

EWL/R3

10W à 120W

LINHA CENTAURUS
CENTAURUS LINE | LÍNEA CENTAURUS

Luminária Multifixação LED de Alto Desempenho e Eficiência para uso em Áreas Classificadas.

High Performance and Efficiency LED Multifixation Luminaire for use in classified areas.

Luminaria LED Multifijación de Alto Rendimiento y Eficiencia para uso en Áreas Clasificadas.

Potências do Sistema: 10W à 120W

System Power | Potencias del Sistema

Proteção Gás: Ex eb mb op is IIC T4 e T5 Gb

Gas Protection | Protección a Gas

Proteção Pó: Ex tb op is IIIC T100 e T135°C Db

Dust Protection | Protección a Polvo

Zonas: 1, 2, 21 e 22

Zone | Zonas



Geração IV

Opção dimerizável 0-10V ou controle DALI sob consulta

0-10V dimmable option or DALI control upon request

Opción regulable 0-10V o control DALI a pedido

130 lm/W
Eficiência

*Efficiency
Eficiencia*

5 anos
de garantia*

YEARS warranty
AÑOS de garantía**

100.000 h
Vida útil

*Life Time
Vida útil*

**IP66W
IK08**
Grau de Proteção

*Degree of Protection
Grado de Protección*

Características Gerais | General Features | Características Generales

Normas | Standards | Normas

ABNT NBR IEC 60079-0, ABNT NBR IEC 60079-7, ABNT NBR IEC 60079-18, ABNT NBR IEC 60079-28, ABNT NBR IEC 60079-31, ABNT NBR IEC 60529 e Portaria INMETRO nº 115 de 21/03/2022.

Instalação | Installation | Instalación

Em alvenaria, cruzetas para poste ou suportes especiais. Para correta instalação utilizar o manual.

In masonry, cross arm brackets or special brackets. For correct installation, use the manual.

En mampostería, cruceta para poste o soporte especial. Para una correcta instalación utilice el manual.

Fixação | Setting | Fijación

Através de suporte em aço inox 304, fixado por parafusos não fornecidos.

Through stainless steel 304 support, fixed by screws not supplied.

Mediante soporte de acero inoxidable 304, fijado mediante tornillos no suministrados.

Utilização | Use | Utilización

Áreas classificadas em ambientes internos ou externos com exposição direta ao tempo e atmosferas agressivas.

Classified areas indoors or outdoors with direct exposure to weather and aggressive atmospheres.

Áreas clasificadas en interior o exterior con exposición directa a la intemperie y atmósferas agresivas.

*A garantia aplica-se desde que o produto seja utilizado em corretas condições de uso. Consulte-nos para maiores informações.

**The warranty applies provided the product is used in correct conditions of use. Contact us for more information.*

**La garantía se aplica siempre que el producto se utilice en las condiciones correctas. Entre en contacto con nosotros para más información.*

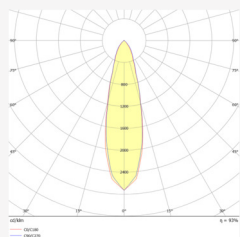
EWL/R3

10W à 120W



LINHA CENTAURUS
CENTAURUS LINE | LÍNEA CENTAURUS

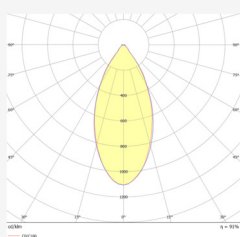
Informações Técnicas | Technical information | Informaciones técnicas



Curva fotométrica 30°

Photometric Curve 30°

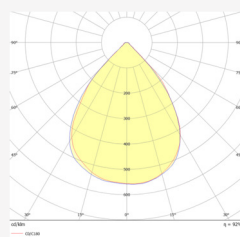
Curva fotométrica 30°



Curva fotométrica 60°

Photometric Curve 60°

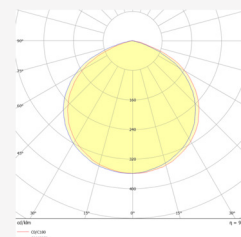
Curva fotométrica 60°



Curva fotométrica 90°

Photometric Curve 90°






Curva fotométrica 90°



Curva fotométrica 120°

Photometric Curve 120°

Curva fotométrica 120°

EWL/R3	Potência do Sistema System Power Potencia del Sistema	Fluxo Luminoso Luminous Flux Flujo Luminoso	Eficiência Efficiency Eficiencia	Equivalência HDI HDI Equivalence Equivalencia HDI	Classe de Temperatura Temperature Class Clase de Temperatura	Versões Disponíveis Available Versions Versiones disponibles						
						108-305 Vca	347-480 Vca	12 Vcc	24 Vcc	125 Vcc	NE *	E **
	10W	1.300lm	130lm/W	70W	T5 T100°C	✓		✓	✓	✓	✓	✓
	20W	2.600lm	130lm/W	70W	T5 T100°C	✓		✓	✓	✓	✓	
	30W	3.900lm	130lm/W	70W 100W	T5 T100°C	✓		✓	✓	✓	✓	
	50W	6.500lm	130lm/W	150W	T5 T100°C	✓		✓	✓	✓	✓	
	60W	7.800lm	130lm/W	200W	T5 T100°C	✓		✓	✓	✓	✓	

* NE = Sistema Normal + Emergência.

* NE = Normal + Emergency System.

* NE = Sistema Normal + Emergencia.

** E = Sistema Emergência.

** E = Emergency System.

** E = Sistema Emergencia.

EWL/R3

10W à 120W



LINHA CENTAURUS

CENTAURUS LINE | LÍNEA CENTAURUS

Informações Técnicas | Technical information | Informaciones técnicas

EWL/R3	Potência do Sistema System Power Potencia del Sistema	Fluxo Luminoso Luminous Flux Flujo Luminoso	Eficiência Efficiency Eficiencia	Equivalência HDI HDI Equivalence Equivalencia HDI	Classe de Temperatura Temperature Class Clase de Temperatura	Versões Disponíveis Available Versions Versiones disponibles						
						108-305 Vca	347-480 Vca	12 Vcc	24 Vcc	125 Vcc	NE *	E **
	80W	10.400lm	130lm/W	250W	T5 T100°C	✓		✓	✓	✓	✓	
	100W	13.000lm	130lm/W	250W	T5 T100°C	✓		✓	✓	✓	✓	
	120W	15.600lm	130lm/W	250W	T4 T135°C	✓		✓	✓	✓	✓	

* NE = Sistema Normal + Emergência.

* NE = Normal + Emergency System.

* NE = Sistema Normal + Emergencia.

** E = Sistema Emergência.

** E = Emergency System.

** E = Sistema Emergencia.

EWL/R3

10W à 120W

LINHA CENTAURUS
CENTAURUS LINE | LÍNEA CENTAURUS

Informações Técnicas | Technical information | Informaciones técnicas

Fonte de Luz <i>Light Source</i> <i>Fuente de Luz</i>	<p>Composta por LEDs de alta potência e eficiência luminosa, com certificação conforme parâmetros LM80 + TM21 para manutenção de fluxo X tempo. IRC >70 (índice de reprodução deciores);</p> <p><i>Composed of high power and luminous efficiency LEDs, certified according to LM80 + TM21 parameters for flux X time maintenance. CRI >70 (color rendering index);</i></p> <p><i>Compuesta por LEDs de alta potencia y eficiencia luminica, certificada según parámetros LM80 + TM21 para mantenimiento flujo X tiempo. CRI >70 (índice de reproducción de color);</i></p>
Temperatura de Cor <i>Color Temperature</i> <i>Temperatura de Color</i>	<p>5000K (Luz Branca), outras temperaturas de cor sob consulta;</p> <p><i>5000K (white light), other color temperatures on request;</i></p> <p><i>5000K (luz blanca), por otras temperaturas de color, bajo consulta;</i></p>
Vida Útil <i>Life Time</i> <i>Vida Útil</i>	<p>≥ 100.000h L70, mantendo ao final da vida útil no mínimo 70% do fluxo luminoso inicial, conforme LM80, para os equipamentos auxiliares vida útil ≥ 100.000h;</p> <p><i>≥ 100.000h L70, maintaining at the end of service life, at least 70% of the initial luminous flux, according to LM80, for auxiliary equipment lifetime ≥ 100,000h;</i></p> <p><i>≥ 100.000h L70, manteniendo al final de la vida útil al menos el 70% del flujo luminoso inicial, según LM80, para vida útil de equipos auxiliares ≥ 100,000h;</i></p>
Para fecho de 30°, 60°, 90°, 120° ou Tipo II Média <i>Beam of 30°, 60°, 90°, 120° or Type II Medium</i> <i>Para Apertura de 30°, 60°, 90°, 120° o Tipo II Medio</i>	<p>Lente em PMMA de alta eficiência com proteção anti-UV, anti-ofuscamento e anti-amarelamento com fecho de luz simétrica. Sendo padrão de fornecimento fecho 90°;</p> <p><i>High efficiency PMMA lens with protection anti-UV, anti-glare and anti-yellowing with symmetrical light beam; Standard supply is beam 90°;</i></p> <p><i>Lente de PMMA de alta eficiencia con protección anti-UV, antideslumbrante y antiamarilleo con apertura de luz simétrica. Apertura de suministro estándar de 90°;</i></p>
Fonte de Alimentação* <i>Power Supply*</i> <i>Fuente de Alimentación*</i>	<p>Tensão 108-305Vca / 127-300Vcc como padrão de fornecimento, frequência 50/60Hz, THD <10%, fator de potência >0,95 com proteção de surtos 6/10kV;</p> <p><i>Voltage 108-305Vac / 127-300Vdc as standard, frequency 50/60Hz, THD <10%, power factor >0.95 with 6/10kV short circuit protection;</i></p> <p><i>Tensión 108-305Vca / 127-300Vcc como suministro estándar, frecuencia 50/60Hz, THD <10% factor de potencia >0,95 con protección sobretensión 6/10kV;</i></p>
Temperatura de Operação <i>Operating Temperature</i> <i>Temperatura de Funcionamiento</i>	<p>-40°C~+40°C / Umidade relativa do ar até 100% / Altitude < 1500m / Temperatura média do Ar: +35°C;</p> <p><i>-40°C~+40°C / Relative air humidity up to 100% / Altitude <1500m / Average air temperature: +35°C;</i></p> <p><i>-40°C~+40°C / Humedad relativa del aire hasta 100% / Altitud < 1500m / temperatura media del aire: +35°C;</i></p>
Opcional 1 - Protetor de Surto <i>Optional 1 – Surge Protector</i> <i>Opcional 1 - Protector Contra Sobretensiones</i>	<p>Protetor contra surtos classe II, NBR IEC 61.643-1 para suportar ondas de tensão 10kV @1,2/50 µs e corrente de surto de 12kA @8/20 µs. Protetores de surto não são aplicados a sistemas 12Vcc, 24Vcc, 125Vcc, 480Vca e Emergência;</p> <p><i>Class II short circuit protector, NBR IEC 61.643-1 to withstand voltage waves of 10kV @1.2/50 µs and surge current of 12kA @8/20 µs. Short circuit protectors are not applied to 12Vdc, 24Vdc, 125Vdc, 480Vac and Emergency systems;</i></p> <p><i>Protector contra sobretensiones Clase II, NBR IEC 61.643-1 para soportar sobretensiones de 10kV @1,2/50 µs y sobrecorriente de 12kA @8/20 µs. Los protectores contra sobretensiones no se aplican a sistemas de emergencia y de 12Vcc, 24Vcc, 125Vcc, 480Vca;</i></p>
Opcional 2 - Extra Baixa Tensão <i>Optional 2 – Extra Low Voltage</i> <i>Opcional 2 - Extra Baja Tensión</i>	<p>Fornecido em Extra Baixa Tensão, sendo 12Vcc, 24Vcc e 125Vcc possuindo garantia de 1 ano.</p> <p><i>Supplied in Extra Low Voltage, 12Vdc, 24Vdc and 125Vdc with 1 year warranty.</i></p> <p><i>Suministrado en Extra Baja Tensión, 12Vcc, 24Vcc y 125Vcc con 1 año de garantía.</i></p>

*Para a fonte de alimentação a proteção contra surtos de 6kV abrange surtos entre "Fase - Fase" ou "Fase - Neutro" e a proteção contra surtos de 10kV abrange surtos entre "Fase - Terra".

**For the power supply, the surge protection of 6kV covers surges between "Phase - Phase" or "Phase - Neutral", and the surge protection of 10kV covers surges between "Phase - Ground".*

**Para la fuente de alimentación, la protección contra sobretensiones de 6kV abarca sobretensiones entre "Fase - Fase" o "Fase - Neutro", y la protección contra sobretensiones de 10kV abarca sobretensiones entre "Fase - Tierra".*

EWL/R3


10W à 120W

LINHA CENTAURUS
CENTAURUS LINE | LÍNEA CENTAURUS**Informações Técnicas | Technical information | Informaciones técnicas****Opcional 3 - Sistema Normal +
Emergência (NE) ou Sistema
Emergência (E)***Optional 3 – Normal + Emergency System (NE) or
Emergency System (E)**Opcional 3 - Sistema Normal + Emergencia (NE) o
Sistema de Emergencia (E)*

Sistema Normal + Emergência (NE) que consiste em funcionar com energia elétrica e na falta de energia ou Sistema Emergência (E) que consiste funcionar somente na falta de energia, sendo 127Vca ou 220Vca como tensão de alimentação. A potência no modo de emergência é de 10W (1.300lm) com autonomia de 2 horas, ambos os sistemas possuem garantia de 3 anos (para bateria 12 meses).

Normal + Emergency System (NE) which consists of operating with electricity and in the event of power outage. Emergency System (E) which consists of operating only in the event of power outage, with 127Vac or 220Vac as the supply voltage. The power in emergency mode is 10W (1,300lm) with autonomy of 2 hours, both systems have 3-year warranty (for battery 12 months).

Sistema Normal + Emergencia (NE) que consiste en funcionar con electricidad y en caso de falta de corriente, el Sistema de Emergencia (E), que consiste en funcionar solo en caso de corte de corriente con 127Vca o 220Vca como tensión de alimentación. La potencia en modo emergencia es de 10W (1.300lm) con una autonomía de 2 horas, ambos sistemas cuentan con 3 años de garantía (para batería 12 meses).

Sistema System Sistema	Presença de Energia Presence of Energy Presencia de Energía	Falta de Energia Lack of Energy Falta de Energía
Normal Normal Normal		
Normal Emergência (NE) Normal Emergency Normal Emergencia		
Emergência (E) Emergency Emergencia		

EWL/R3

10W à 120W

LINHA CENTAURUS
CENTAURUS LINE | LÍNEA CENTAURUS**Características Construtivas** | *Constructive Features* | *Características Constructivas*

- Corpo, alojamento e tampa fundidos em liga de alumínio copper-free;
Body, housing and cover cast in copper-free aluminum alloy;
Cuerpo, carcasa y tapa fundidos en aleación de aluminio copper-free;
- Alojamento com duas entradas, sendo uma de 1/2" BSP fornecido com prensa cabo e uma 3/4" BSP bujonada, como padrão de fornecimento, disponível em NPT;
Housing with two inputs, one with 1/2" BSP supplied with cable gland and one with 3/4" BSP plugged, as standard supply, available in NPT;
Alojamiento con dos entradas, una de ellas con 1/2" BSP provista de prensacables y una de 3/4" BSP con bujón, como estándar de suministro, disponible en NPT;
- Suporte de fixação em aço inox 304, permite ajuste horizontalmente e vertical;
Stainless steel 304 fixing support, allows horizontal and vertical adjustment;
Soporte de fijación de acero inoxidable 304, permite ajuste horizontal y vertical;
- Visor incolor em vidro plano temperado, sob consulta em policarbonato, acrílico ou vidro jateado;
Colorless display in flat tempered glass, on request in polycarbonate, acrylic or frosted glass;
Visor de vidrio plano templado incoloro, consultar en policarbonato, acrílico o vidrio esmerilado;
- Parafusos e arruelas fabricados em aço inox;
Stainless steel screws and washers;
Tornillos y arandelas fabricados en acero inoxidable;
- Fornecido com prensa cabos de 1/2" BSP para cabos 3x1,5mm² com range de Ø3,5~Ø8,5mm;
Supplied with 1/2" BSP cable gland for 3x1.5mm² cables with a range of Ø3.5~Ø8.5mm;
Se suministra con prensacables BSP de 1/2" para cables de 3x1,5 mm² con un rango de Ø3,5~Ø8,5 mm;
- Acabamento padrão: Pintura epóxi.
Corpo ótico na cor Preta RAL 9011. Alojamento na cor Cinza Claro Munsell N 6,5;
Standard finish: Epoxy paint.
Ral 9011 Black optical body. Housing in Light Gray Munsell N 6.5;
Acabado estandar: Pintura epoxi.
Cuerpo óptico en Negro RAL 9011. Carcasa en color Gris Claro Munsell N 6,5;
- Disponível em outras cores, sob consulta.
Available in other colors, on request. | Color Disponible consultar por otros colores.

**Funcionamento Normal***Normal Operation*
Operación Normal**Funcionamento Normal e Emergência***Normal and Emergency Operation*
Operación Normal y Emergencia**Funcionamento Emergência***Emergency Operation*
Operación de Emergencia**Funcionamento Extra Baixa Tensão e Vcc***Extra Low Voltage and Vcc Operation*
Operación de Voltaje Extra Bajo y Vcc

EWL/R3

10W à 120W



LINHA CENTAURUS

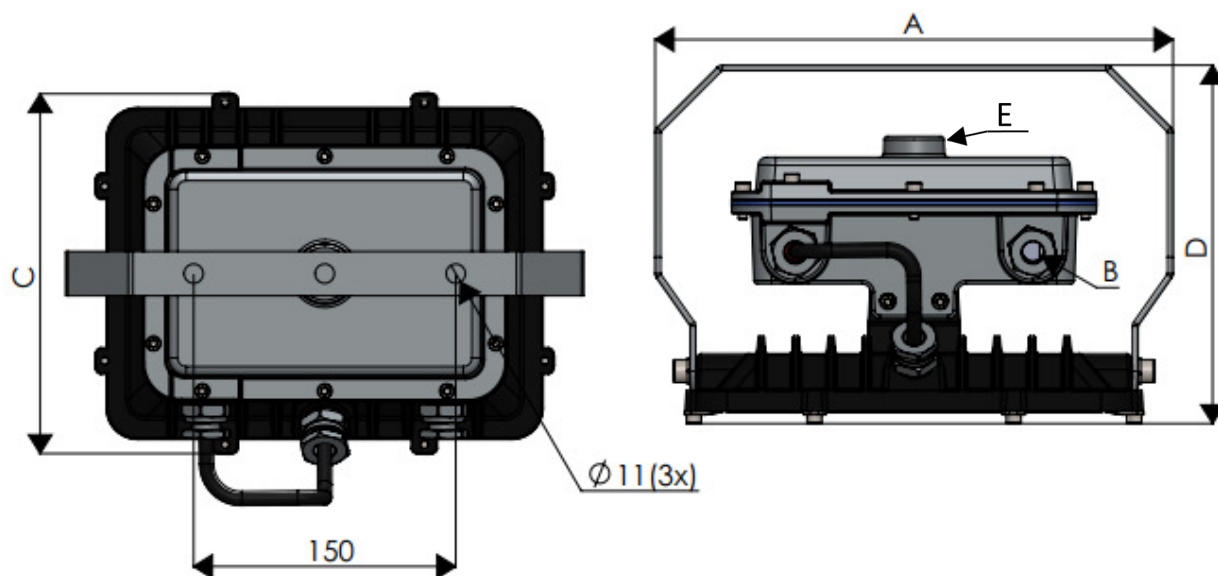
CENTAURUS LINE | LÍNEA CENTAURUS

Características Construtivas | Constructive Features | Características Constructivas

Código <i>Code Código</i>	Dimensões (mm) <i>Size (mm) Dimensiones (mm)</i>					Peso (Kg) <i>Weight (Kg) Peso (kg)</i>
	A	B	C	D	E	
EWL/R3/10*	216	1/2" BSP ou NPT <i>1/2" BSP or NPT</i> <i>1/2" BSP o NPT</i>	201	183	3/4" BSP ou NPT bujonado <i>3/4" BSP or NPT</i> <i>plugged</i> <i>3/4" BSP o NPT</i> <i>enchufado</i>	3,3
EWL/R3/20*						
EWL/R3/30*						
EWL/R3/50*						
EWL/R3/60*	296	1/2" BSP ou NPT <i>1/2" BSP or NPT</i> <i>1/2" BSP o NPT</i>	206	205	3/4" BSP ou NPT bujonado <i>3/4" BSP or NPT</i> <i>plugged</i> <i>3/4" BSP o NPT</i> <i>enchufado</i>	5,0
EWL/R3/80						
EWL/R3/100						
EWL/R3/120						



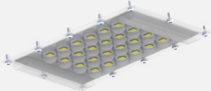
FIXAÇÃO PARA CRUZETA EM POSTE OU ALVENARIA

FIXATION FOR CROSS ARM BRACKET OR MANSORY | FIJACIÓN PARA CRUCETA SOBRE POSTE O MAMPOSTERÍA





Acessórios / Peças de Reposição | Accessory / Spare Parts | Accesorios / Piezas de Reposición

Produto Product Producto	Código Code Código	Descrição Description Descripción
	M/DR060-17.010-0700PA	Driver de alimentação do sistema LED para 10W. <i>LED system power driver for 10W.</i> <i>Driver de alimentación del sistema LED para 10W.</i>
	M/DR060-17.020-0700PA	Driver de alimentação do sistema LED para 20W. <i>LED system power driver for 20W.</i> <i>Driver de alimentación del sistema LED para 20W.</i>
	M/DR060-17.030-0700PA	Driver de alimentação do sistema LED para 30W. <i>LED system power driver for 30W.</i> <i>Driver de alimentación del sistema LED para 30W.</i>
	M/DR060-17.050-0700PA	Driver de alimentação do sistema LED para 50W. <i>LED system power driver for 50W.</i> <i>Driver de alimentación del sistema LED para 50W.</i>
	M/DR060-17.060-0700PA	Driver de alimentação do sistema LED para 60W. <i>LED system power driver for 60W.</i> <i>Driver de alimentación del sistema LED para 60W.</i>
	M/DR075-16.080-0650PA	Driver de alimentação do sistema LED para 80W. <i>LED system power driver for 80W.</i> <i>Driver de alimentación del sistema LED para 80W.</i>
	M/DR100-21.100-0650PA	Driver de alimentação do sistema LED para 100W. <i>LED system power driver for 100W.</i> <i>Driver de alimentación del sistema LED para 100W.</i>
	M/DR100-21.120-0700PA	Driver de alimentação do sistema LED para 120W. <i>LED system power driver for 120W.</i> <i>Driver de alimentación del sistema LED para 120W.</i>
	M/PSU010012K03PA	Protetor de surto para proteção contra surtos até 10kV/12kA. <i>Surge protector against surges up to 10kV/12kA.</i> <i>Protector contra sobretensiones, para sobretensiones hasta 10kV/12kA.</i>
	M/ML12D48.010-90PA	Kit composto por módulo de LEDs para 10W com fecho 90°. <i>Kit consisting of 10W LED module with 90° beam.</i> <i>Kit compuesto por módulo LED de 10W con haz de 90°.</i>
	M/ML12D48.020-90PA	Kit composto por módulo de LEDs para 20W com fecho 90°. <i>Kit consisting of 20W LED module with 90° beam.</i> <i>Kit compuesto por módulo LED de 20W con haz de 90°.</i>
	M/ML12D48.030-90PA	Kit composto por módulo de LEDs para 30W com fecho 90°. <i>Kit consisting of 30W LED module with 90° beam.</i> <i>Kit compuesto por módulo LED de 30W con haz de 90°.</i>
	M/ML12D48.050-90PA	Kit composto por módulo de LEDs para 50W com fecho 90°. <i>Kit consisting of 50W LED module with 90° beam.</i> <i>Kit compuesto por módulo LED de 50W con haz de 90°.</i>
	M/ML12D48.060-90PA	Kit composto por módulo de LEDs para 60W com fecho 90°. <i>Kit consisting of 60W LED module with 90° beam.</i> <i>Kit compuesto por módulo LED de 60W con haz de 90°.</i>
	M/ML08D23.080-90PA	Kit composto por módulo de LEDs para 80W com fecho 90°. <i>Kit consisting of 80W LED module with 90° beam.</i> <i>Kit compuesto por módulo LED de 80W con haz de 90°.</i>
	M/ML08D23.100-90PA	Kit composto por módulo de LEDs para 100W com fecho 90°. <i>Kit consisting of 100W LED module with 90° beam.</i> <i>Kit compuesto por módulo LED de 100W con haz de 90°.</i>
	M/ML08D23.120-90PA	Kit composto por módulo de LEDs para 120W com fecho 90°. <i>Kit consisting of 120W LED module with 90° beam.</i> <i>Kit compuesto por módulo LED de 120W con haz de 90°.</i>

EWL/R3

10W à 120W



LINHA CENTAURUS
CENTAURUS LINE | LÍNEA CENTAURUS

Aplicações | Application | Aplicaciones



PLATAFORMA

Platforms
Plataforma



FARMACÉUTICA

Pharmaceutical
Farmacéutica



ALIMENTÍCIA

Food Company
Industria Alimentícia



REFINARIA

Refinery
Refinería



ÁREA Ex

Ex Area
Área Ex



IP66W

Degree of Protection
Grado de Protección





Codificação | Code | Códificación

EWL/R3	N / 50	C			PS																																																											
Código Code Código Luminária Multifixação LED Ex Multifixation Ex LED Luminaire Luminaria Multifijación LED Ex	Potência Power Potencia <table border="1"> <thead> <tr> <th>Código</th> <th>Referência</th> </tr> <tr> <th>Code</th> <th>Reference</th> </tr> <tr> <th>Código</th> <th>Referencia</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>10</td><td>10W</td></tr> <tr><td>20</td><td>20W</td></tr> <tr><td>30</td><td>30W</td></tr> <tr><td>50</td><td>50W</td></tr> <tr><td>60</td><td>60W</td></tr> <tr><td>80</td><td>80W</td></tr> <tr><td>100</td><td>100W</td></tr> <tr><td>120</td><td>120W</td></tr> </tbody> </table>	Código	Referência	Code	Reference	Código	Referencia	10	10W	20	20W	30	30W	50	50W	60	60W	80	80W	100	100W	120	120W	Tensão de Alimentação Voltage Tensión de Alimentación <table border="1"> <thead> <tr> <th>Código</th> <th>Referência</th> </tr> <tr> <th>Code</th> <th>Reference</th> </tr> <tr> <th>Código</th> <th>Referencia</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td></td><td>108~305Vca</td></tr> <tr><td>-12</td><td>12Vcc</td></tr> <tr><td>-24</td><td>24Vcc</td></tr> <tr><td>-125</td><td>125Vcc</td></tr> </tbody> </table>	Código	Referência	Code	Reference	Código	Referencia		108~305Vca	-12	12Vcc	-24	24Vcc	-125	125Vcc			Acessório Accessory Accesorios <table border="1"> <thead> <tr> <th>Código</th> <th>Referência</th> </tr> <tr> <th>Code</th> <th>Reference</th> </tr> <tr> <th>Código</th> <th>Referencia</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>PS</td> <td> Proteção de Surtos 6/10kV Surge Protection 6/10kV Protección de sobretensiones 6/10kV </td> </tr> <tr> <td>PS1</td> <td> Proteção de Surtos 10kV/12kA Surge Protection 10kV/12kA Protección de sobretensiones 10kV/12kA </td> </tr> </tbody> </table>	Código	Referência	Code	Reference	Código	Referencia	PS	Proteção de Surtos 6/10kV Surge Protection 6/10kV Protección de sobretensiones 6/10kV	PS1	Proteção de Surtos 10kV/12kA Surge Protection 10kV/12kA Protección de sobretensiones 10kV/12kA	Visor Viewfinder Visor <table border="1"> <thead> <tr> <th>Código</th> <th>Referência</th> </tr> <tr> <th>Code</th> <th>Reference</th> </tr> <tr> <th>Código</th> <th>Referencia</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td> Vidro Temperado Tempered glass Vidrio templado </td> </tr> <tr> <td>VJ</td> <td> Vidro Jateado* Frosted Glass* Vidrio Esmerilado* </td> </tr> <tr> <td>VP</td> <td> Policarbonato Polycarbonate Policarbonato </td> </tr> </tbody> </table>	Código	Referência	Code	Reference	Código	Referencia		Vidro Temperado Tempered glass Vidrio templado	VJ	Vidro Jateado* Frosted Glass* Vidrio Esmerilado*	VP	Policarbonato Polycarbonate Policarbonato
Código	Referência																																																															
Code	Reference																																																															
Código	Referencia																																																															
10	10W																																																															
20	20W																																																															
30	30W																																																															
50	50W																																																															
60	60W																																																															
80	80W																																																															
100	100W																																																															
120	120W																																																															
Código	Referência																																																															
Code	Reference																																																															
Código	Referencia																																																															
	108~305Vca																																																															
-12	12Vcc																																																															
-24	24Vcc																																																															
-125	125Vcc																																																															
Código	Referência																																																															
Code	Reference																																																															
Código	Referencia																																																															
PS	Proteção de Surtos 6/10kV Surge Protection 6/10kV Protección de sobretensiones 6/10kV																																																															
PS1	Proteção de Surtos 10kV/12kA Surge Protection 10kV/12kA Protección de sobretensiones 10kV/12kA																																																															
Código	Referência																																																															
Code	Reference																																																															
Código	Referencia																																																															
	Vidro Temperado Tempered glass Vidrio templado																																																															
VJ	Vidro Jateado* Frosted Glass* Vidrio Esmerilado*																																																															
VP	Policarbonato Polycarbonate Policarbonato																																																															

Entrada		Ângulo de Facho		Sistema		Temperatura de Cor		Cor Customizada	
Input Entrada		Beam Angle Ángulo de Apertura		System Sistema		Color Temperature Temperatura de Color		Custom Color Color Personalizado	
Código	Referência	Código	Referência	Código	Referência	Código	Referência	Código	Referência
Code	Reference	Code	Reference	Code	Reference	Code	Reference	Code	Reference
Código	Referencia	Código	Referencia	Código	Referencia	Código	Referencia	Código	Referencia
	(1x) 1/2" BSP (1x) 3/4" BSP	30	30°		Normal Normal Normal	3K	3000K		Padrão Standard Estándar
N	(1x) 1/2" NPT (1x) 3/4" NPT	60	60°	E	Emergência Emergency Emergencia	4K	4000K	.CE	Cinza Escuro Dark Gray Gris Oscuro
		C	90°	NE	Normal e Emergência Normal and Emergency Normal Y Emergencia	65K	6500K	.PT	Preto Black Negro
		120°						.BR	Branco White Blanco
		T2M	Tipo II Média Type II Medium Tipo II Medio					.AM	Amarelo Yellow Amarillo
								.VM	Vermelho Red Rojo
								.LR	Laranja Orange Naranja
								.VT	Violeta Violet Violeta
								.AZ	Azul Blue Azul

- A potência no modo de emergência é de 10W (1.440lm).
- Power in emergency mode is 10W (1,440lm).
- La potencia en modo de emergencia es de 10W (1.440lm).

- Refere-se a pintura aplicada em todo o produto.
- Refers to the paint applied to the entire product.
- Esto se refiere a la pintura aplicada a todo el producto.

* Modelos com visor em vidro jateado apresentam uma redução de 18% no fluxo luminoso.

* Models with frosted glass viewfinder exhibit an 18% reduction in luminous flux.

* Los modelos con visor de vidrio esmerilado presentan una reducción del 18% en el flujo luminoso.

**Codificação | Code | Codificación**

- Descrição do exemplo acima: Luminária Multifixação LED EX com 50W de potência com alto desempenho e eficiência luminosa, entrada roscada 1/2" NPT com prensa cabo e 3/4" NPT na superior bujonada, composto por módulo de LEDs com temperatura de 5000K, grau de proteção IP66W, visor de vidro plano temperado, lente em PMMA com proteção anti-UV e anti-amarelamento com ângulo de fecho 90° e tensão de alimentação 108~305Vca com proteção de surtos 6/10kV.
- *Description of the example above: EX LED Multifixation Luminaire with 50W power featuring high performance and luminous efficiency, threaded input 1/2" NPT with cable gland and 3/4" NPT at the upper part plugged, comprised of LED module with 5000K temperature, IP66W protection degree, tempered flat glass lens, PMMA lens with anti-UV and anti-yellowing protection with 90° beam angle and voltage supply of 108~305VAC with 6/10kV surge protection.*
- *Descripción del ejemplo anterior: Luminaria LED EX de Multifijación con 50W de potencia, alta eficiencia y rendimiento luminoso, entrada roscada de 1/2" NPT con prensacables y de 3/4" NPT con bujón superior, compuesta por módulo de LEDs con temperatura de 5000K, grado de protección IP66W, visor de vidrio plano templado, lente de PMMA con protección anti-UV y antiamarilleo, ángulo de haz de 90° y voltaje de alimentación de 108~305VCA con protección de sobretensiones de 6/10kV.*