

UMA OFENSIVA CONJUNTA – NA NOSSA MISSÃO PARA UMA ILUMINAÇÃO SEGURA E FUNCIONAL

OS NOSSOS DESTAQUES PARA O SEU SUCESSO

Quer mais do seu dia a dia do que simplesmente enfrentar os desafios da sua vida quotidiana? Pretende satisfazer as exigências dos seus clientes, mas também as suas próprias? Dê um novo impulso numa grande variedade de aplicações!

Na indústria, em parques de estacionamento, na iluminação exterior, escritórios, em lojas ou na gestão de instalações...: impressione os seus clientes com uma extraordinária eficiência energética, funções inovadoras, o design ideal - e qualidade de luz LED de longa duração no seu melhor.

Apresentamos uma visão geral dos seus novos aliados na missão conjunta para uma boa iluminação.

**01**

OSRAM SUBSTITUBE® PRO ULTRA OUTPUT T8 EM

Tubos LED de alto desempenho para tarefas de iluminação exigentes. Fabricados em vidro com película de proteção anti-estilhaço, sem cintilação, muito resistentes a um número de ciclos de acendimento elevado e também com certificação VDE.

02

OSRAM SUBSTITUBE® CONNECTED ADVANCE ULTRA OUTPUT T8 EM

Tubos LED com película de proteção anti-estilhaço e ligação sem fios através do protocolo ZigBee 3.0. Devido à tecnologia de vidro o tubo não deforma, muito resistentes a um número de ciclos de acendimento elevado. Funciona somente com o Connected Sensor.

03

LEDVANCE CONNECTED SENSOR

Sensor com ligação sem fios, com deteção de luminosidade e presença. Protocolo de comunicação: ZigBee 3.0. Muito fácil de instalar e utilizar.

OSRAM SUBSTITUBE® T8 EM SEGMENTAÇÃO DO PRODUTO



Cada projeto é único, cada tarefa de iluminação é diferente, cada cliente tem requisitos próprios: Com a nossa nova segmentação de produtos para a família OSRAM SubstiTUBE® T8 EM, oferecemos-lhe apoio orientado para assegurar que tem os tubos LED perfeitos para cada aplicação. O novo OSRAM SubstiTUBE® PRO T8 EM é sinónimo de iluminação de alto desempenho sem cintilação, com manga de proteção anti-estilhaço, eficiência extremamente elevada - e tudo certificado de acordo com VDE. A melhorada OSRAM SubstiTUBE® ADVANCED T8 EM combina alta eficiência com um elevado rendimento luminoso a um preço imbatível no segmento profissional. A OSRAM SubstiTUBE® Value T8 EM oferece luz LED eficiente e consciente dos custos.

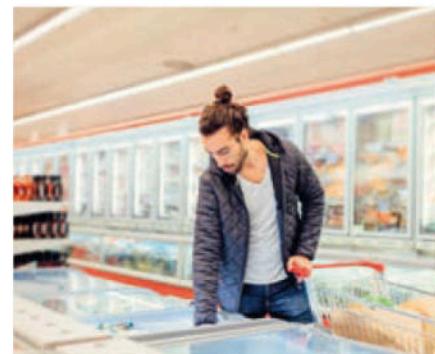
CCG/Tensão
de rede AC

Tensão
de rede

PARA INSTALAÇÕES COM
MAIOR EXIGÊNCIA AO NÍVEL
DA ILUMINAÇÃO:

**OSRAM
SUBSTITUBE®
PRO
T8 EM**

- Certificação VDE 
- Fluxo Luminoso máximo até 3.700 Lumen
- Eficácia máxima até 175 lm/W
- Vida útil até 60.000 horas
- Sem cintilações conforme EU 2019/2020
- Em vidro com manga de proteção
- Indicada para supermercados, indústria e armazéns, escritórios, etc.



COM ÓTIMA RELAÇÃO
PREÇO-DESEMPENHO:

**OSRAM
SUBSTITUBE®
ADVANCED
T8 EM**

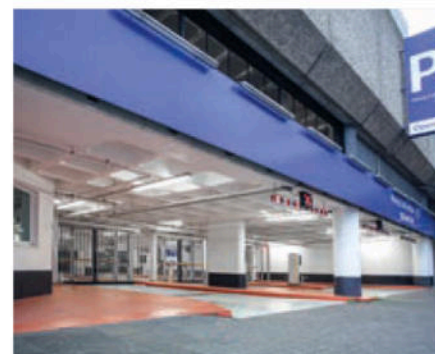
- Fluxo Luminoso máximo até 3.700 Lumen
- Eficácia máxima até 160 lm/W
- Vida útil até 50.000 horas
- Em vidro
- Indicada para indústria e armazéns, escritórios, estacionamentos, etc.



PARA INSTALAÇÕES ONDE
O FATOR CUSTO TEM UM
PAPEL IMPORTANTE:

**OSRAM
SUBSTITUBE®
VALUE
T8 EM**

- Bom fluxo luminoso até 2.200 Lumen
- Boa eficácia até 110 lm/W
- Vida útil até 30.000 horas
- Em vidro
- Para estacionamentos, facility management, corredores, etc.



SubstiTUBE PRO Ultra Output EM

Tubos LED de alto desempenho para balastros convencionais, anti-estilhaço



CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

- Substituição LED para lâmpadas fluorescentes T8 com casquilho G13 para utilização em luminárias com CCG ou tensão de rede AC
- Reduzido flicker conforme EU 2019/2020
- Lâmpada tubular em vidro com proteção anti-estilhaço para aplicações na área alimentar
- Certificação VDE conforme IEC62776
- Para uma iluminação especialmente uniforme

BENEFÍCIOS DO PRODUTO

- Não dobra devido à tecnologia de vidro
- Proteção contra estilhaços graças ao revestimento especial PET
- Apoiar a implementação dos conceitos HACCP desde a produção até à exposição
- Adequada para um número muito elevado de acendimentos
- Elevado fluxo luminoso para tarefas de iluminação com grau de exigência superior

ÁREAS DE APLICAÇÃO

- Iluminação geral a temperaturas ambiente de -20...+50 °C
- Iluminação de áreas de produção
- Áreas de tráfego e corredores
- Supermercados e lojas
- Indústria

Designação	GTIN (EAN)	WΔW	≡	$\frac{l}{l_{ref}}$	W	lm	lm/W	K	Δ	CRI	t_{90}	t_{50}	t_{50}	PREÇO €/UNID.	No.
ST8PROUO-EM 14.3 W/3000K 1200 mm	4058075453968	36	G13	1.212	14,3	2.250	158	3.000	190	83	60.000	A++	10	18,50	1
ST8PROUO-EM 14.3 W/4000K 1200 mm	4058075453982	36	G13	1.212	14,3	2.500	175	4.000	190	83	60.000	A++	10	18,50	1
ST8PROUO-EM 14.3 W/6500K 1200 mm	4058075454002	36	G13	1.212	14,3	2.500	175	6.500	190	83	60.000	A++	10	18,50	1
ST8PROUO-EM 21.1 W/3000K 1500 mm	4058075454026	58	G13	1.513	21,1	3.330	158	3.000	190	83	60.000	A++	10	23,00	1
ST8PROUO-EM 21.1 W/4000K 1500 mm	4058075454040	58	G13	1.513	21,1	3.700	175	4.000	190	83	60.000	A++	10	23,00	1
ST8PROUO-EM 21.1 W/6500K 1500 mm	4058075454064	58	G13	1.513	21,1	3.700	175	6.500	190	83	60.000	A++	10	23,00	1

SubstiTUBE PRO EM

Tubos LED de alto desempenho para balastros convencionais, anti-estilhaço



CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

- Substituição LED para lâmpadas fluorescentes T8 com casquilho G13 para utilização em luminárias com CCG ou tensão de rede AC
- Reduzido flicker conforme EU 2019/2020
- Lâmpada tubular em vidro com proteção anti-estilhaço para aplicações na área alimentar
- Certificação VDE conforme IEC62776
- Funcionamento individual ou em série com balastro convencional (versão 0.6 m)

BENEFÍCIOS DO PRODUTO

- Não dobra devido à tecnologia de vidro
- Proteção contra estilhaços graças ao revestimento especial PET
- Apoiar a implementação dos conceitos HACCP desde a produção até à exposição
- Adequada para um número muito elevado de acendimentos
- Elevado fluxo luminoso para tarefas de iluminação com grau de exigência superior

ÁREAS DE APLICAÇÃO

- Iluminação geral a temperaturas ambiente de -20...+50 °C
- Iluminação de áreas de produção
- Áreas de tráfego e corredores
- Supermercados e lojas
- Indústria

Designação	GTIN (EAN)	W _Δ W			W	lm	lm/W	K		CRI	t _{in}			PREÇO €/UNID.	
ST8PRO-EM 6.7 W/4000K 600 mm	4058075454088	18	G13	603	6,7	1.100	165	4.000	190	83	60.000	A++	10	12,00	1
ST8PRO-EM 6.7 W/6500K 600 mm	4058075454101	18	G13	603	6,7	1.100	165	6.500	190	83	60.000	A++	10	12,00	1
ST8PRO-EM 10.3 W/4000K 900 mm	4058075454125	30	G13	908	10,3	1.700	165	4.000	190	83	60.000	A++	10	13,00	1
ST8PRO-EM 10.3 W/6500K 900 mm	4058075454149	30	G13	908	10,3	1.700	165	6.500	190	83	60.000	A++	10	13,00	1
ST8PRO-EM 12.1 W/4000K 1100 mm	4058075454163	38	G13	1.061	12,1	2.000	165	4.000	190	83	60.000	A++	10	15,00	1
ST8PRO-EM 12.1 W/6500K 1100 mm	4058075454187	38	G13	1.061	12,1	2.000	165	6.500	190	83	60.000	A++	10	15,00	1
ST8PRO-EM 12.7 W/4000K 1200 mm	4058075454200	36	G13	1.212	12,7	2.100	165	4.000	190	83	60.000	A++	10	15,50	1
ST8PRO-EM 12.7 W/6500K 1200 mm	4058075454224	36	G13	1.212	12,7	2.100	165	6.500	190	83	60.000	A++	10	15,50	1
ST8PRO-EM 18.8 W/4000K 1500 mm	4058075454248	58	G13	1.513	18,8	3.100	165	4.000	190	83	60.000	A++	10	18,50	1
ST8PRO-EM 18.8 W/6500K 1500 mm	4058075454262	58	G13	1.513	18,8	3.100	165	6.500	190	83	60.000	A++	10	18,50	1

SubstiTUBE Advanced Ultra Output¹

Tubos LED para balastros ferromagnéticos



CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

- Substituição LED para lâmpadas fluorescentes T8 com casquilho G13 para utilização em luminárias com CCG ou tensão de rede AC
- Tubo em vidro
- Para uma iluminação especialmente uniforme
- Brilhante, robusta, durável
- Sem mercúrio e em conformidade com RoHS

BENEFÍCIOS DO PRODUTO

- Não dobra devido à tecnologia de vidro
- Substituição direta, simples e segura, sem reeletrificação
- Economia de energia até 63% (em relação à lâmpada fluorescente T8 a funcionar com CCG)
- Adequada para um número muito elevado de acendimentos
- Elevado fluxo luminoso para tarefas de iluminação com grau de exigência superior

ÁREAS DE APLICAÇÃO

- Iluminação geral a temperaturas ambiente de -20...+50 °C
- Iluminação de áreas de produção
- Áreas de tráfego e corredores
- Supermercados e lojas

Designação	GTIN (EAN)	W±W	≡	$\frac{l}{mm}$	W	lm	$\frac{lm}{W}$	K		CRI	t_{in}			PREÇO €/UNID.	
ST8AU-EM 15.6 W/3000K 1200 mm EM	4058075454620	58	G13	1.212	15,6	2.250	144	3.000	190	83	50.000	A++	10	15,50	1
ST8AU-EM 15.6 W/4000K 1200 mm EM	4058075454644	58	G13	1.212	15,6	2.500	160	4.000	190	83	50.000	A++	10	15,50	1
ST8AU-EM 15.6 W/6500K 1200 mm EM	4058075454668	58	G13	1.212	15,6	2.500	160	6.500	190	83	50.000	A++	10	15,50	1
ST8AU-EM 23.1 W/3000K 1500 mm EM	4058075454682	36	G13	1.513	23,1	3.330	144	3.000	190	83	50.000	A++	10	18,00	1
ST8AU-EM 23.1 W/4000K 1500 mm EM	4058075454705	36	G13	1.513	23,1	3.700	160	4.000	190	83	50.000	A++	10	18,00	1
ST8AU-EM 23.1 W/6500K 1500 mm EM	4058075454729	36	G13	1.513	23,1	3.700	160	6.500	190	83	50.000	A++	10	18,00	1

SubstiTUBE Advanced

Tubos LED de alto desempenho para balastros ferromagnéticos



CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

- Substituição LED para lâmpadas fluorescentes T8 com casquilho G13 para utilização em luminárias com CCG ou tensão de rede AC
- Funcionamento individual ou em série com balastro convencional (versão 0.6 m)
- Tubo em vidro
- Sem mercúrio e em conformidade com RoHS
- Iluminação uniforme

BENEFÍCIOS DO PRODUTO

- Não dobra devido à tecnologia de vidro
- Substituição direta, simples e segura, sem reeletrificação
- Economia de energia até 60% (em relação à lâmpada fluorescente T8 com CCG)
- Acendimento instantâneo, portanto, ideal para uso em combinação com tecnologia de sensor
- Adequada para um número muito elevado de acendimentos

ÁREAS DE APLICAÇÃO

- Iluminação geral a temperaturas ambiente de -20...+50 °C
- Iluminação de áreas de produção
- Áreas de tráfego e corredores
- Supermercados e lojas
- Indústria

Designação	GTIN (EAN)	WΔW			W	lm	lm/W	K		CRI				PREÇO €/UNID.	
ST8A-EM 7.3 W/4000K 600 mm EM	4058075454743	18	G13	603	7,3	1.100	150	4.000	190	83	50.000	A++	10	10,70	1
ST8A-EM 7.3 W/6500K 600 mm EM	4058075454767	18	G13	603	7,3	1.100	150	6.500	190	83	50.000	A++	10	10,70	1
ST8A-EM 14 W/4000K 1200 mm EM	4058075454781	36	G13	1.212	14	2.100	150	4.000	190	83	50.000	A++	10	13,50	1
ST8A-EM 14 W/6500K 1200 mm EM	4058075454804	36	G13	1.212	14	2.100	150	6.500	190	83	50.000	A++	10	13,50	1
ST8A-EM 20.6 W/4000K 1500 mm EM	4058075454828	58	G13	1.513	20,6	3.100	150	4.000	190	83	50.000	A++	10	17,20	1
ST8A-EM 20.6 W/6500K 1500 mm EM	4058075454842	58	G13	1.513	20,6	3.100	150	6.500	190	83	50.000	A++	10	17,20	1

SubstiTUBE Value

Tubos LED económicos para balastros ferromagnéticos



CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

- Substituição LED para lâmpadas fluorescentes T8 com casquilho G13 para utilização em luminárias com CCG ou tensão de rede AC
- Iluminação uniforme
- Sem mercúrio e em conformidade com RoHS
- Funcionamento individual ou em série com balastro convencional (versão 0.6 m)
- Tubo em vidro

BENEFÍCIOS DO PRODUTO

- Não dobra devido à tecnologia de vidro
- Economia de energia até 65% (em relação à lâmpada fluorescente T8 com CCG)
- Substituição direta, simples e segura, sem reeletrificação
- Acendimento instantâneo, portanto, ideal para uso em combinação com tecnologia de sensor
- Adequada para um número muito elevado de acendimentos

ÁREAS DE APLICAÇÃO

- Iluminação geral a temperaturas ambiente de -20...+45 °C
- Corredores, escadarias, garagens
- Indústria
- Armazéns
- Locais de refrigeração

Designação	GTIN (EAN)	W±W			W	lm	lm/W	K		CRI				PREÇO €/UNID.	
ST8V-EM 7.3 W/3000K 600 mm	4058075454446	18	G13	603	7,3	720	99	3.000	190	≥80	30.000	A+	10	8,00	1
ST8V-EM 7.3 W/4000K 600 mm	4058075454460	18	G13	603	7,3	800	110	4.000	190	≥80	30.000	A+	10	8,00	1
ST8V-EM 7.3 W/6500K 600 mm	4058075454484	18	G13	603	7,3	800	110	6.500	190	≥80	30.000	A+	10	8,00	1
ST8V-EM 16.4 W/3000K 1200 mm	4058075454507	36	G13	1.212	16,4	1.620	99	3.000	190	≥80	30.000	A+	10	10,20	1
ST8V-EM 16.4 W/4000K 1200 mm	4058075454521	36	G13	1.212	16,4	1.800	110	4.000	190	≥80	30.000	A+	10	10,20	1
ST8V-EM 16.4 W/6500K 1200 mm	4058075454545	36	G13	1.212	16,4	1.800	110	6.500	190	≥80	30.000	A+	10	10,20	1
ST8V-EM 20 W/3000K 1500 mm	4058075454569	58	G13	1.513	20	1.980	99	3.000	190	≥80	30.000	A+	10	13,50	1
ST8V-EM 20 W/4000K 1500 mm	4058075454583	58	G13	1.513	20	2.200	110	4.000	190	≥80	30.000	A+	10	13,50	1
ST8V-EM 20 W/6500K 1500 mm	4058075454606	58	G13	1.513	20	2.200	110	6.500	190	≥80	30.000	A+	10	13,50	1

SubstiTUBE MOTION SENSOR

Tubos LED de alto desempenho com sensor micro ondas integrado para balastros convencionais, anti-estilhaço



CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

- Substituição LED para lâmpadas fluorescentes T8 com casquilho G13 para utilização em luminárias com CCG ou tensão de rede AC
- Sensor micro ondas integrado com detecção de movimento
- Regulação automática para 20% do fluxo após 5 minutos sem detecção de movimento
- Desliga automaticamente 7 minutos após detecção do último movimento
- Sensor micro ondas com 5,8 GHz

BENEFÍCIOS DO PRODUTO

- Economia de energia até 90 % em relação à lâmpada fluorescente convencional
- Substituição rápida, simples e segura para lâmpadas fluorescentes, sem reeletrificação do CCG
- Não dobra devido à tecnologia de vidro
- Proteção contra estilhaços graças ao revestimento especial PET
- Apoia a implementação dos conceitos HACCP desde a produção até à exposição

ÁREAS DE APLICAÇÃO

- Iluminação geral a temperaturas ambiente de -20...+50 °C
- Corredores, escadarias, garagens
- Armazéns
- Passagens e corredores

Designação	GTIN (EAN)	W _Δ W			W	lm	lm/W	K		CRI	t ₉₀		PREÇO €/UNID.	
ST8MS-EM 7.3 W/4000K 600 mm EM	4058075292413	18	G13	604	7,3	1.100	150	4.000	190	83	50.000	A++	8 25,00	1
ST8MS-EM 14 W/4000K 1200 mm EM	4058075292437	36	G13	1.212	14	2.100	150	4.000	190	83	50.000	A++	8 28,00	1
ST8MS-EM 20.6 W/4000K 1500 mm EM	4058075292451	58	G13	1.513	20,6	3.100	150	4.000	190	83	50.000	A++	8 32,00	1

SubstiTUBE FOOD

Tubos LED de alto desempenho para balastros convencionais, com proteção anti-estilhaço para o setor alimentar



CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

- Substituição LED para lâmpadas fluorescentes T8 com casquilho G13 para utilização em luminárias com CCG ou tensão de rede AC
- Lâmpada tubular em vidro com proteção anti-estilhaço para aplicações na área alimentar
- Distribuição espectral especial adaptada (comparável à T8 FL NATURA 76)
- Certificação VDE conforme IEC62776
- Tipo de proteção: IP20

BENEFÍCIOS DO PRODUTO

- Alimentos com aspeto fresco e apetitoso, sem embelezar de forma enganosa
- Não dobra devido à tecnologia de vidro
- Substituição rápida, simples e segura para lâmpadas fluorescentes, sem reeletrificação do CCG
- Economia de energia até 60% (em relação à lâmpada fluorescente T8 com CCG)
- Proteção contra estilhaços graças ao revestimento especial PET

ÁREAS DE APLICAÇÃO

- Iluminação geral a temperaturas ambiente de -20...+50 °C
- Supermercados e lojas
- Padarias, talhos e charcutarias
- Lojas
- Especialmente indicada para o setor alimentar

Designação	GTIN (EAN)	W _W			W	lm	lm/W	K		CRI				PREÇO €/UNID.	
ST8FOOD-EM 7.9 W/3300K 900 mm EM	4058075292475	30	G13	908	7,9	750	94	3.300	190	≥80	50.000	A+	10	16,50	1
ST8FOOD-EM 11.6 W/3300K 1200 mm EM	4058075292499	36	G13	1.212	11,6	1.100	94	3.300	190	≥80	50.000	A+	10	18,00	1
ST8FOOD-EM 17.9 W/3300K 1500 mm EM	4058075292512	58	G13	1.513	17,9	1.700	94	3.300	190	≥80	50.000	A+	10	21,50	1

SubstiTUBE Connected Advanced Ultra Output

Tubos LED para balastros ferromagnéticos



CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

- Protocolo de comunicação: ZigBee 3.0 (2.4 GHz mesh network)
- O tubo Connected pode funcionar somente com o sensor Connected
- Regulável apenas com LEDVANCE Connected Sensor

BENEFÍCIOS DO PRODUTO

- Não dobra devido à tecnologia de vidro
- Proteção contra estilhaços graças ao revestimento especial PET
- Curto período de payback graças ao baixo consumo de energia e custos de manutenção

ÁREAS DE APLICAÇÃO

- Iluminação geral a temperaturas ambiente de -20...+50 °C
- Estacionamento, armazéns, áreas de produção, escadarias
- Indústria
- Escritórios

Designação	GTIN (EAN)	W±W	Base	Length	W	lm	lm/W	K	Beam	CRI	t _{in}	Energy	Price	Warranty
ST8AU-CON 7.5 W/4000K 600 mm	4058075187337	18	G13	603	7,5	1.100	146	4.000	160	83	50.000	A++	10	28,00
ST8AU-CON 7.5 W/6500K 600 mm	4058075187351	18	G13	603	7,5	1.100	146	6.500	160	83	50.000	A++	10	28,00
ST8AU-CON 16 W/4000K 1200 mm	4058075187375	36	G13	1.213	16	2.400	150	4.000	160	83	50.000	A++	10	42,50
ST8AU-CON 16 W/6500K 1200 mm	4058075187399	36	G13	1.213	16	2.400	150	6.500	160	83	50.000	A++	10	42,50
ST8AU-CON 24 W/4000K 1500 mm	4058075187634	58	G13	1.513	24	3.600	150	4.000	160	83	50.000	A++	10	47,50
ST8AU-CON 24 W/6500K 1500 mm	4058075187658	58	G13	1.513	24	3.600	150	6.500	160	83	50.000	A++	10	47,50

SubstiTUBE Advanced UO UN

Tubos LED para balastros eletrônicos e electromagnéticos, com manga de proteção



CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

- Compatível com balastros convencionais e com muitos balastros eletrônicos (ver também compatibility .list) e tensão de rede
- Lâmpada tubular em vidro com proteção anti-estilhaço para aplicações na área alimentar
- Para uma iluminação especialmente uniforme

BENEFÍCIOS DO PRODUTO

- Não dobra devido à tecnologia de vidro
- Proteção contra estilhaços graças ao revestimento especial PET
- Também adequado para funcionamento a baixas temperaturas
- Elevado fluxo luminoso para tarefas de iluminação com grau de exigência superior
- Instalação fácil

ÁREAS DE APLICAÇÃO

- Iluminação geral a temperaturas ambiente de -20...+50 °C
- Supermercados e lojas
- Indústria
- Iluminação de áreas de produção

Designação	GTIN (EAN)	W±W	Base	Length	W	lm	lm/W	K	Beam	CRI	t _{in}	Energy	Price	Warranty
ST8AU-UN 15 W/4000K 1200 mm	4058075137769	36	G13	1.200	15	2.400	160	4.000	160	83	60.000	A++	10	33,50
ST8AU-UN 15 W/6500K 1200 mm	4058075137783	36	G13	1.200	15	2.400	160	6.500	160	83	60.000	A++	10	33,50
ST8AU-UN 23 W/4000K 1500 mm	4058075137806	58	G13	1.500	23	3.700	160	4.000	160	83	60.000	A++	10	36,50
ST8AU-UN 23 W/6500K 1500 mm	4058075137820	58	G13	1.500	23	3.700	160	6.500	160	83	60.000	A++	10	36,50

SubstiTUBE Advanced UN

Tubos LED para balastros electrónicos e convencionais



CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

- Compatível com balastros convencionais e com muitos balastros eletrónicos (ver também compatibility list) e tensão de rede
- Lâmpada tubular em vidro com proteção anti-estilhaço para aplicações na área alimentar
- Para uma iluminação especialmente uniforme

BENEFÍCIOS DO PRODUTO

- Não dobra devido à tecnologia de vidro
- Proteção contra estilhaços graças ao revestimento especial PET
- Também adequado para funcionamento a baixas temperaturas
- Elevado fluxo luminoso para tarefas de iluminação com grau de exigência superior
- Instalação fácil

ÁREAS DE APLICAÇÃO

- Iluminação geral a temperaturas ambiente de -20...+50 °C
- Supermercados e lojas
- Indústria
- Iluminação de áreas de produção

Designação	GTIN (EAN)	W±W	Base	L [mm]	W	lm	lm/W	K	°	CRI	t _{in}	°	PREÇO €/UNID.	Nº
ST8A-UN 7.5 W/3000K 600 mm	4058075137585	18	G13	600	7,5	1.000	133	3.000	160	83	50.000	A++	10 27,50	1
ST8A-UN 7.5 W/4000K 600 mm	4058075137608	18	G13	600	7,5	1.100	146	4.000	160	83	50.000	A++	10 27,50	1
ST8A-UN 7.5 W/6500K 600 mm	4058075137622	18	G13	600	7,5	1.100	146	6.500	160	83	50.000	A++	10 27,50	1
ST8A-UN 14 W/3000K 1200 mm	4058075137646	36	G13	1.200	14	1.900	135	3.000	160	83	50.000	A++	10 30,00	1
ST8A-UN 14 W/4000K 1200 mm	4058075137660	36	G13	1.200	14	2.100	150	4.000	160	83	50.000	A++	10 30,00	1
ST8A-UN 14 W/6500K 1200 mm	4058075137684	36	G13	1.200	14	2.100	150	6.500	160	83	50.000	A++	10 30,00	1
ST8A-UN 20 W/3000K 1500 mm	4058075137707	58	G13	1.500	20	2.800	140	3.000	160	83	50.000	A++	10 32,50	1
ST8A-UN 20 W/4000K 1500 mm	4058075137721	58	G13	1.500	20	3.100	155	4.000	160	83	50.000	A++	10 32,50	1
ST8A-UN 20 W/6500K 1500 mm	4058075137745	58	G13	1.500	20	3.100	155	6.500	160	83	50.000	A++	10 32,50	1

SubstiTUBE Value UN

Tubos LED para balastros electrónicos e convencionais



CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

- Compatível com balastros convencionais e com muitos balastros eletrónicos (ver também compatibility list) e tensão de rede
- Tubo em vidro
- Iluminação uniforme

BENEFÍCIOS DO PRODUTO

- Não dobra devido à tecnologia de vidro
- Também adequado para funcionamento a baixas temperaturas
- Instalação fácil

ÁREAS DE APLICAÇÃO

- Iluminação geral a temperaturas ambiente de -20...+45 °C
- Corredores, escadarias, garagens
- Armazéns

Designação	GTIN (EAN)	W _{8W}			W	lm	lm/W	K		CRI	t _{in}			PREÇO €/UNID.	
ST8V-UN 8 W/3000K 600 mm	4058075137400	18	G13	600	8	720	90	3.000	160	≥80	30.000	A+	10	18,30	1
ST8V-UN 8 W/4000K 600 mm	4058075137424	18	G13	600	8	800	100	4.000	160	≥80	30.000	A+	10	18,30	1
ST8V-UN 8 W/6500K 600 mm	4058075137448	18	G13	600	8	800	100	6.500	160	≥80	30.000	A+	10	18,30	1
ST8V-UN 16 W/3000K 1200 mm	4058075137462	36	G13	1.200	16	1.550	96	3.000	160	≥80	30.000	A+	10	23,40	1
ST8V-UN 16 W/4000K 1200 mm	4058075137486	36	G13	1.200	16	1.700	106	4.000	160	≥80	30.000	A+	10	23,40	1
ST8V-UN 16 W/6500K 1200 mm	4058075137509	36	G13	1.200	16	1.700	106	6.500	160	≥80	30.000	A+	10	23,40	1
ST8V-UN 19 W/3000K 1500 mm	4058075137523	58	G13	1.500	19	1.800	94	3.000	160	≥80	30.000	A+	10	25,00	1
ST8V-UN 19 W/4000K 1500 mm	4058075137547	58	G13	1.500	19	2.000	105	4.000	160	≥80	30.000	A+	10	25,00	1
ST8V-UN 19 W/6500K 1500 mm	4058075137561	58	G13	1.500	19	2.000	105	6.500	160	≥80	30.000	A+	10	25,00	1

SubstiTUBE T5 HO UN

Tubos LED para balastros eletrônicos de alta frequência e tensão de rede AC



CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

- Compatível com muitos balastros eletrônicos comuns (ver também compatibility list) e tensão de rede
- Lâmpada tubular em vidro com proteção anti-estilhaço para aplicações na área alimentar
- Para uma iluminação especialmente uniforme

BENEFÍCIOS DO PRODUTO

- Não dobra devido à tecnologia de vidro
- Proteção contra estilhaços graças ao revestimento especial PET
- Também adequado para funcionamento a baixas temperaturas
- Elevado fluxo luminoso para tarefas de iluminação com grau de exigência superior

ÁREAS DE APLICAÇÃO

- Iluminação geral a temperaturas ambiente de -20...+50 °C
- Indústria
- Edifícios públicos, Centros Comerciais
- Escritórios

Designação	GTIN (EAN)	W _{ΔW}	⚡	$\frac{l}{mm}$	W	lm	$\frac{lm}{W}$	K	△	CRI	t _{in}	°	°	PREÇO €/UNID.	No.
ST5HO54-UN 26 W/3000K 1149 mm	4058075137905	54	G5	1.149	26	3.600	138	3.000	160	83	60.000	A++	10	37,50	1
ST5HO54-UN 26 W/4000K 1149 mm	4058075137929	54	G5	1.149	26	4.000	153	4.000	160	83	60.000	A++	10	37,50	1
ST5HO54-UN 26 W/6500K 1149 mm	4058075137943	54	G5	1.149	26	4.000	153	6.500	160	83	60.000	A++	10	37,50	1
ST5HO49-UN 26 W/3000K 1449 mm	4058075137967	49	G5	1.449	26	3.600	138	3.000	160	83	60.000	A++	10	35,00	1
ST5HO49-UN 26 W/4000K 1449 mm	4058075137981	49	G5	1.449	26	4.000	153	4.000	160	83	60.000	A++	10	35,00	1
ST5HO49-UN 26 W/6500K 1449 mm	4058075138001	49	G5	1.449	26	4.000	153	6.500	160	83	60.000	A++	10	35,00	1
ST5HO80-UN 37 W/3000K 1449 mm	4058075137844	80	G5	1.449	37	5.050	136	3.000	160	83	60.000	A++	10	45,00	1
ST5HO80-UN 37 W/4000K 1449 mm	4058075137868	80	G5	1.449	37	5.600	151	4.000	160	83	60.000	A++	10	45,00	1
ST5HO80-UN 37 W/6500K 1449 mm	4058075137882	80	G5	1.449	37	5.600	151	6.500	160	83	60.000	A++	10	45,00	1



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