



Luminária LED Ex db - TLWL



Características:

Luminária LED, (Ex d - à prova de explosão / Ex tb à prova de poeiras) para atmosferas explosivas e áreas industriais, apropriado para uso em Zona 1, 2, 21 ou 22, fornecida em invólucro em alumínio ou aço inox de alta resistência mecânica e à corrosão. Proteção transmissora de luz em vidro temperado de alta transparência e resistência a impacto e choque térmico. Conjunto pode ser montado com placas de LED de 10W a 120W - 6000K, para tensões de 12Vcc; 24Vcc; 110Vca ou 220Vca. Alimentação elétrica através de três bornes Ex e para cabo de 0,5 a 2,5mm². Terminal de aterramento externo em latão. Entrada rosqueada 3/4" NPT/ BSP.

Aplicação:

Apropriado para uso em Zonas 1 e 2, 21 ou 22, onde haja risco de explosão como armazéns de materiais inflamáveis e poeiras combustíveis.

Acabamento:

Pintura eletrostática na cor Cinza Munsell N6,5, em poliéster de alta resistência à corrosão química, mecânica e à exposição solar, prolongando a vida útil do produto, (outras cores sob consulta).

Marcação:

Ex db eb IIC T6 Gb
Ex tb IIIC T85°C Db
IP66

Normas Aplicáveis:

ABNT NBR IEC 60079-0
ABNT NBR IEC 60079-1 ABNT NBR IEC 60079-7
ABNT NBR IEC 60079-31
ABNT NBR IEC 60529

Codificação:

TLWLb/ax-cd

a= Tamanho 1=Tamanho menor; 3=Tamanho médio

b= Tipo de instalação: 10 (Pendente); 15(plafonier); 16(arandela 30°); 17(arandela 90°); 16P (poste a 30°); 17P (poste a 90°); 42 (com suporte).

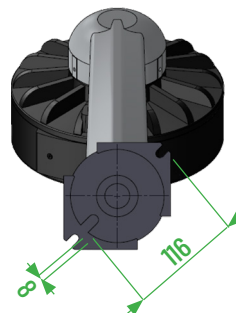
x= Tipo de material A=Alumínio (SAE 305/323) ASTM 356/359; I34=Inox 304; I36=Inox 316 ou I36L=Inox 316L

c= Potência em W (10; 20; 25; 30; 40; 50; 60; 80; 100 ou 120)

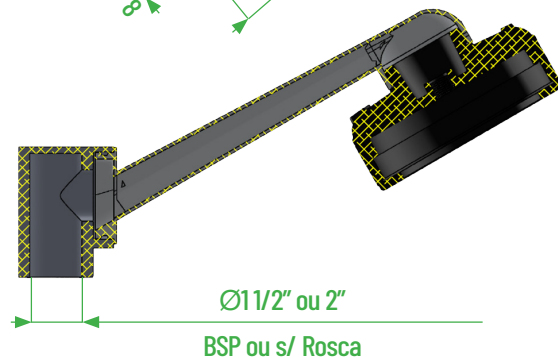
d= Tensão 12Vcc=12; 24Vcc=24; 110Vca=110; 220Vca=220



Fixação com invólucro Bornes Ex e



Fixação em poste Bornes Ex e



Direito reservado a Telbra de mudar a qualquer momento as informações dos produtos, bem como acrescentar e/ou retirar produtos de linha.

Central de Vendas: **55 11 2946-4646** / www.telbra.com.br / telbra@telbra.com.br

REV.04

Luminária LED Ex db - TLWL



IMAGEM	CÓDIGO	TIPO	POTÊNCIA W	FLUXO (lm)	TENSÃO (V)	DIMENSÕES mm	
						A	B
	TLWL10/1x-1012	Módulo LED	10	1200	12Vcc	145	142
	TLWL10/1x-1024				24Vcc		
	TLWL10/1x-10110				110Vca		
	TLWL10/1x-10220				220Vca		
	TLWL15/1x-1012	Módulo LED	10	1200	12Vcc	168	142
	TLWL15/1x-1024				24Vcc		
	TLWL15/1x-10110				110Vca		
	TLWL15/1x-10220				220Vca		
	TLWL16/1x-1012	Módulo LED	10	1200	12Vcc	233	420
	TLWL16/1x-1024				24Vcc		
	TLWL16/1x-10110				110Vca		
	TLWL16/1x-10220				220Vca		
	TLWL17/1x-1012	Módulo LED	10	1200	12Vcc	178	380
	TLWL17/1x-1024				24Vcc		
	TLWL17/1x-10110				110Vca		
	TLWL17/1x-10220				220Vca		
	TLWL16P/1x-1012	Módulo LED	10	1200	12Vcc	261	410
	TLWL16P/1x-1024				24Vcc		
	TLWL16P/1x-10110				110Vca		
	TLWL16P/1x-10220				220Vca		
	TLWL17P/1x-1012	Módulo LED	10	1200	12Vcc	175	375
	TLWL17P/1x-1024				24Vcc		
	TLWL17P/1x-10110				110Vca		
	TLWL17P/1x-10220				220Vca		

Direito reservado a Telbra de mudar a qualquer momento as informações dos produtos, bem como acrescentar e/ou retirar produtos de linha.

Luminária LED Ex db - TLWL



IMAGEM	CÓDIGO	TIPO	POTÊNCIA W	FLUXO (lm)	TENSÃO (V)	DIMENSÕES mm	
						A	B
	TLWL10/1x-2012	Módulo LED	20	2400	12Vcc	145	142
	TLWL10/1x-2024				24Vcc		
	TLWL10/1x-20110				110Vca		
	TLWL10/1x-20220				220Vca		
	TLWL15/1x-2012	Módulo LED	20	2400	12Vcc	168	142
	TLWL15/1x-2024				24Vcc		
	TLWL15/1x-20110				110Vca		
	TLWL15/1x-20220				220Vca		
	TLWL16/1x-2012	Módulo LED	20	2400	12Vcc	170	420
	TLWL16/1x-2024				24Vcc		
	TLWL16/1x-20110				110Vca		
	TLWL16/1x-20220				220Vca		
	TLWL17/1x-2012	Módulo LED	20	2400	12Vcc	180	380
	TLWL17/1x-2024				24Vcc		
	TLWL17/1x-20110				110Vca		
	TLWL17/1x-20220				220Vca		
	TLWL16P/1x-2012	Módulo LED	20	2400	12Vcc	160	410
	TLWL16P/1x-2024				24Vcc		
	TLWL16P/1x-20110				110Vca		
	TLWL16P/1x-20220				220Vca		
	TLWL17P/1x-2012	Módulo LED	20	2400	12Vcc	175	375
	TLWL17P/1x-2024				24Vcc		
	TLWL17P/1x-20110				110Vca		
	TLWL17P/1x-20220				220Vca		

Direito reservado a Telbra de mudar a qualquer momento as informações dos produtos, bem como acrescentar e/ou retirar produtos de linha.

Luminária LED Ex db - TLWL



IMAGEM	CÓDIGO	TIPO	POTÊNCIA W	FLUXO (lm)	TENSÃO (V)	DIMENSÕES mm	
						A	B
	TLWL10/1x-2512	Módulo LED	25	3000	12Vcc	145	142
	TLWL10/1x-2524				24Vcc		
	TLWL10/1x-25110				110Vca		
	TLWL10/1x-25220				220Vca		
	TLWL15/1x-2512	Módulo LED	25	3000	12Vcc	168	142
	TLWL15/1x-2524				24Vcc		
	TLWL15/1x-25110				110Vca		
	TLWL15/1x-25220				220Vca		
	TLWL16/1x-2512	Módulo LED	25	3000	12Vcc	170	420
	TLWL16/1x-2524				24Vcc		
	TLWL16/1x-25110				110Vca		
	TLWL16/1x-25220				220Vca		
	TLWL17/1x-2512	Módulo LED	25	3000	12Vcc	180	380
	TLWL17/1x-2524				24Vcc		
	TLWL17/1x-25110				110Vca		
	TLWL17/1x-25220				220Vca		
	TLWL16P/1x-2512	Módulo LED	25	3000	12Vcc	160	410
	TLWL16P/1x-2524				24Vcc		
	TLWL16P/1x-25110				110Vca		
	TLWL16P/1x-25220				220Vca		
	TLWL17P/1x-2512	Módulo LED	25	3000	12Vcc	175	375
	TLWL17P/1x-2524				24Vcc		
	TLWL17P/1x-25110				110Vca		
	TLWL17P/1x-25220				220Vca		

Direito reservado a Telbra de mudar a qualquer momento as informações dos produtos, bem como acrescentar e/ou retirar produtos de linha.

Luminária LED Ex db - TLWL



IMAGEM	CÓDIGO	TIPO	POTÊNCIA W	FLUXO (lm)	TENSÃO (V)	DIMENSÕES mm	
						A	B
	TLWL10/3x-3012	Módulo LED	30	3600	12Vcc	203	204
	TLWL10/3x-3024				24Vcc		
	TLWL10/3x-30110				110Vca		
	TLWL10/3x-30220				220Vca		
	TLWL15/3x-3012	Módulo LED	30	3600	12Vcc	175	204
	TLWL15/3x-3024				24Vcc		
	TLWL15/3x-30110				110Vca		
	TLWL15/3x-30220				220Vca		
	TLWL16/3x-3012	Módulo LED	30	3600	12Vcc	180	410
	TLWL16/3x-3024				24Vcc		
	TLWL16/3x-30110				110Vca		
	TLWL16/3x-30220				220Vca		
	TLWL17/3x-3012	Módulo LED	30	3600	12Vcc	180	400
	TLWL17/3x-3024				24Vcc		
	TLWL17/3x-30110				110Vca		
	TLWL17/3x-30220				220Vca		
	TLWL16P/3x-3012	Módulo LED	30	3600	12Vcc	210	450
	TLWL16P/3x-3024				24Vcc		
	TLWL16P/3x-30110				110Vca		
	TLWL16P/3x-30220				220Vca		
	TLWL17P/3x-3012	Módulo LED	30	3600	12Vcc	190	400
	TLWL17P/3x-3024				24Vcc		
	TLWL17P/3x-30110				110Vca		
	TLWL17P/3x-30220				220Vca		

Direito reservado a Telbra de mudar a qualquer momento as informações dos produtos, bem como acrescentar e/ou retirar produtos de linha.

Luminária LED Ex db - TLWL



IMAGEM	CÓDIGO	TIPO	POTÊNCIA W	FLUXO (lm)	TENSÃO (V)	DIMENSÕES mm	
						A	B
	TLWL10/3x-4012	Módulo LED	40	4800	12Vcc	203	204
	TLWL10/3x-4024				24Vcc		
	TLWL10/3x-40110				110Vca		
	TLWL10/3x-40220				220Vca		
	TLWL15/3x-4012	Módulo LED	40	4800	12Vcc	175	204
	TLWL15/3x-4024				24Vcc		
	TLWL15/3x-40110				110Vca		
	TLWL15/3x-40220				220Vca		
	TLWL16/3x-4012	Módulo LED	40	4800	12Vcc	180	410
	TLWL16/3x-4024				24Vcc		
	TLWL16/3x-40110				110Vca		
	TLWL16/3x-40220				220Vca		
	TLWL17/3x-4012	Módulo LED	40	4800	12Vcc	180	400
	TLWL17/3x-4024				24Vcc		
	TLWL17/3x-40110				110Vca		
	TLWL17/3x-40220				220Vca		
	TLWL16P/3x-4012	Módulo LED	40	4800	12Vcc	210	450
	TLWL16P/3x-4024				24Vcc		
	TLWL16P/3x-40110				110Vca		
	TLWL16P/3x-40220				220Vca		
	TLWL17P/3x-4012	Módulo LED	40	4800	12Vcc	190	400
	TLWL17P/3x-4024				24Vcc		
	TLWL17P/3x-40110				110Vca		
	TLWL17P/3x-40220				220Vca		

Direito reservado a Telbra de mudar a qualquer momento as informações dos produtos, bem como acrescentar e/ou retirar produtos de linha.

Luminária LED Ex db - TLWL



IMAGEM	CÓDIGO	TIPO	POTÊNCIA W	FLUXO (lm)	TENSÃO (V)	DIMENSÕES mm	
						A	B
	TLWL10/3x-5012	Módulo LED	50	5800	12Vcc	203	204
	TLWL10/3x-5024				24Vcc		
	TLWL10/3x-50110				110Vca		
	TLWL10/3x-50220				220Vca		
	TLWL15/3x-5012	Módulo LED	50	5800	12Vcc	175	204
	TLWL15/3x-5024				24Vcc		
	TLWL15/3x-50110				110Vca		
	TLWL15/3x-50220				220Vca		
	TLWL16/3x-5012	Módulo LED	50	5800	12Vcc	180	410
	TLWL16/3x-5024				24Vcc		
	TLWL16/3x-50110				110Vca		
	TLWL16/3x-50220				220Vca		
	TLWL17/3x-5012	Módulo LED	50	5800	12Vcc	180	400
	TLWL17/3x-5024				24Vcc		
	TLWL17/3x-50110				110Vca		
	TLWL17/3x-50220				220Vca		
	TLWL16P/3x-5012	Módulo LED	50	5800	12Vcc	210	450
	TLWL16P/3x-5024				24Vcc		
	TLWL16P/3x-50110				110Vca		
	TLWL16P/3x-50220				220Vca		
	TLWL17P/3x-5012	Módulo LED	50	5800	12Vcc	190	400
	TLWL17P/3x-5024				24Vcc		
	TLWL17P/3x-50110				110Vca		
	TLWL17P/3x-50220				220Vca		

Direito reservado a Telbra de mudar a qualquer momento as informações dos produtos, bem como acrescentar e/ou retirar produtos de linha.

Luminária LED Ex db - TLWL



IMAGEM	CÓDIGO	TIPO	POTÊNCIA W	FLUXO (lm)	TENSÃO (V)	DIMENSÕES mm	
						A	B
	TLWL10/3x-6012	Módulo LED	60	6900	12Vcc	203	204
	TLWL10/3x-6024				24Vcc		
	TLWL10/3x-60110				110Vca		
	TLWL10/3x-60220				220Vca		
	TLWL15/3x-6012	Módulo LED	60	6900	12Vcc	175	204
	TLWL15/3x-6024				24Vcc		
	TLWL15/3x-60110				110Vca		
	TLWL15/3x-60220				220Vca		
	TLWL16/3x-6012	Módulo LED	60	6900	12Vcc	180	410
	TLWL16/3x-6024				24Vcc		
	TLWL16/3x-60110				110Vca		
	TLWL16/3x-60220				220Vca		
	TLWL17/3x-6012	Módulo LED	60	6900	12Vcc	180	400
	TLWL17/3x-6024				24Vcc		
	TLWL17/3x-60110				110Vca		
	TLWL17/3x-60220				220Vca		
	TLWL16P/3x-6012	Módulo LED	60	6900	12Vcc	210	450
	TLWL16P/3x-6024				24Vcc		
	TLWL16P/3x-60110				110Vca		
	TLWL16P/3x-60220				220Vca		
	TLWL17P/3x-6012	Módulo LED	60	6900	12Vcc	190	400
	TLWL17P/3x-6024				24Vcc		
	TLWL17P/3x-60110				110Vca		
	TLWL17P/3x-60220				220Vca		

Direito reservado a Telbra de mudar a qualquer momento as informações dos produtos, bem como acrescentar e/ou retirar produtos de linha.

Luminária LED Ex db - TLWL



IMAGEM	CÓDIGO	TIPO	POTÊNCIA W	FLUXO (lm)	TENSÃO (V)	DIMENSÕES mm	
						A	B
	TLWL10/3x-8012	Módulo LED	80	9000	12Vcc	203	204
	TLWL10/3x-8024				24Vcc		
	TLWL10/3x-80110				110Vca		
	TLWL10/3x-80220				220Vca		
	TLWL15/3x-8012	Módulo LED	80	9000	12Vcc	175	204
	TLWL15/3x-8024				24Vcc		
	TLWL15/3x-80110				110Vca		
	TLWL15/3x-80220				220Vca		
	TLWL16/3x-8012	Módulo LED	80	9000	12Vcc	180	410
	TLWL16/3x-8024				24Vcc		
	TLWL16/3x-80110				110Vca		
	TLWL16/3x-80220				220Vca		
	TLWL17/3x-8012	Módulo LED	80	9000	12Vcc	180	400
	TLWL17/3x-8024				24Vcc		
	TLWL17/3x-80110				110Vca		
	TLWL17/3x-80220				220Vca		
	TLWL16P/3x-8012	Módulo LED	80	9000	12Vcc	210	450
	TLWL16P/3x-8024				24Vcc		
	TLWL16P/3x-80110				110Vca		
	TLWL16P/3x-80220				220Vca		
	TLWL17P/3x-8012	Módulo LED	80	9000	12Vcc	190	400
	TLWL17P/3x-8024				24Vcc		
	TLWL17P/3x-80110				110Vca		
	TLWL17P/3x-80220				220Vca		

Direito reservado a Telbra de mudar a qualquer momento as informações dos produtos, bem como acrescentar e/ou retirar produtos de linha.

Luminária LED Ex db - TLWL



IMAGEM	CÓDIGO	TIPO	POTÊNCIA W	FLUXO (lm)	TENSÃO (V)	DIMENSÕES mm	
						A	B
	TLWL10/3x-10012	Módulo LED	100	12000	12Vcc	203	204
	TLWL10/3x-10024				24Vcc		
	TLWL10/3x-100110				110Vca		
	TLWL10/3x-100220				220Vca		
	TLWL15/3x-10012	Módulo LED	100	12000	12Vcc	175	204
	TLWL15/3x-10024				24Vcc		
	TLWL15/3x-100110				110Vca		
	TLWL15/3x-100220				220Vca		
	TLWL16/3x-10012	Módulo LED	100	12000	12Vcc	180	410
	TLWL16/3x-10024				24Vcc		
	TLWL16/3x-100110				110Vca		
	TLWL16/3x-100220				220Vca		
	TLWL17/3x-10012	Módulo LED	100	12000	12Vcc	180	400
	TLWL17/3x-10024				24Vcc		
	TLWL17/3x-100110				110Vca		
	TLWL17/3x-100220				220Vca		
	TLWL16P/3x-10012	Módulo LED	100	12000	12Vcc	210	450
	TLWL16P/3x-10024				24Vcc		
	TLWL16P/3x-100110				110Vca		
	TLWL16P/3x-100220				220Vca		
	TLWL17P/3x-10012	Módulo LED	100	12000	12Vcc	190	400
	TLWL17P/3x-10024				24Vcc		
	TLWL17P/3x-100110				110Vca		
	TLWL17P/3x-100220				220Vca		

Direito reservado a Telbra de mudar a qualquer momento as informações dos produtos, bem como acrescentar e/ou retirar produtos de linha.

Luminária LED Ex db - TLWL



IMAGEM	CÓDIGO	TIPO	POTÊNCIA W	FLUXO (lm)	TENSÃO (V)	DIMENSÕES mm	
						A	B
	TLWL10/3x-12012	Módulo LED	120	13800	12Vcc	203	204
	TLWL10/3x-12024				24Vcc		
	TLWL10/3x-120110				110Vca		
	TLWL10/3x-120220				220Vca		
	TLWL15/3x-12012	Módulo LED	120	13800	12Vcc	175	204
	TLWL15/3x-12024				24Vcc		
	TLWL15/3x-120110				110Vca		
	TLWL15/3x-120220				220Vca		
	TLWL16/3x-12012	Módulo LED	120	13800	12Vcc	180	410
	TLWL16/3x-12024				24Vcc		
	TLWL16/3x-120110				110Vca		
	TLWL16/3x-120220				220Vca		
	TLWL17/3x-12012	Módulo LED	120	13800	12Vcc	180	400
	TLWL17/3x-12024				24Vcc		
	TLWL17/3x-120110				110Vca		
	TLWL17/3x-120220				220Vca		
	TLWL16P/3x-12012	Módulo LED	120	13800	12Vcc	210	450
	TLWL16P/3x-12024				24Vcc		
	TLWL16P/3x-120110				110Vca		
	TLWL16P/3x-120220				220Vca		
	TLWL17P/3x-12012	Módulo LED	120	13800	12Vcc	190	400
	TLWL17P/3x-12024				24Vcc		
	TLWL17P/3x-120110				110Vca		
	TLWL17P/3x-120220				220Vca		

Direito reservado a Telbra de mudar a qualquer momento as informações dos produtos, bem como acrescentar e/ou retirar produtos de linha.

Luminária LED Ex db - TLWL



IMAGEM	CÓDIGO	TIPO	POTÊNCIA W	FLUXO (lm)	TENSÃO (V)	DIMENSÕES mm	
						A	B
	TLWL42/1x-1012	Módulo LED	10	1200	12Vcc	220	142
	TLWL42/1x-1024				24Vcc		
	TLWL42/1x-10110				110Vca		
	TLWL42/1x-10220				220Vca		
	TLWL42/1x-2012	Módulo LED	20	2400	12Vcc	220	142
	TLWL42/1x-2024				24Vcc		
	TLWL42/1x-20110				110Vca		
	TLWL42/1x-20220				220Vca		
	TLWL42/1x-2512	Módulo LED	25	3000	12Vcc	220	142
	TLWL42/1x-2524				24Vcc		
	TLWL42/1x-25110				110Vca		
	TLWL42/1x-25220				220Vca		
	TLWL42/1x-3012	Módulo LED	30	3600	12Vcc	220	400
	TLWL42/1x-3024				24Vcc		
	TLWL40/1x-30110				110Vca		
	TLWL42/1x-30220				220Vca		

Direito reservado a Telbra de mudar a qualquer momento as informações dos produtos, bem como acrescentar e/ou retirar produtos de linha.

Luminária LED Ex db - TLWL



IMAGEM	CÓDIGO	TIPO	POTÊNCIA W	FLUXO (lm)	TENSÃO (V)	DIMENSÕES mm	
						A	B
	TLWL42/3x-1012	Módulo LED	40	4800	12Vcc	286	205
	TLWL42/3x-1024				24Vcc		
	TLWL42/3x-10110				110Vca		
	TLWL42/3x-10220				220Vca		
	TLWL42/3x-2012	Módulo LED	50	5800	12Vcc	286	204
	TLWL42/3x-2024				24Vcc		
	TLWL42/3x-20110				110Vca		
	TLWL42/3x-20220				220Vca		
	TLWL42/3x-2512	Módulo LED	60	6900	12Vcc	286	204
	TLWL42/3x-2524				24Vcc		
	TLWL42/3x-25110				110Vca		
	TLWL42/3x-25220				220Vca		
	TLWL42/3x-3012	Módulo LED	80	9000	12Vcc	286	204
	TLWL42/3x-3024				24Vcc		
	TLWL40/3x-30110				110Vca		
	TLWL42/3x-30220				220Vca		
	TLWL42/3x-3012	Módulo LED	100	12000	12Vcc	286	204
	TLWL42/3x-3024				24Vcc		
	TLWL40/3x-30110				110Vca		
	TLWL42/3x-30220				220Vca		
	TLWL42/3x-3012	Módulo LED	120	13800	12Vcc	286	204
	TLWL42/3x-3024				24Vcc		
	TLWL40/3x-30110				110Vca		
	TLWL42/3x-30220				220Vca		

Direito reservado a Telbra de mudar a qualquer momento as informações dos produtos, bem como acrescentar e/ou retirar produtos de linha.