

ETL51

30W à 200W



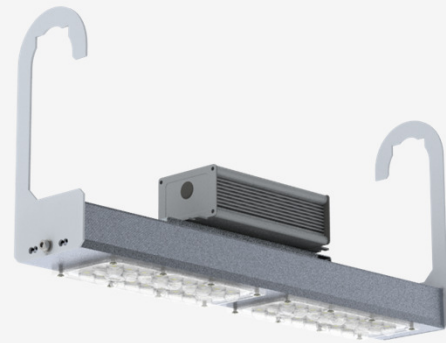
LINHA ARA  
ARA LINE | LINEA ARA

Luminária Industrial Linear LED de Alto Desempenho e com Suporte Universal.

*High Performance and Efficiency LED Industrial Linear Luminaire with Universal Support.*

*Lámpara Lineal Industrial LED de Alto Desempenho e Eficiência com Soporte Universal*

Potências do Sistema: 30W à 200W  
System Power | Potencias del Sistema



Geração II

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 bajo pedido*

**155** lm/W  
Eficiência

*Efficiency  
Eficiencia*

**5** anos  
de garantia\*

*YEARS warranty\*  
AÑOS de garantía\**

**100.000** h  
Vida útil

*Life Time  
Vida útil*

**IP66  
IK08**  
Grau de Proteção

*Degree of Protection  
Grado de Protección*

## Características Gerais | General Features | Características Generales

### Normas | Standards | Normas

ABNT NBR IEC 60598-1, ABNT NBR IEC 60529, ABNT NBR IEC 62031, IES LM 80-08 e IES TM 21.

### Instalação | Installation | Instalación

Pendente em perfilados ou eletrodutos. Para correta instalação utilizar o manual.

*Pendant on strut channel and conduits. For correct installation, the manual must be used.*

*Colgante sobre perfil y conductos. Para una correcta instalación utilice el manual*

### Fixação | Setting | Fijación

Através de suporte universal para fixação em perfilado, eletroduto Ø3/4", Ø1" ou Ø 1 1/2".

*Through universal support on strut channel or Ø3/4", Ø 1" or Ø 1 1/2" conduit*

*Mediante soporte universal para fijación a perfil, conducto de Ø 3/4", Ø1" o Ø 1 1/2".*

### Utilização | Use | Utilización

Em ambientes internos e externos com exposição direta ao tempo.

*In indoor and outdoor environments with direct exposure to weather.*

*Áreas clasificadas en interior o exterior com exposición directa a la intemperie.*

*\*\*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 used in correct conditions of use. In case of any questions ask us more information.*

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

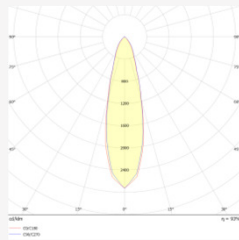
ETL51

30W à 200W



LINHA ARA  
ARA LINE | LINEA ARA

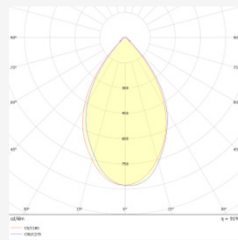
Informações Técnicas | Technical information | Informaciones técnicas



Curva fotométrica 30°

Photometric Curve 30°

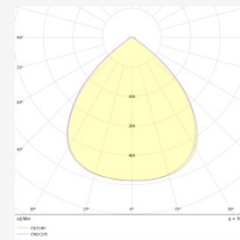
Curva fotométrica 30°



Curva fotométrica 60°

Photometric Curve 60°

Curva fotométrica 60°



Curva fotométrica 90°

Photometric Curve 90°

Curva fotométrica 90°

ETL1008	Potência do Sistema <i>System Power Potencia del Sistema</i>	Fluxo Luminoso <i>Luminous Flux Flujo Luminoso</i>	Eficiência <i>Efficiency Efeciencia</i>	Equivalência HDI* <i>HDI Equivalence* Equivalencia HDI</i>	Versões Disponíveis <i>Available Versions Versiones disponibles</i>					
					108-305 Vca	12 Vcc	24 Vcc	125 Vcc	NE *	E **
	30W	4.650lm	155lm/W	70W 100W	✓					
	50W	7.750lm	155lm/W	150W	✓					
	80W	12.400lm	155lm/W	250W	✓					
	100W	15.550lm	155lm/W	250W	✓					
	120W	18.600lm	155lm/W	250W	✓					

\* NE = Sistema Normal + emergência

\* NE = Normal + Emergency System.

\* NE = Sistema Normal + Emergencia.

\*\* E = Sistema Normal + emergência.

\*\* NE = Emergency System.

\*\* NE = Sistema Emergencia.

ETL51

30W à 200W



LINHA ARA  
ARA LINE | LINEA ARA

Óptica e Elétrica | Optics and Electrical | Óptica y Eléctrica

ETL1008	Potência do Sistema <i>System Power Potencia del Sistema</i>	Fluxo Luminoso <i>Luminous Flux Flujo Luminoso</i>	Eficiência <i>Efficiency Eficiencia</i>	Equivalência HDI* <i>HDI Equivalence* Equivalencia HDI</i>	Versões Disponíveis <i>Available Versions Versiones disponibles</i>					
					108-305 Vca	12 Vcc	24 Vcc	125 Vcc	NE*	E**
	150W	23.250lm	155lm/W	400W	✓					
	180W	27.900lm	155lm/W	400W	✓					
	200W	31.000lm	155lm/W	600W	✓					

\* NE = Sistema Normal + emergência

\* NE = Normal + Emergency System.

\* NE = Sistema Normal + Emergencia.

\*\* E = Sistema Normal + emergência.

\*\* NE = Emergency System.

\*\* NE = Sistema Emergencia.

ETL51

30W à 200W

LINHA ARA  
ARA LINE | LINEA ARA**Informações Técnicas | Technical information | Informaciones técnicas****Fonte de Luz**Light Source  
Fuente de Luz

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 de cores);

*Composed of high power and luminous efficiency LEDs, certified according to LM80 + TM21 parameters for flux X time maintenance. CRI >70 (color rendering index);*

*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);*

**Temperatura de Cor**Color Temperature  
Temperatura de Color

5000K (Luz Branca), outras temperaturas de cor sob consulta;

*5000K (white light), other colors temperatures on request;*

*5000K (luz blanca), por otras temperaturas de color, bajo consulta;*

**Vida Útil**Life Time  
Vida Útil

≥ 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;

*≥ 100.000h L70, maintaining at the end-of-life cycle at least 70% of the initial luminous flux, according to LM80, for auxiliary equipment lifetime ≥ 100,000h;*

*≥ 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;*

**Para fecho de 30°, 60° ou 90°**Beam of 30°, 60° or 90°  
Para Aertura de 30°, 60° o 90°

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°;

*High efficiency PMMA lens with protection anti-UV, anti-glare and anti-yellowing with symmetrical light beam; As standard supply beam 90°;*

*Lente de PMMA de alta eficiencia con protección anti-UV, antiencandilamiento y antiamarillamiento con apertura de luz simétrica. Como apertura de suministro estándar de 90°;*

**Fonte de Alimentação**Power Supply  
Fuente de Alimentación

Tensão 108-305Vac como padrão de fornecimento, frequência 50/60Hz, THD <10%, fator de potência >0,95 com proteção de surtos 6kV;

*Voltage 108-305Vac as standard, frequency 50/60Hz, THD <10%, power factor >0.95 with 6kV short circuit protection;*

*Tensión 108-305Vca como padron estandar, frecuencia 50/60Hz, THD <10% factor de potencia >0,95 con protección sobre tensiones;*

**Temperatura de Operação**Operating Temperature  
Temperatura de Funcionamiento

-40°C~+40°C / Umidade relativa do ar até 100% / Altitude < 1500m / Temperatura média do Ar: +35°C;

*-40°C~+40°C / Relative air humidity up to 100% / Altitude <1500m / Average air temperature: +35 °C;*

*-40°C~+40°C / Humedad relativa del aire hasta 100% / Altitud < 1500m / temperatura Aire medio: +35°C;*

**Opcional - Protetor de Surto**Optional – Surge Protector  
Opcional - Protector Contra Sobretensiones

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 e Emergência.

*Class II short circuit protector, NBR IEC 61.643-1 to withstand voltage waves 10kV @1.2/50 μs and surge current of 12kA @8/20 μs. Short circuit protectors are not applied to 12Vdc, 24Vdc, 125Vdc and Emergency systems.*

*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 12 V CC, 24 V CC, 125 V*

ETL51

30W à 200W



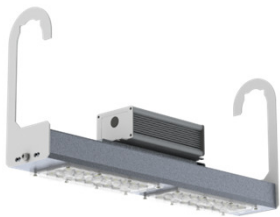
LINHA ARA  
ARA LINE | LINEA ARA

## Características Construtivas | Constructive Features | Características Constructivas

- Suporte universal em chapa de aço galvanizada para perfilado;  
*Universal Support made of galvanized steel sheet for strut channel.*  
*Soporte Universal fabricado en chapa de acero galvanizado para perfil.*
- Dissipador em alumínio extrudado;  
*Extruded aluminum heat sink;*  
*Disipador de aluminio extruido;*
- Parafusos e arruelas fabricados em aço inox;  
*Screws and washers made of stainless steel;*  
*Tornillos y arandelas fabricados en acero inoxidable;*
- Rabicho 3x1,5mm<sup>2</sup> - 500mm;  
*Cable 3x1.5mm<sup>2</sup> - 500mm;*  
*Cable flexible 3x1,5 mm<sup>2</sup> - 500 mm;*
- Acabamento padrão: Pintura epóxi na cor cinza claro Munsel N 6,5;  
*Standard finish: Epoxy paint in light gray Munsel N 6.5;*  
*Acabado estándar: Pintura epoxi color gris claro Munsel N 6,5.*

Disponível em outras cores, sob consulta.

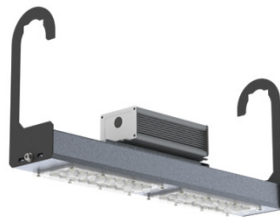
Available in other colors, on request. | Color Disponible consultar por otros colores.



Customizado na cor Branca

*Customized in white color.*

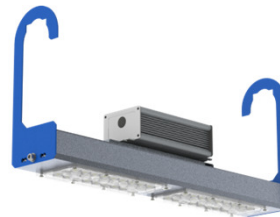
*Operación Normal*



Customizado na cor Preta

*Customized in black color.*

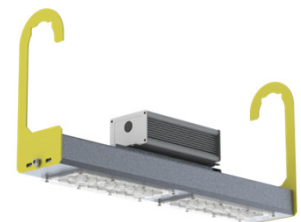
*Personalizado en color negro.*



Customizado na cor Azul

*Customized in blue color.*

*Personalizado en color azul.*



Customizado na cor Amarelo

*Customized in yellow color.*

*Personalizado en color amarillo.*

NAVI  
Colors

ETL51

30W à 200W

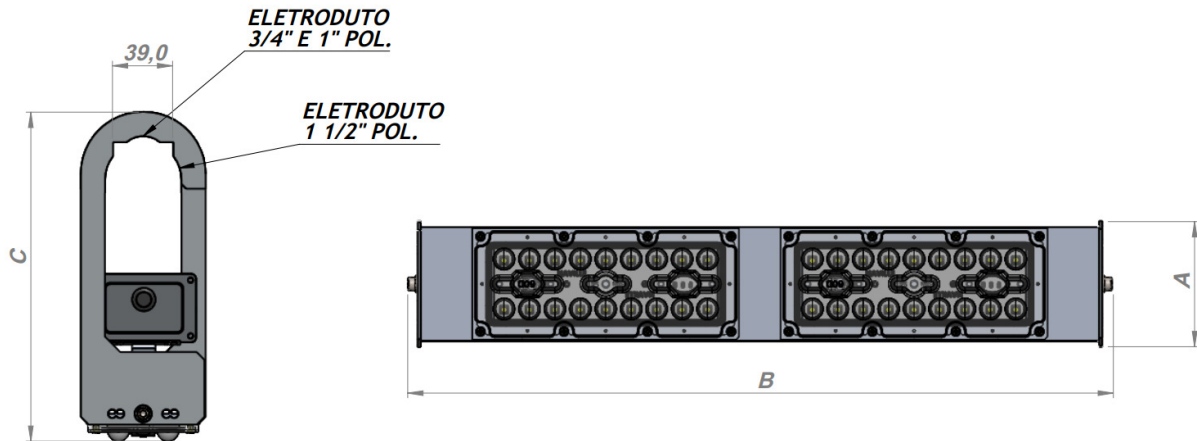


LINHA ARA  
ARA LINE | LINEA ARA

**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			
ETL1008/30C	80	255	212	1,81		
ETL1008/50C		495			2,42	
ETL1008/80C				735		2,94
ETL1008/100C					975	
ETL1008/120C						975
ETL1008/150C					975	
ETL1008/180C				975		4,51
ETL1008/200C		975			4,51	

**FIXAÇÃO PARA PERFILADO E ELETRODUTO.  
FIXING FOR CONDUIT AND STRUT CHANNEL | FIJACIÓN PARA PERFIL Y ELECTRODUCTO.**






ETL51

30W à 200W



LINHA ARA  
ARA LINE | LINEA ARA

**Acessórios / Peças de Reposição | Accessory / Spare Parts | Accesorios / Piesas de Reposición**

Produto Product   Producto	Código Code   Código	Descrição Description   Descripción
	M/DR042-02.0030-0700PA	Driver de alimentação do sistema LED para 30W. <i>Driver for powering the LED system 30W.</i> <i>Driver de alimentación del sistema LED para 30W.</i>
	M/DR042-02.0050-0700PA	Driver de alimentação do sistema LED para 50W. <i>Driver for powering the LED system 50W.</i> <i>Driver de alimentación del sistema LED para 50W.</i>
	M/DR100-13.0080-0780PA	Driver de alimentação do sistema LED para 80W. <i>Driver for powering the LED system 80W.</i> <i>Driver de alimentación del sistema LED para 80W.</i>
	M/DR100-13.0100-0565PA	Driver de alimentação do sistema LED para 100W. <i>Driver for powering the LED system 100W.</i> <i>Driver de alimentación del sistema LED para 100W.</i>
	M/DR150-11.0120-0670PA	Driver de alimentação do sistema LED para 120W. <i>Driver for powering the LED system 120W.</i> <i>Driver de alimentación del sistema LED para 120W.</i>
	M/DR150-11.0150-0750PA	Driver de alimentação do sistema LED para 150W. <i>Driver for powering the LED system 150W.</i> <i>Driver de alimentación del sistema LED para 150W.</i>
	M/DR200-02.0180-0670PA	Driver de alimentação do sistema LED para 180W. <i>Driver for powering the LED system 180W.</i> <i>Driver de alimentación del sistema LED para 180W.</i>
	M/DR200-02.0200-0720PA	Driver de alimentação do sistema LED para 200W. <i>Driver for powering the LED system 200W.</i> <i>Driver de alimentación del sistema LED para 200W.</i>
	M/PSU010012K02PA	Protetor de surto para proteção contra surtos até 10kV. <i>Surge protector for protection against surges up to 10kV.</i> <i>Protector contra sobretensiones, para sobretensiones hasta 10kv.</i>
	M/ML18D05.0030-90PA	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/ML18D05.0050-90PA	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/ML18D05.0080-90PA	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/ML18D05.0100-90PA	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/ML18D05.0120-90PA	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>
	M/ML18D05.0150-90PA	Kit composto por módulo de LEDs para 150W com fecho 90°. <i>Kit consisting of 150W LED module with 90° beam.</i> <i>Kit compuesto por módulo LED de 150W con haz de 90°.</i>
	M/ML18D05.0180-90PA	Kit composto por módulo de LEDs para 180W com fecho 90°. <i>Kit consisting of 180W LED module with 90° beam.</i> <i>Kit compuesto por módulo LED de 180W con haz de 90°.</i>
	M/ML18D05.0200-90PA	Kit composto por módulo de LEDs para 200W com fecho 90°. <i>Kit consisting of 200W LED module with 90° beam.</i> <i>Kit compuesto por módulo LED de 200W con haz de 90°.</i>

ETL51

30W à 200W



LINHA ARA  
ARA LINE | LINEA ARA

Aplicações | Application | Aplicaciones



PORTO

Port  
Puerto



GALPÃO

Shed  
Galpón



REFINARIA

Refinery  
Refinería



ARMAZÉM

Storage  
Almacenamiento



DOCA

Dock  
Muelle



ESTALEIRO

Shipyard  
Astillero



IP66W

Degree of Protection  
Grado de Protección





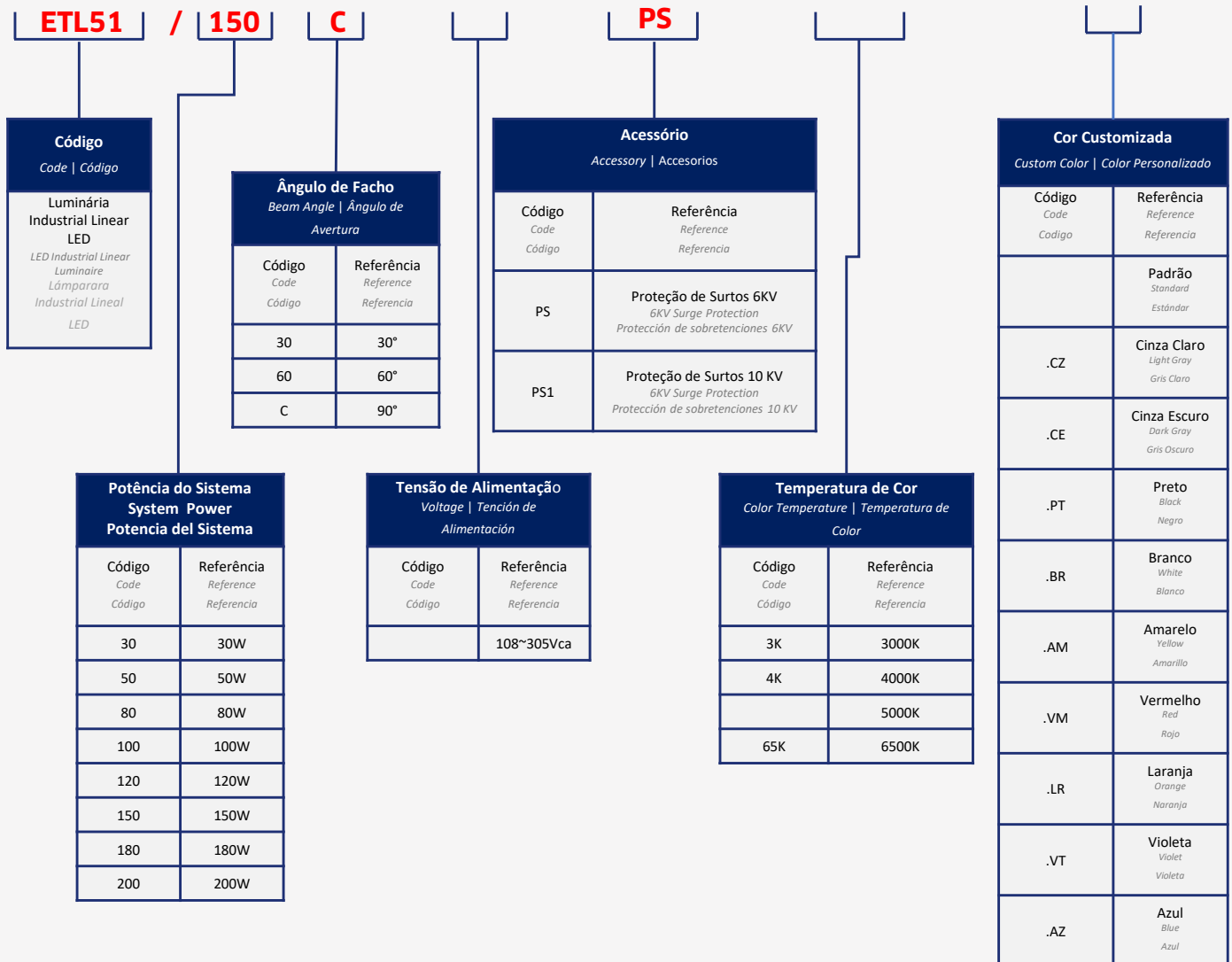
ETL51

30W à 200W



LINHA ARA  
ARA LINE | LINEA ARA

Codificação | Code | Codificación



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

ETL51

30W à 200W



LINHA ARA  
ARA LINE | LINEA ARA

## Codificação | Code | Codificación

- Descrição do exemplo acima: Luminária Linear Industrial LED com 150W de potência, alto desempenho e eficiência luminosa, com suporte universal para fixação em perfilado ou eletroduto de Ø3/4", Ø1" ou Ø1 1/2", composto por módulo de LED com temperatura de 5000K, grau de proteção IP66, 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 6KV.
- Description of the example above: LED Linear Industrial Luminaire with 150W of power, high performance and luminous efficiency, with universal support for fixing on strut channel or Ø3/4", Ø1" or Ø1 1/2" conduit, composed of an LED module with a temperature of 5000K, IP66 degree of protection, PMMA lens with anti-UV and anti-yellowing protection with 90° beam angle and voltage 108~305Vac power supply with 6KV surge protection.
- Descripción del ejemplo anterior: Lámpara Industrial Lineal LED Multifunción de 150W de potencia, alto rendimiento y eficiencia luminosa, con soporte universal para fijación en perfilado o electrodo de Ø3/4", Ø1" o Ø1 1/2", compuesto por un módulo LED con temperatura de 5000K, grado de protección IP66, lente PMMA con protección anti-UV y antiamarilleo con ángulo de apertura de 90° y voltaje 108 Fuente de alimentación 108~305Vac con protección contra sobretensiones de 6KV.