

**RoadForce**

8388718

A solução de iluminação mais eficaz, flexível e confiável para cidades de hoje e do futuro

Contando com uma altíssima eficácia luminosa real de até 190 lm/W, excelente conjunto óptico e versatilidade de instalação com controle de inclinação integrado, a família RoadForce garante um resultado luminotécnico de alta qualidade atendendo as normas locais vigentes. Projetada com componentes robustos, as luminárias RoadForce atendem aos mais altos padrões de qualidade, reduzindo os custos de manutenção.

Benefícios

- Apresentando maior desempenho óptico e eficácia luminosa real (até 190 lm/W) e aliada a versatilidade de instalação, controle de inclinação integrado (-5° / 0° / +5°), a RoadForce proporciona uma economia de energia na faixa de 70% frente às soluções convencionais, com potencial redução adicional quando utilizada em conjunto com sistemas de controle e telegestão (Interact City).
- A mais completa e diversificada família de produtos da categoria, com 24 opções de fluxos e potências, otimizando os resultados com a solução mais aderente ao projeto luminotécnico.
- Obtenha reduções de custos com manutenções: a RoadForce utiliza tecnologia LED, permitindo uma vida de 78.000 horas do sistema (L70B50) à temperatura de 35°C, com componentes de alta qualidade.

Applications

- Rotas de tráfego: rodovias interurbanas principais, ruas e avenidas.
- Regiões centrais: praças e parques, calçadas e centros de compras, cruzamentos de pedestres, ciclovias e áreas de estacionamento
- Grandes áreas: pátios industriais, portos, aeroportos, canais, pátios ferroviários

Características

- Corpo em alumínio injetado, com pintura Cinza Munsel N6.5, com alta resistência à corrosão, testado à 1.000 horas de Névoa Salina, e vedações em silicone;
- Duas opções de temperatura de cor (4.000K e 5.000K); e duas opções de lente (DML e DWL);
- Proteção contra surto padrão de fábrica de 10kV/10kA, com opção de 10kV/12kA;
- Driver dimerizável e em acordo com a CISPR15;
- Lente em Policarbonato (PC) resistente à UV e com alta transparência;
- Simples conexão à sistemas de telegestão como o Interact City, através de tomada NEMA 7 Pinos (padrão de fábrica), permitindo assim o gerenciamento à distância da iluminação.
- Faça a instalação conforme instrução de montagem.

Versions



RoadForce



RoadForce



RoadForce

Detalhes do produto



RoadForce



Roadforce



RoadForce

Informações gerais

Fonte de luz substituível	Sim
Driver incluído	Sim

Dados técnicos de luz

Temperatura de cor correlacionada (nom.)	4000 K
Número de fontes de luz	2
Difusão de feixe da luz da luminária	-

Dados mecânicos e de compartimento

Cor do compartimento	Cinza
Comprimento geral	430 mm
Largura total	203 mm
Altura geral	126 mm
Código de proteção de entrada	IP66 [Proteção contra a penetração de poeira, à prova de jatos]
Código de proteção mecânica contra impactos	IK08 [6 J]
Ângulo de inclinação standard no topo da coluna	-
Ângulo de inclinação standard na entrada lateral	0°

Informações gerais

Order Code	Full Product Name	Código da família das lâmpadas
919306032471	BRP482 LED186 NW 110W DML P7 0-10	LED-HP
919306034671	BRP482 LED136-2S NW 76W DWL P7 0-10	-
919306034851	BRP482 LED172-2S NW 100W DWL P7 0-10	-
919306034951	BRP482 LED186-2S NW 110W DML P7 0-10	-
919306035091	BRP483 LED216-2S NW 122W DML P7 0-10	-
919306035151	BRP483 LED236-2S NW 136W DML P7 0-10	-
919306035211	BRP483 LED255-2S NW 150W DML P7 0-10	-
919306035291	BRP483 LED274-2S NW 165W DWL P7 0-10	-
919306035321	BRP483 LED307-2S NW 180W DWL-S P7 0-10	-
919306035491	BRP485 LED328-2S NW 185W DML P7 0-10	-

Dados técnicos de luz

Order Code	Full Product Name	Fluxo luminoso	Eficiência luminosa (nominal) (Nom.)	Color rendering index (CRI)
919306032471	BRP482 LED186 NW 110W DML P7 0-10	18.600 lm	168,55 lm/W	>70
919306034671	BRP482 LED136-2S NW 76W DWL P7 0-10	13.600 lm	178 lm/W	70
919306034851	BRP482 LED172-2S NW 100W DWL P7 0-10	17.200 lm	172 lm/W	70
919306034951	BRP482 LED186-2S NW 110W DML P7 0-10	18.600 lm	169 lm/W	70
919306035091	BRP483 LED216-2S NW 122W DML P7 0-10	21.600 lm	177 lm/W	70
919306035151	BRP483 LED236-2S NW 136W DML P7 0-10	23.600 lm	174 lm/W	70
919306035211	BRP483 LED255-2S NW 150W DML P7 0-10	25.500 lm	170 lm/W	70

Order Code	Full Product Name	Fluxo luminoso	Eficiência luminosa (nominal) (Nom.)	Color rendering index (CRI)
919306035291	BRP483 LED274-2S NW 165W DWL P7 0-10	27.400 lm	166 lm/W	70
919306035321	BRP483 LED307-2S NW 180W DWL-S P7 0-10	30.700 lm	171 lm/W	70
919306035491	BRP485 LED328-2S NW 185W DML P7 0-10	32.800 lm	177 lm/W	70

Dados elétricos e de operação

Order Code	Full Product Name	Consumo de energia	Surge Protection (Common/Differential)
919306032471	BRP482 LED186 NW 110W DML P7 0-10	110,75 W	Nível de proteção contra sobretensão de até 10kV no modo diferencial e 10kV no modo comum
919306034671	BRP482 LED136-2S NW 76W DWL P7 0-10	76 W	Nível de proteção de surto até 10 kV
919306034851	BRP482 LED172-2S NW 100W DWL P7 0-10	100 W	Nível de proteção de surto até 10 kV
919306034951	BRP482 LED186-2S NW 110W DML P7 0-10	110 W	Nível de proteção de surto até 10 kV
919306035091	BRP483 LED216-2S NW 122W DML P7 0-10	122 W	Nível de proteção de surto até 10 kV
919306035151	BRP483 LED236-2S NW 136W DML P7 0-10	136 W	Nível de proteção de surto até 10 kV
919306035211	BRP483 LED255-2S NW 150W DML P7 0-10	150 W	Nível de proteção de surto até 10 kV
919306035291	BRP483 LED274-2S NW 165W DWL P7 0-10	165 W	Nível de proteção de surto até 10 kV
919306035321	BRP483 LED307-2S NW 180W DWL-S P7 0-10	180 W	Nível de proteção de surto até 10 kV
919306035491	BRP485 LED328-2S NW 185W DML P7 0-10	185 W	Nível de proteção de surto até 10 kV

Controles e dimerização

Order Code	Full Product Name	Regulável
919306032471	BRP482 LED186 NW 110W DML P7 0-10	Sim
919306034671	BRP482 LED136-2S NW 76W DWL P7 0-10	0 - 10 V
919306034851	BRP482 LED172-2S NW 100W DWL P7 0-10	0 - 10 V
919306034951	BRP482 LED186-2S NW 110W DML P7 0-10	0 - 10 V
919306035091	BRP483 LED216-2S NW 122W DML P7 0-10	0 - 10 V
919306035151	BRP483 LED236-2S NW 136W DML P7 0-10	0 - 10 V
919306035211	BRP483 LED255-2S NW 150W DML P7 0-10	0 - 10 V
919306035291	BRP483 LED274-2S NW 165W DWL P7 0-10	0 - 10 V
919306035321	BRP483 LED307-2S NW 180W DWL-S P7 0-10	0 - 10 V
919306035491	BRP485 LED328-2S NW 185W DML P7 0-10	0 - 10 V

Aprovação e aplicação

Order Code	Full Product Name	Intervalo de temperatura ambiente
919306032471	BRP482 LED186 NW 110W DML P7 0-10	-5 a 50 °C
919306034671	BRP482 LED136-2S NW 76W DWL P7 0-10	-20 a 50 °C
919306034851	BRP482 LED172-2S NW 100W DWL P7 0-10	-20 a 50 °C
919306034951	BRP482 LED186-2S NW 110W DML P7 0-10	-20 a 50 °C
919306035091	BRP483 LED216-2S NW 122W DML P7 0-10	-20 a 50 °C
919306035151	BRP483 LED236-2S NW 136W DML P7 0-10	-20 a 50 °C
919306035211	BRP483 LED255-2S NW 150W DML P7 0-10	-20 a 50 °C

A iluminação básica para as ruas

EssentialForce

Com eficácia medida de até 150 lm/W e bom desempenho ótico, a família EssentialForce assegura um bom investimento público e atende aos padrões de aplicação locais para iluminação de rua.

Benefícios

- Compartimento em alumínio fundido, pintura Grey Munsel N6.5.
- Opções de temperatura de duas cores disponíveis (4000K e 5000K)
- Para aplicações de entrada lateral (33 a 48 mm)
- Proteção de surto padrão: 10kV/12kA.
- Driver regulável compatível com CISPR15.
- Lentes de policarbonato (PC) resistentes a raios UV de alta transparência.
- Fácil conexão com sistemas de telegerenciamento, como Interact City, com um soquete NEMA 7 de pinos padrão, permitindo o gerenciamento remoto da iluminação.

Características

- Solução acessível para a iluminação de estradas e ruas.
- Ótima eficácia medida (de até 150 lm/W)
- Design compacto e leve para facilidade de instalação
- A família EssentialForce obtém uma economia de energia de até 55% em relação a alternativas de iluminação convencionais, com potencial de economia adicional quando combinada com sistemas de controle e telegerenciamento (Interact City).
- Vida útil prolongada: 50.000 horas (@L70B50) a 35 °C.

Aplicação

- Rotas de tráfego: ruas e avenidas.
- Áreas centrais: parques e praças, faixas de pedestre, ciclovias, estacionamentos.
- Grandes áreas abertas: parques industriais, estacionamentos.



EssentialForce

Avisos e Segurança

- Siga as instruções de montagem fornecidas pelo fabricante.

Detalhes do produto



EssentialForce

Informações gerais

Driver Incluído	Sim
Fonte de luz substituível	Sim

Dados elétricos e de operação

Surge Protection (Common/Differential)	Nível de proteção contra sobretensão de até 10kV no modo diferencial e 10kV no modo comum
--	---

Dados mecânicos e de compartimento

Cor do compartimento	Cinza
Código de proteção de entrada	IP66
Ângulo de inclinação standard no topo da coluna	-
Comprimento geral	300 mm
Largura total	107 mm

Aprovação e aplicação

Intervalo de temperatura ambiente	-5 a 50 °C
-----------------------------------	------------

Informações gerais

Order Code	Full Product Name	Código da família das lâmpadas
919306032931	BRP230 LED30 NW 18W DMLN P7 0-10 SRG12KA	LED-HP
919306032971	BRP230 LED90 NW 65W DMLN P7 0-10 SRG12KA	LED-HP
919306035941	BRP230 LED30-2S NW 18W DMLN P7 0-10	LED-HP
919306035971	BRP230 LED50-2S NW 31W DMLN P7 0-10	LED-HP
919306036001	BRP230 LED65-2S NW 42W DMLN P7 0-10	LED-HP
919306036061	BRP230 LED90-2S NW 65W DMLN P7 0-10	LED-HP
919306039271	BRP230L LED112 NW 70W DML P7 0-10	-
919306039281	BRP230L LED112 CW 70W DML P7 0-10	-
919306039291	BRP230L LED99 NW 60W DML P7 0-10	-
919306039301	BRP230L LED102 CW 60W DML P7 0-10	-

Dados técnicos de luz (1/2)

Order Code	Full Product Name	Difusão de feixe da luz da luminária	Temperatura de cor correlacionada (nom.)	Color rendering Index (CRI)	Eficiência luminosa (nominal) (Nom.)
919306032931	BRP230 LED30 NW 18W DMLN P7 0-10 SRG12KA	-	4000 K	>70	167 lm/W
919306032971	BRP230 LED90 NW 65W DMLN P7 0-10 SRG12KA	-	4000 K	>70	138 lm/W

Order Code	Full Product Name	Difusão de feixe da luz da luminária	Temperatura de cor correlacionada (nom.)	Color rendering Index (CRI)	Eficiência luminosa (nominal) (Nom.)
919306035941	BRP230 LED30-2S NW 18W DMLN P7 0-10	-	4000 K	70	167 lm/W
919306035971	BRP230 LED50-2S NW 31W DMLN P7 0-10	-	4000 K	70	161 lm/W

Order Code	Full Product Name	Difusão de feixe da luz da luminária	Temperatura de cor correlacionada (nom.)	Color rendering Index (CRI)	Eficiência luminosa (nominal) (Nom.)
919306036001	BRP230 LED65-2S NW 42W DMLN P7 O-10	-	4000 K	70	155 lm/W
919306036061	BRP230 LED90-2S NW 65W DMLN P7 O-10	-	4000 K	70	138 lm/W
919306039271	BRP230L LED112 NW 70W DML P7 O-10	70°	4000 K	≥70	160 lm/W
919306039281	BRP230L LED112 CW	70°	5000 K	≥70	160 lm/W

Order Code	Full Product Name	Difusão de feixe da luz da luminária	Temperatura de cor correlacionada (nom.)	Color rendering Index (CRI)	Eficiência luminosa (nominal) (Nom.)
919306039291	BRP230L LED99 NW 60W DML P7 O-10	70°	4000 K	≥70	165 lm/W
919306039301	BRP230L LED102 CW 60W DML P7 O-10	70°	5000 K	≥70	170 lm/W

Dados técnicos de luz (2/2)

Order Code	Full Product Name	Fluxo luminoso	Número de fontes de luz
919306032931	BRP230 LED30 NW 18W DMLN P7 O-10 SRG12KA	3.000 lm	1
919306032971	BRP230 LED90 NW 65W DMLN P7 O-10 SRG12KA	9.000 lm	1
919306035941	BRP230 LED30-2S NW 18W DMLN P7 O-10	3.000 lm	-
919306035971	BRP230 LED50-2S NW 31W DMLN P7 O-10	5.000 lm	-
919306036001	BRP230 LED65-2S NW 42W DMLN P7 O-10	6.500 lm	-

Order Code	Full Product Name	Fluxo luminoso	Número de fontes de luz
919306036061	BRP230 LED90-2S NW 65W DMLN P7 O-10	9.000 lm	-
919306039271	BRP230L LED112 NW 70W DML P7 O-10	11.200 lm	-
919306039281	BRP230L LED112 CW 70W DML P7 O-10	11.200 lm	-
919306039291	BRP230L LED99 NW 60W DML P7 O-10	9.900 lm	-
919306039301	BRP230L LED102 CW 60W DML P7 O-10	10.200 lm	-

Dados elétricos e de operação

Order Code	Full Product Name	Consumo de energia
919306032931	BRP230 LED30 NW 18W DMLN P7 O-10 SRG12KA	18 W
919306032971	BRP230 LED90 NW 65W DMLN P7 O-10 SRG12KA	65 W
919306035941	BRP230 LED30-2S NW 18W DMLN P7 O-10	18 W
919306035971	BRP230 LED50-2S NW 31W DMLN P7 O-10	31 W
919306036001	BRP230 LED65-2S NW 42W DMLN P7 O-10	42 W

Order Code	Full Product Name	Consumo de energia
919306036061	BRP230 LED90-2S NW 65W DMLN P7 O-10	65 W
919306039271	BRP230L LED112 NW 70W DML P7 O-10	70 W
919306039281	BRP230L LED112 CW 70W DML P7 O-10	70 W
919306039291	BRP230L LED99 NW 60W DML P7 O-10	60 W
919306039301	BRP230L LED102 CW 60W DML P7 O-10	60 W

Controles e dimerização

Order Code	Full Product Name	Regulável	Nível de regulação máximo
919306032931	BRP230 LED30 NW 18W DMLN P7 O-10 SRG12KA	Sim	-

Order Code	Full Product Name	Regulável	Nível de regulação máximo
919306032971	BRP230 LED90 NW 65W DMLN P7 O-10 SRG12KA	Sim	-

Order Code	Full Product Name	Nível de regulação	
		Regulável	máximo
919306035941	BRP230 LED30-2S NW 18W DMLN P7 0-10	0 - 10 V	-
919306035971	BRP230 LED50-2S NW 31W DMLN P7 0-10	0 - 10 V	-
919306036001	BRP230 LED65-2S NW 42W DMLN P7 0-10	0 - 10 V	-

Order Code	Full Product Name	Nível de regulação	
		Regulável	máximo
919306036061	BRP230 LED90-2S NW 65W DMLN P7 0-10	0 - 10 V	-
919306039271	BRP230L LED112 NW 70W DML P7 0-10	Sim	1%
919306039281	BRP230L LED112 CW 70W DML P7 0-10	Sim	1%
919306039291	BRP230L LED99 NW 60W DML P7 0-10	Sim	1%
919306039301	BRP230L LED102 CW 60W DML P7 0-10	Sim	1%

Dados mecânicos e de compartimento

Order Code	Full Product Name	Código de proteção mecânica contra Impactos	Ângulo de Inclinação standard na entrada lateral	Altura geral
919306032931	BRP230 LED30 NW 18W DMLN P7 0-10 SRG12KA	IK08	-	137 mm
919306032971	BRP230 LED90 NW 65W DMLN P7 0-10 SRG12KA	IK08	-	137 mm
919306035941	BRP230 LED30-2S NW 18W DMLN P7 0-10	IK08	0°	130 mm
919306035971	BRP230 LED50-2S NW 31W DMLN P7 0-10	IK08	0°	130 mm
919306036001	BRP230 LED65-2S NW 42W DMLN P7 0-10	IK08	0°	130 mm

Order Code	Full Product Name	Código de proteção mecânica contra Impactos	Ângulo de Inclinação standard na entrada lateral	Altura geral
919306036061	BRP230 LED90-2S NW 65W DMLN P7 0-10	IK08	0°	130 mm
919306039271	BRP230L LED112 NW 70W DML P7 0-10	IK10	0°+5°-5°	137 mm
919306039281	BRP230L LED112 CW 70W DML P7 0-10	IK10	0°+5°-5°	137 mm
919306039291	BRP230L LED99 NW 60W DML P7 0-10	IK10	0°+5°-5°	137 mm
919306039301	BRP230L LED102 CW 60W DML P7 0-10	IK10	0°+5°-5°	137 mm

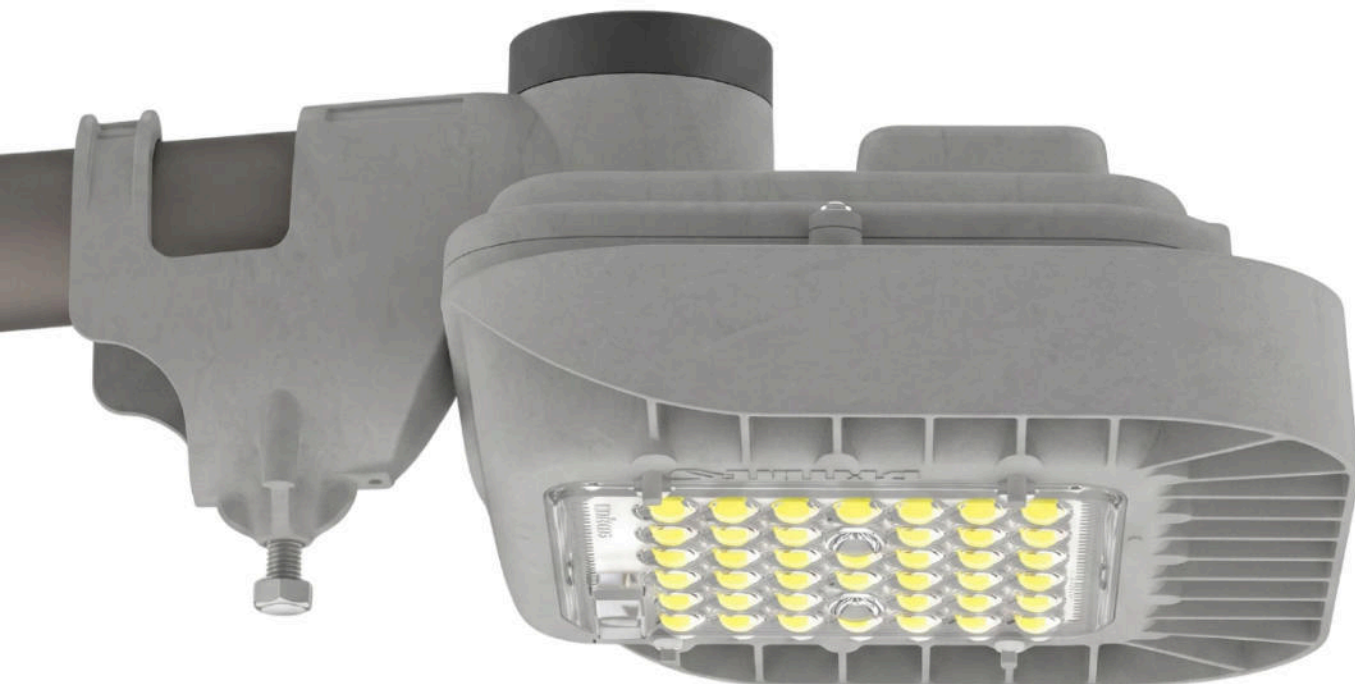
A iluminação essencial para estradas e ruas

EssentialForce Plus

Com uma eficácia medida de até 165 lm/W, excelente desempenho óptico e robustez, o EssentialForce Plus garante excelente retorno do investimento e conformidade com os padrões de aplicação.

Benefícios

- Com excelente desempenho óptico e uma eficácia medida de até 165lm/W combinada com versatilidade de instalação, com um sistema de ajuste de ângulo de inclinação incorporado ($-5^{\circ}/0^{\circ}/+5^{\circ}$), o EssentialForce Plus apresenta grande flexibilidade para atender a maioria de projetos em iluminação de vias públicas, proporcionando grande economia de energia
- Graças ao seu sistema térmico otimizado, o EssentialForce Plus pode fornecer até 20.400 lúmens com um design compacto, obtendo um excelente retorno do investimento para os municípios
- Projetado oferecer robustez com técnicas de última geração, o EssentialForce Plus tem uma vida útil de 102 mil horas e parafusos com tratamento especial adequado para ambientes com condições adversas. Além disso foi testado em spray salino por 3 mil horas, aprovado para nível de vibração 3G e contra impacto mecânico IK09.



EssentialForce Plus

Características

- Eficácia até 165 lm/W
- Corpo de alumínio fundido, pintura Munsel N6.5 cinza com alta resistência à corrosão, testado em spray salino por 3 mil horas
- Vida útil de 102 mil horas
- IK09
- Proteção de surto padrão: 10kV/12kA.
- Distribuição de luz conforme NBR 5101
- Inclinação integrada (5 graus)
- Driver regulável compatível com CISPR15.
- Soquete NEMA, permitindo o gerenciamento remoto da iluminação.
- Lentes de policarbonato (PC) resistentes a raios UV de alta transparência.
- Conexão fácil a sistemas de gerenciamento remoto, como Interact City, com conexão padrão de 7 pinos

Aplicação

- Rotas de tráfego: rodovias, ruas e avenidas.
- Áreas urbanas: parques e praças, faixas de pedestre, ciclovias, estacionamentos.
- Áreas abertas amplas: pátios industriais, portos, aeroportos, canais, terminais ferroviários.

Avisos e Segurança

- Siga as instruções de montagem fornecidas pelo fabricante.

Informações gerais

Driver Incluído	Sim
Fonte de luz substituível	Sim

Controles e dimerização

Regulável	Sim
Nível de regulação máximo	1%

Dados mecânicos e de compartimento

Cor do compartimento	Cinza
Código de proteção de entrada	IP66
Ângulo de inclinação standard na entrada lateral	0°+5°-5°
Altura geral	135 mm
Comprimento geral	304 mm
Largura total	277 mm

Aprovação e aplicação

Intervalo de temperatura ambiente	-5 a 50 °C
-----------------------------------	------------

Informações gerais

Order Code	Full Product Name	Código da família das lâmpadas
919306038111	BRP231 LED110 NW 69W DML P7 0-10	LED110
919306038121	BRP231 LED140 NW 87W DML P7 0-10	LED140
919306038131	BRP231 LED160 NW 97W DML P7 0-10	LED160S
919306038141	BRP231 LED182 NW 114W DML P7 0-10	LED185-4S
919306038151	BRP231 LED204 NW 136W DML P7 0-10	LED204-4S
919306038951	BRP231 LED180 NW 100W DML P7 0-10 UE	-
919306038961	BRP231 LED167 NW 90W DML P7 0-10 UE	-
919306038971	BRP231 LED167 CW 90W DML P7 0-10 UE	-
919306038981	BRP231 LED225 NW 140W DML P7 0-10	-
919306039081	BRP231 LED180 CW 100W DML P7 0-10 UE	-
919306039111	BRP231 LED148 NW 80W DML P7 0-10 UE	-
919306039121	BRP231 LED148 CW 80W DML P7 0-10 UE	-
919306039131	BRP231 LED126 NW 70W DML P7 0-10 UE	-
919306039141	BRP231 LED126 CW 70W DML P7 0-10 UE	-
919306039151	BRP231 LED108 NW 60W DML P7 0-10 UE	-
919306039161	BRP231 LED108 CW 60W DML P7 0-10 UE	-
919306039721	BRP231 LED225 CW 140W DML P7 0-10	-

EssentialForce Plus

Order Code	Full Product Name	Difusão de feixe da luz da luminária	Temperatura de cor correlacionada (nom.)	Color rendering Index (CRI)	Eficiência luminosa (nom.)
919306038111	BRP231 LED110 NW 69W DML P7 0-10	151° x 88°	4000 K	70	159 lm/W
919306038121	BRP231 LED140 NW 87W DML P7 0-10	151° x 88°	4000 K	70	161 lm/W
919306038131	BRP231 LED160 NW 97W DML P7 0-10	151° x 88°	4000 K	70	165 lm/W
919306038141	BRP231 LED182 NW 114W DML P7 0-10	142° x 73°	4000 K	70	162 lm/W
919306038151	BRP231 LED204 NW 136W DML P7 0-10	144° x 74°	4000 K	70	150 lm/W
919306038951	BRP231 LED180 NW 100W DML P7 0-10 UE	-	4000 K	≥70	180 lm/W
919306038961	BRP231 LED167 NW 90W DML P7 0-10 UE	-	4000 K	≥70	185 lm/W
919306038971	BRP231 LED167 CW 90W DML P7 0-10 UE	-	5000 K	≥70	185 lm/W
919306038981	BRP231 LED225 NW	-	4000 K	≥70	160 lm/W

Order Code	Full Product Name	Difusão de feixe da luz da luminária	Temperatura de cor correlacionada (nom.)	Color rendering Index (CRI)	Eficiência luminosa (nom.)
919306039081	BRP231 LED180 CW 100W DML P7 0-10 UE	-	5000 K	≥70	180 lm/W
919306039111	BRP231 LED148 NW 80W DML P7 0-10 UE	-	4000 K	≥70	185 lm/W
919306039121	BRP231 LED148 CW 80W DML P7 0-10 UE	-	5000 K	≥70	185 lm/W
919306039131	BRP231 LED126 NW 70W DML P7 0-10 UE	-	4000 K	≥70	180 lm/W
919306039141	BRP231 LED126 CW 70W DML P7 0-10 UE	-	5000 K	≥70	180 lm/W
919306039151	BRP231 LED108 NW 60W DML P7 0-10 UE	-	4000 K	≥70	180 lm/W
919306039161	BRP231 LED108 CW 60W DML P7 0-10 UE	-	5000 K	≥70	180 lm/W
919306039721	BRP231 LED225 CW 140W DML P7 0-10	-	5000 K	≥70	160 lm/W

Dados técnicos de luz (2/2)

Order Code	Full Product Name	Fluxo luminoso	Tipo óptico ao ar livre
919306038111	BRP231 LED110 NW 69W DML P7 0-10	11.000 lm	-
919306038121	BRP231 LED140 NW 87W DML P7 0-10	14.000 lm	-
919306038131	BRP231 LED160 NW 97W DML P7 0-10	16.000 lm	-
919306038141	BRP231 LED182 NW 114W DML P7 0-10	18.500 lm	-
919306038151	BRP231 LED204 NW 136W DML P7 0-10	20.400 lm	-

Order Code	Full Product Name	Fluxo luminoso	Tipo óptico ao ar livre
919306038951	BRP231 LED180 NW 100W DML P7 0-10 UE	18.000 lm	Distribuição média
919306038961	BRP231 LED167 NW 90W DML P7 0-10 UE	16.700 lm	Distribuição média
919306038971	BRP231 LED167 CW 90W DML P7 0-10 UE	16.700 lm	Distribuição média
919306038981	BRP231 LED225 NW 140W DML P7 0-10	21.000 lm	Distribuição média
919306039081	BRP231 LED180 CW 100W DML P7 0-10 UE	18.000 lm	Distribuição média

EssentialForce Plus

Order Code	Full Product Name	Fluxo luminoso	Tipo óptico ao ar livre
919306039111	BRP231 LED148 NW 80W DML P7 0-10 UE	14.800 lm	Distribuição média
919306039121	BRP231 LED148 CW 80W DML P7 0-10 UE	14.800 lm	Distribuição média
919306039131	BRP231 LED126 NW 70W DML P7 0-10 UE	12.600 lm	Distribuição média
919306039141	BRP231 LED126 CW 70W DML P7 0-10 UE	12.600 lm	Distribuição média

Order Code	Full Product Name	Fluxo luminoso	Tipo óptico ao ar livre
919306039151	BRP231 LED108 NW 60W DML P7 0-10 UE	10.800 lm	Distribuição média
919306039161	BRP231 LED108 CW 60W DML P7 0-10 UE	10.800 lm	Distribuição média
919306039721	BRP231 LED225 CW 140W DML P7 0-10	22.500 lm	Distribuição média

Dados elétricos e de operação

Order Code	Full Product Name	Consumo de energia	Surge Protection (Common/Differential)
919306038111	BRP231 LED110 NW 69W DML P7 0-10	69 W	Nível de proteção de surto até 10 kV
919306038121	BRP231 LED140 NW 87W DML P7 0-10	87 W	Nível de proteção de surto até 10 kV
919306038131	BRP231 LED160 NW 97W DML P7 0-10	97 W	Nível de proteção de surto até 10 kV
919306038141	BRP231 LED182 NW 114W DML P7 0-10	114 W	Nível de proteção de surto até 10 kV
919306038151	BRP231 LED204 NW 136W DML P7 0-10	136 W	Nível de proteção de surto até 10 kV
919306038951	BRP231 LED180 NW 100W DML P7 0-10 UE	100 W	Nível de proteção contra sobretensão de até 10kV no modo diferencial e 10kV no modo comum
919306038961	BRP231 LED167 NW 90W DML P7 0-10 UE	90 W	Nível de proteção contra sobretensão de até 10kV no modo diferencial e 10kV no modo comum
919306038971	BRP231 LED167 CW 90W DML P7 0-10 UE	90 W	Nível de proteção contra sobretensão de até 10kV no modo diferencial e 10kV no modo comum
919306038981	BRP231 LED225 NW 140W DML P7 0-10	140 W	Nível de proteção contra sobretensão de até 10kV no modo diferencial e 10kV no modo comum
919306039081	BRP231 LED180 CW 100W DML P7 0-10 UE	100 W	Nível de proteção contra sobretensão de até 10kV no modo diferencial e 10kV no modo comum

Order Code	Full Product Name	Consumo de energia	Surge Protection (Common/Differential)
919306039111	BRP231 LED148 NW 80W DML P7 0-10 UE	80 W	Nível de proteção contra sobretensão de até 10kV no modo diferencial e 10kV no modo comum
919306039121	BRP231 LED148 CW 80W DML P7 0-10 UE	80 W	Nível de proteção contra sobretensão de até 10kV no modo diferencial e 10kV no modo comum
919306039131	BRP231 LED126 NW 70W DML P7 0-10 UE	70 W	Nível de proteção contra sobretensão de até 10kV no modo diferencial e 10kV no modo comum
919306039141	BRP231 LED126 CW 70W DML P7 0-10 UE	70 W	Nível de proteção contra sobretensão de até 10kV no modo diferencial e 10kV no modo comum
919306039151	BRP231 LED108 NW 60W DML P7 0-10 UE	60 W	Nível de proteção contra sobretensão de até 10kV no modo diferencial e 10kV no modo comum
919306039161	BRP231 LED108 CW 60W DML P7 0-10 UE	60 W	Nível de proteção contra sobretensão de até 10kV no modo diferencial e 10kV no modo comum
919306039721	BRP231 LED225 CW 140W DML P7 0-10	140 W	Nível de proteção contra sobretensão de até 10kV no modo diferencial e 10kV no modo comum

Dados mecânicos e de compartimento

Order Code	Full Product Name	Código de proteção mecânica contra Impactos	Ângulo de Inclinação standard no topo da coluna
919306038111	BRP231 LED110 NW 69W DML P7 0-10	IK09	0°
919306038121	BRP231 LED140 NW 87W DML P7 0-10	IK09	0°

Order Code	Full Product Name	Código de proteção mecânica contra Impactos	Ângulo de Inclinação standard no topo da coluna
919306038131	BRP231 LED160 NW 97W DML P7 0-10	IK09	0°
919306038141	BRP231 LED182 NW 114W DML P7 0-10	IK09	0°

EssentialForce Plus

Order Code	Full Product Name	Código de proteção mecânica contra Impactos	Ângulo de Inclinação standard no topo da coluna
919306038151	BRP231 LED204 NW 136W DML P7 0-10	IK09	0°
919306038951	BRP231 LED180 NW 100W DML P7 0-10 UE	IK10	-
919306038961	BRP231 LED167 NW 90W DML P7 0-10 UE	IK10	-
919306038971	BRP231 LED167 CW 90W DML P7 0-10 UE	IK10	-
919306038981	BRP231 LED225 NW 140W DML P7 0-10	IK10	-
919306039081	BRP231 LED180 CW 100W DML P7 0-10 UE	IK10	-
919306039111	BRP231 LED148 NW 80W DML P7 0-10 UE	IK10	-

Order Code	Full Product Name	Código de proteção mecânica contra Impactos	Ângulo de Inclinação standard no topo da coluna
919306039121	BRP231 LED148 CW 80W DML P7 0-10 UE	IK10	-
919306039131	BRP231 LED126 NW 70W DML P7 0-10 UE	IK10	-
919306039141	BRP231 LED126 CW 70W DML P7 0-10 UE	IK10	-
919306039151	BRP231 LED108 NW 60W DML P7 0-10 UE	IK10	-
919306039161	BRP231 LED108 CW 60W DML P7 0-10 UE	IK10	-
919306039721	BRP231 LED225 CW 140W DML P7 0-10	IK10	-



PORTFÓLIO COMPLETO PARA PROJETOS **ELÉTRICOS** DE ALTO NÍVEL



☎ 55 112894-6470

📞 55 1199404-5515

🌐 www.brasdistribuidora.com.br

📍 Rua Horácio Vergueiro Rudge,
239 anexo 259 - São Paulo-SP

📱 📷 ✕ 📘
@brasdistribuidora