172	BRP483 LED255/NW 150W DWL PSR P7	0°	126 mm
919001001173	BRP483 LED274/NW 165W DWL PSR P7	0°	126 mm
919001001184	BRP483 LED202/CW 113W DWL PSR P7	0°	126 mm
919001001185	BRP483 LED216/CW 122W DWL PSR P7	0°	126 mm
919001001186	BRP483 LED255/CW 150W DWL PSR P7	0°	126 mm
919001001187	BRP483 LED274/CW 165W DWL PSR P7	0°	126 mm
919001001323	BRP483 LED300/NW 200W DML PSR P7	0°	126 mm
919001001324	BRP483 LED300/CW 200W DML PSR P7	0°	126 mm
919001001325	BRP483 LED300/NW 200W DWL PSR P7	0°	126 mm
919001001326	BRP483 LED300/CW 200W DWL PSR P7	0°	126 mm
919001001451	BRP483 LED202/WW 113W DML PSR P7	-	-
919001001452	BRP483 LED216/WW 122W DML PSR P7	-	-
919001001453	BRP483 LED255/WW 150W DML PSR P7	-	-
919001001454	BRP483 LED274/WW 165W DML PSR P7	-	-
919001001464	BRP483 LED300/WW 200W DML PSR P7	-	-
919001001465	BRP483 LED300/WW 200W DWL PSR P7	-	-
919001001752	BRP483 LED255/WW 150W DWL PSR P7	-	-
919001001753	BRP483 LED274/WW 165W DWL PSR P7	-	-
919001001121	BRP485 LED328/NW 185W DML PSR P7	0°	126 mm
919001001135	BRP485 LED328/CW 185W DML PSR P7	0°	126 mm
919001001176	BRP485 LED328/NW 185W DWL PSR P7	0°	126 mm
919001001191	BRP485 LED328/CW 185W DWL PSR P7	0°	126 mm
919001001457	BRP485 LED328/WW 185W DML PSR P7	-	-
919001001108	BRP481 LED85/NW 48W DML PSR P7	0°	126 mm
919001001123	BRP481 LED85/CW 48W DML PSR P7	0°	126 mm
919001001164	BRP481 LED85/NW 48W DWL PSR P7	0°	126 mm
919001001178	BRP481 LED85/CW 48W DWL PSR P7	0°	126 mm
919001001314	BRP481 LED100/NW 65W DML PSR P7	0°	126 mm
919001001315	BRP481 LED100/CW 65W DML PSR P7	0°	126 mm
919001001316	BRP481 LED100/NW 65W DWL PSR P7	0°	126 mm
919001001317	BRP481 LED100/CW 65W DWL PSR P7	0°	126 mm
919001001445	BRP481 LED85/WW 48W DML PSR P7	-	-
919001001459	BRP481 LED100/WW 65W DML PSR P7	-	-
919001001461	BRP481 LED100/WW 65W DWL PSR P7	-	-

