

EYBL15

10W à 50W

LINHA COLUMBA
COLUMBA LINE | LÍNEA COLUMBA

Luminária LED Plafonier de Alto Desempenho e Eficiência, à prova de tempo, gases, vapores, pós e jatos d' água.

High Performance and Efficient LED Ceiling Lighting weather, gas, vapor, dust and water jets proof.

Luminaria Plafón LED de Alto Rendimiento y Eficiencia resistente a la intemperie, a prueba de gases, vapores de polvo y chorros de agua.

Potências do Sistema: 10W à 50W

System Power | Potencias del Sistema



123 lm/W
Eficiência

*Efficiency
Eficiencia*

3 anos
de garantia*

YEARS warranty
AÑOS de garantía**

60.000 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 60598-1, ABNT NBR IEC 60529, ABNT NBR IEC 62031, IES LM 80-08 e IES TM 21.

Instalação | Installation | Instalación

Em teto. Para correta instalação utilizar o manual.

On ceiling, through conduit. For correct installation use the manual.

En el techo. Para una correcta instalación, utilice el manual.

Fixação | Setting | Fijación

Através de quatro entradas roscadas 3/4" BSP como padrão de fornecimento, para conexão de eletrodutos e passagem da fiação elétrica e/ou aparafusado no teto. Disponível em NPT.

Through four 3/4" BSP threaded entries as standard, for attachment of electrical conduit and passing electrical wiring or/and Screwed on ceiling. Available in NPT.

A través de cuatro entradas roscadas 3/4" BSP de serie, para conexión de conductos y paso de cableado eléctrico y/o atornillado al techo. Disponible en NPT.

Utilização | Use | Utilización

Em ambientes internos e externos com exposição direta ao tempo e atmosfera agressiva.

In indoor and outdoor environments with direct exposure to weather and aggressive atmosphere.

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.*

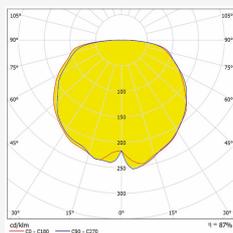
EYBL15

10W à 50W

TGVP

LINHA COLUMBA
COLUMBA LINE | LÍNEA COLUMBA

Informações Técnicas | Technical information | Informaciones técnicas



Curva fotométrica 120°

Photometric Curve 120°

Curva fotométrica 120°

EYBL15	Potência do Sistema System Power Potencia del Sistema	Fluxo Luminoso Luminous Flux Flujo Luminoso	Eficiência Efficiency Eficiencia	Equivalência HDI HDI Equivalence Equivalencia HDI	Versões Disponíveis Available Versions Versiones disponibles							
					200-240 Vca	347-480 Vca	12 Vcc	24 Vcc	125 Vcc	NE *	E **	
	10W	1.233lm	123lm/W	70W	✓		✓	✓				
	20W	2.465lm	123lm/W	70W 100W	✓		✓	✓				
	30W	3.698lm	123lm/W	70W 100W	✓		✓	✓				
	40W	4.930lm	123lm/W	100W	✓		✓	✓				
	50W	6.163lm	123lm/W	150W	✓		✓	✓				

* NE = Sistema Normal + Emergência.

* NE = Normal + Emergency System.

* NE = Sistema Normal + Emergencia.

** E = Sistema Emergência.

** E = Emergency System.

** E = Sistema Emergencia.

EYBL15

10W à 50W

TGVP

LINHA COLUMBA
COLUMBA LINE | LÍNEA COLUMBA**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 decore);

Composed of high power and luminous efficiency LEDs, certified according to IES 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 CorColor Temperature
Temperatura de Color

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

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

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

Vida ÚtilLife Time
Vida Útil

≥ 60.000h L70, mantendo ao final da vida útil no mínimo 70% do fluxo luminoso inicial, conforme LM80;

≥ 60.000h L70, maintaining at the end of service life, at least 70% of the initial luminous flux, according to LM80;

≥ 60.000h L70, manteniendo al final de la vida útil al menos el 70% del flujo luminoso inicial, según LM80;

Para fecho de 120°Beam of 120°
Para Apertura de 120°

Facho de 120° sem lente;

Beam 120° without lens;

Apertura de 120° sin lente;

Fonte de AlimentaçãoPower Supply
Fuente de Alimentación

Tensão 200-240Vca como padrão de fornecimento, frequência 50/60Hz, THD <10%, fator de potência >0,95 com proteção contra sobretensão 2kV;

Voltage 200-240Vac as standard, frequency 50/60Hz, THD <10%, power factor >0.95 with 2kV short circuit protection;

Tensión 200-240Vca como suministro estándar, frecuencia 50/60Hz, THD <10% factor de potencia >0,95 con protección sobretensión 2kV;

Temperatura de OperaçãoOperating 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 media del aire: +35°C;

Protetor de SurtoSurge Protector
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, 480Vca e Emergência;

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;

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;

Opcional 1 - Extra Baixa TensãoOptional 1 – Extra Low Voltage
Opcional 1 - Extra Baja Tensión

Fornecido em Extra Baixa Tensão, sendo 12Vcc ou 24Vcc possuindo garantia de 1 ano.

Supplied in Extra Low Voltage, 12Vdc or 24Vdc with 1 year warranty.

Suministrado en Extra Baja Tensión, 12Vcc o 24Vcc con 1 año de garantía.

EYBL15

10W à 50W


LINHA COLUMBA
 COLUMBA LINE | LÍNEA COLUMBA

Características Construtivas | Constructive Features | Características Constructivas

- Corpo, alojamento e aro em liga de alumínio copper-free;
Copper-free aluminum alloy body, housing and bezel;
Cuerpo, carcasa y bisel de aleación de aluminio copper-free;
- Alojamento com quatro entradas roscadas de 3/4" BSP como padrão de fornecimento, disponível em NPT. Entrada para conexão de eletrodutos e passagem de fiação elétrica;
Housing with four 3/4" BSP threaded entries as standard, available in NPT. Entries for attachment of electrical conduit and passing electrical wiring;
Carcasa con una entrada roscada de 3/4" BSP como suministro estándar, disponibles en NPT. Entrada para fijar y paso el cableado eléctrico;
- 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 três bujões;
Supplied with three sealing plugs;
Se suministra con tres tapón roscados;
- Fornecido com um terminal de aterramento externamente;
Provided with an external grounding terminal;
Tornillos y arandelas fabricados en acero inoxidable;
- Acabamento padrão: Pintura epóxi na cor Cinza Claro Munsell N 6,5;
Standard finish: Epoxy paint Light Gray Munsell N 6.5;
Acabado estándar: Pintura epoxi en Gris Claro Munsell N 6,5;
- Disponível em outras cores, sob consulta.
Available in other colors, on request. | Otros colores disponibles bajo pedido.


Funcionamento Normal.

Normal Operation.
Operación Normal.


Funcionamento Extra Baixa Tensão e Vcc.

Extra Low Voltage and Vcc Operation.
Operación de Voltaje Extra Bajo y Vcc.

EYBL15

10W à 50W

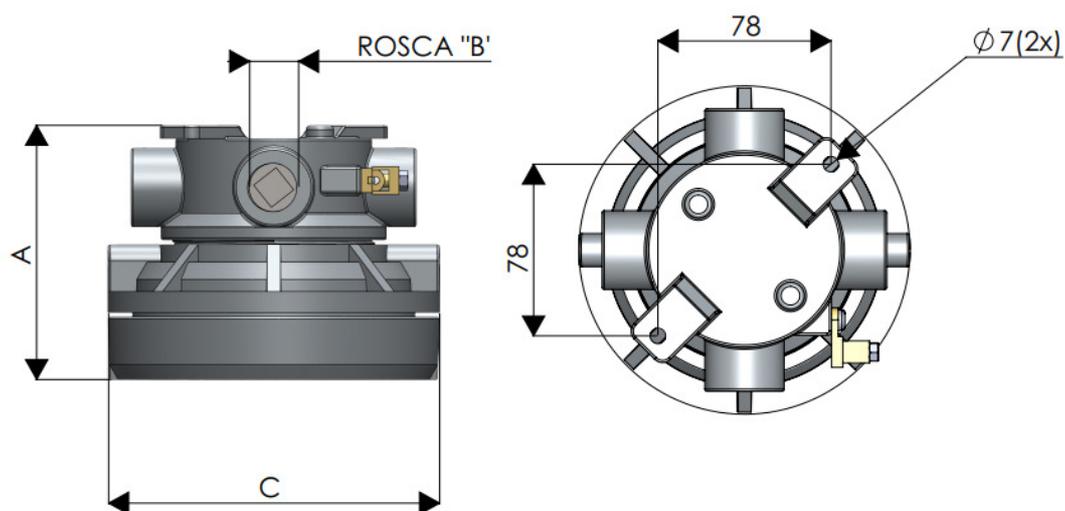
TGVP

LINHA COLUMBA
COLUMBA LINE | LÍNEA COLUMBA

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	Rosca "B" <i>Screw thread "B" Rosca "B"</i>	C	
EYBL15/10	125	3/4" BSP ou 3/4" NPT <i>3/4" BSP or 3/4" NPT</i> <i>3/4" BSP o 3/4" NPT</i>	148	2,6
EYBL15/20				
EYBL15/30				
EYBL15/40				
EYBL15/50				

FIXAÇÃO PARA ELETRODUTO OU FIXAÇÃO PARA TETO
ELECTRICAL CONDUCT FIXING OR CEILING FIXING | FIJACIÓN PARA ELECTRODUCTO O FIJACIÓN PARA TECHO



EYBL15

10W à 50W

TGVP

LINHA COLUMBA
COLUMBA LINE | LÍNEA COLUMBA

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

Produto <i>Product Producto</i>	Código <i>Code Código</i>	Descrição <i>Description Descripción</i>
	M/PSU010012K03PA	Protetor de surto para proteção contra surtos até 10kV. <i>Surge protector against surges up to 10kV.</i> <i>Protector contra sobretensiones, para sobretensiones hasta 10kV.</i>
	M/ML232DB0.010-120PA	Kit composto por módulo de LEDs para 10W com fecho 120°. <i>Kit consisting of 10W LED module with 120° beam.</i> <i>Kit compuesto por módulo LED de 10W con haz de 120°.</i>
	M/ML232DB0.020-120PA	Kit composto por módulo de LEDs para 20W com fecho 120°. <i>Kit consisting of 20W LED module with 120° beam.</i> <i>Kit compuesto por módulo LED de 20W con haz de 120°.</i>
	M/ML332DB0.030-120PA	Kit composto por módulo de LEDs para 30W com fecho 120°. <i>Kit consisting of 30W LED module with 120° beam.</i> <i>Kit compuesto por módulo LED de 30W con haz de 120°.</i>
	M/ML432DB0.040-120PA	Kit composto por módulo de LEDs para 40W com fecho 120°. <i>Kit consisting of 40W LED module with 120° beam.</i> <i>Kit compuesto por módulo LED de 40W con haz de 120°.</i>
	M/ML532DB0.050-120PA	Kit composto por módulo de LEDs para 50W com fecho 120°. <i>Kit consisting of 50W LED module with 120° beam.</i> <i>Kit compuesto por módulo LED de 50W con haz de 120°.</i>

EYBL15

10W à 50W

TGVP

LINHA COLUMBA
COLUMBA LINE | LÍNEA COLUMBA

Aplicações | Application | Aplicaciones



Port
Puerto



Shed
Galpón



Refinery
Refinería



Storage
Almacenamiento



Dock
Muelle



Shipyard
Astillero



Degree of Protection
Grado de Protección



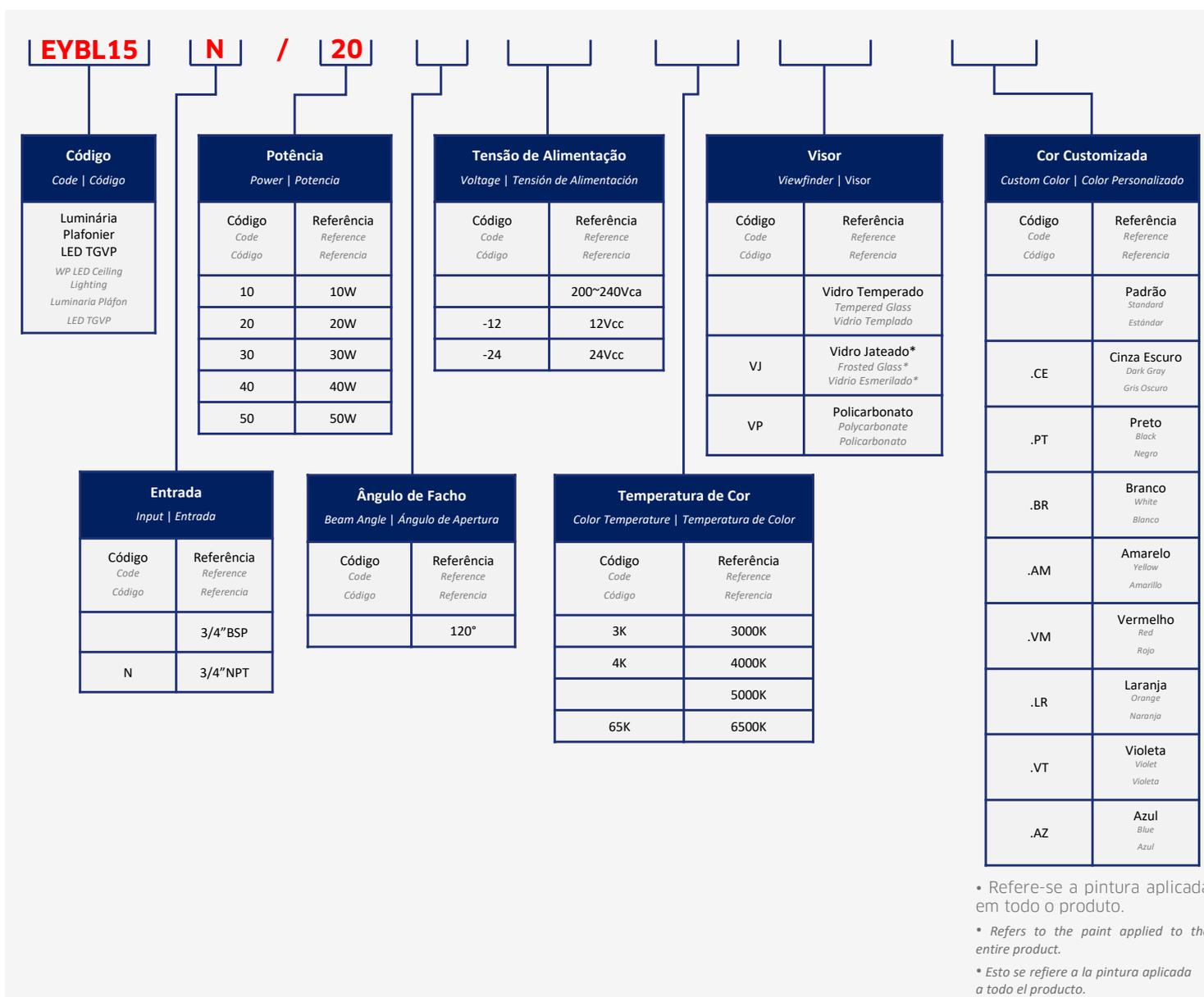
EYBL15

10W à 50W

TGVP

LINHA COLUMBA
COLUMBA LINE | LÍNEA COLUMBA

Codificação | Code | Codificación



• 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.

EYBL15

10W à 50W

LINHA COLUMBA
COLUMBA LINE | LÍNEA COLUMBA**Codificação | Code | Codificación**

- Descrição do exemplo acima: Luminária plafonier LED TGVP com 20W de potência, alto desempenho e eficiência luminosa, entrada roscada 3/4" NPT, composto por módulo de LED com temperatura de 5000K, grau de proteção IP66W, visor de vidro plano temperado, com ângulo de fecho 120° e tensão de alimentação 200~240 Vca com proteção de surtos 10KV / 12KA.
- *Description of the example above: Weather, gas, vapor and dust proof LED ceiling Lighting with 20W power, high performance and luminous efficiency, 3/4" NPT threaded inlet, consisting of LED module with 5000K color temperature, IP66W protection degree, flat tempered glass display with 120° beam angle and 200~240 Vac supply voltage with 10KV / 12 KA surge protection.*
- *Descripción del ejemplo anterior: Luminaria plafón LED de techo resistente a la intemperie, gases, vapores y polvo con potencia 20W, alto rendimiento y eficiencia luminosa, entrada roscada 3/4" NPT, compuesta por módulo LED con temperatura de color 5000K, grado de protección IP66W, display de vidrio templado plano, con ángulo de apertura de 120° y tensión de alimentación de 200~240 Vac con protección contra sobretensiones de 10KV / 12KA.*