

# TUBULARES

T5 | T8



# T8 EXCELLENCE



230V  
50Hz

SMD LED  
2835

CRI  
≥80

P.F.  
≥0,90

IP20

NO  
FLICKERING

PC

320°

45.000

ErP  
E

## Características & Vantagens

- Design ótico profissional;
- Topos rotativos;
- Iluminação uniforme;
- Substituição rápida, simples e segura;
- Sem mercúrio e em conformidade RoHS;
- Resistência elevada às cargas de comutação;
- Reduzido flicker conforme EU 2019/2020;
- Acendimento instantâneo, compatível com tecnologia de sensor.



## Esquema de ligação



Referência	Base	Watts	Temperatura de Cor	Lm/W (6000K)	Dimensões (mm)
LDP-421-020-1	G13	9W	3000K	120 Lm	Ø 26 x 600
LDP-421-020-2	G13	9W	4000K	120 Lm	Ø 26 x 600
LDP-421-020-4	G13	9W	6000K	120 Lm	Ø 26 x 600
LDP-421-025-1	G13	18W	3000K	120 Lm	Ø 26 x 1200
LDP-421-025-2	G13	18W	4000K	120 Lm	Ø 26 x 1200
LDP-421-025-4	G13	18W	6000K	120 Lm	Ø 26 x 1200
LDP-421-030-1	G13	22W	3000K	120 Lm	Ø 26 x 1500
LDP-421-030-2	G13	22W	4000K	120 Lm	Ø 26 x 1500
LDP-421-030-4	G13	22W	6000K	120 Lm	Ø 26 x 1500

## KIT DE EMERGÊNCIA



Referência	Output	Watts	Autonomia	Bateria LiFePO4	Dimensões (mm)
LDP-417-020-9	DC 230V	5W	Min. 1H30	6.4V / 1500mAh	157.5 x 30.37 x 21

Aplicação  
Interior, Garagens, Escritórios, Edifícios Hospitalares, Escolas, Supermercados, Armazéns, Restauração, etc.

# T8 PREMIUM



230V  
50Hz

SMD LED  
2835

CRI  
≥80

P.F.  
≥0.90

IP20

NO FLICKERING

PET + VIDRO

320°

35.000

ErP  
D

## Características & Vantagens

- Iluminação uniforme;
- Substituição rápida, simples e segura;
- Não deforma graças ao tubo em Vidro + PET;
- Sem mercúrio e em conformidade RoHS;
- Resistência elevada às cargas de comutação;
- Reduzido flicker conforme EU 2019/2020;
- Acendimento instantâneo, compatível com tecnologia de sensor.



## Esquema de ligação



Referência	Base	Watts	Temperatura de Cor	Lm/W (6000K)	Dimensões (mm)
LDP-421-000-1	G13	7.5W	3000K	145 Lm	Ø 26 x 600
LDP-421-000-2	G13	7.5W	4000K	145 Lm	Ø 26 x 600
LDP-421-000-4	G13	7.5W	6000K	145 Lm	Ø 26 x 600
LDP-421-005-1	G13	14W	3000K	145 Lm	Ø 26 x 1200
LDP-421-005-2	G13	14W	4000K	145 Lm	Ø 26 x 1200
LDP-421-005-4	G13	14W	6000K	145 Lm	Ø 26 x 1200
LDP-421-010-1	G13	20.5W	3000K	145 Lm	Ø 26 x 1500
LDP-421-010-2	G13	20.5W	4000K	145 Lm	Ø 26 x 1500
LDP-421-010-4	G13	20.5W	6000K	145 Lm	Ø 26 x 1500

## KIT DE EMERGÊNCIA



Referência	Output	Watts	Autonomia	Bateria LiFePO4	Dimensões (mm)
LDP-417-020-9	DC 230V	5W	Min. 1H30	6.4V / 1500mAh	157.5 x 30.37 x 21

Aplicação  
Interior, Garagens, Escritórios, Edifícios Hospitalares, Escolas, Supermercados, Armazéns, Restauração, etc.

# T8 NANO



Os materiais nano presentes na estrutura desta lâmpada T8 diferenciam-na de qualquer outra, pela imensa resistência que lhe imprimem e por permitirem também uma maior dissipação térmica.



## Ligação sem Balastro

Fase e Neutro na mesma extremidade.

## Esquema de ligação



Referência	Base	Watts	Temperatura de Cor	Lm/W (6000K)	Dimensões (mm)
LDP-299-200-1	G13	9W	3000K	100 Lm	Ø 26 x 600
LDP-299-200-2	G13	9W	4000K	100 Lm	Ø 26 x 600
LDP-299-200-4	G13	9W	6000K	100 Lm	Ø 26 x 600
LDP-299-203-4	G13	14W	6000K	100 Lm	Ø 26 x 900
LDP-299-201-1	G13	18W	3000K	100 Lm	Ø 26 x 1200
LDP-299-201-2	G13	18W	4000K	100 Lm	Ø 26 x 1200
LDP-299-201-4	G13	18W	6000K	100 Lm	Ø 26 x 1200
LDP-299-202-1	G13	22W	3000K	100 Lm	Ø 26 x 1500
LDP-299-202-2	G13	22W	4000K	100 Lm	Ø 26 x 1500
LDP-299-202-4	G13	22W	6000K	100 Lm	Ø 26 x 1500

## KIT DE EMERGÊNCIA



Referência	Output	Watts	Autonomia	Bateria LiFePO4	Dimensões (mm)
LDP-417-020-9	DC 230V	5W	Min. 1H30	6.4V / 1500mAh	157.5 x 30.37 x 21

Aplicação  
Interior, Garagens, Escritórios, Armazéns, Supermercados, Restauração, etc.

# T8 VIDRO



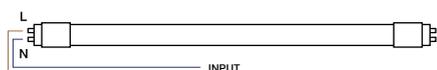
Ligação sem Balastro

Fase e Neutro na mesma extremidade.

NOTA: Não compatível com tecnologia de sensor.



Esquema de ligação



Referência	Base	Watts	Temperatura de Cor	Lm/W	Dimensões (mm)
LDP-266-430-4	G13	9W	6000K	100 Lm	Ø 26 x 600
LDP-266-432-4	G13	18W	6000K	100 Lm	Ø 26 x 1200
LDP-266-433-4	G13	24W	6000K	100 Lm	Ø 26 x 1500

## KIT DE EMERGÊNCIA



Referência	Output	Watts	Autonomia	Bateria LiFePO4	Dimensões (mm)
LDP-417-020-9	DC 230V	5W	Min. 1H30	6.4V / 1500mAh	157.5 x 30.37 x 21

Aplicação  
Interior, Garagens, Armazéns, etc.

# T8 NANO 24V



O material NANO presente na estrutura destas lâmpadas confere-lhes maior resistência e promove ainda uma maior dissipação térmica, potenciando assim uma maior durabilidade dos seus LEDs e, conseqüentemente, o seu tempo médio de vida. Além do carácter resistente e duradouro estas tubulares LED de substituição rápida e simples destacam-se por serem detentoras de tensão de 24V.



## Ligação sem Balastro

Positivo e Negativo na mesma extremidade.

## Esquema de ligação



Referência	Base	Watts	Temperatura de Cor	Lm/W	Dimensões (mm)
LDP-134-200-4	G13	9W	6000K	100 Lm	Ø 26 x 600
LDP-134-210-4	G13	18W	6000K	100 Lm	Ø 26 x 1200
LDP-134-215-4	G13	22W	6000K	100 Lm	Ø 26 x 1500

## Aplicação

Garagens, Náutica, Transportes, Indústrias, Supermercados, Armazéns, etc.

# T8 COM SENSOR



Lâmpadas LED tubulares T8 com detetor de movimento, 30% de emissão de luz sem movimento, 100% com deteção de movimento.

## Ligação sem Balastro

Fase e Neutro na mesma extremidade.

## Esquema de ligação



Referência	Base	Watts	Temperatura de Cor	Lm/W	Sensor	Dimensões (mm)
LDP-299-215-4	G13	18W	6000K	100 Lm	Radar micro-ondas	Ø 26 x 1200
LDP-299-220-4	G13	22W	6000K	100 Lm	Radar micro-ondas	Ø 26 x 1500

## Aplicação

Interior, Garagens, Escritórios, Edifícios Hospitalares, Escolas, Supermercados, Armazéns, Restauração, etc.

# T8 MEAT



As Tubulares LED T8 MEAT são ideais para a apresentação de produtos de charcutaria de forma apelativa, favorecendo os tons vermelhos da carne para que se torne mais atrativa a olho nu.

## Ligação sem Balastro

Fase e Neutro na mesma extremidade.

## Esquema de ligação



Referência	Base	Watts	Temperatura de Cor	Dimensões (mm)
LDP-335-070-M	G13	9W	Meat	Ø 26 x 600
LDP-335-075-M	G13	18W	Meat	Ø 26 x 1200
LDP-335-080-M	G13	24W	Meat	Ø 26 x 1500

## Aplicação

Charcutaria, Talhos, Supermercados, etc.



# T5 HE



As T5 HE são dotadas de compatibilidade exclusiva com balastros eletrónicos HE podendo substituir as tradicionais tubulares fluorescentes HE de forma simples, rápida e económica.



Referência	Base	Watts	Temperatura de Cor	Lm/W (6000K)	Dimensões (mm)
LDP-335-005-1	G5	9W	3000K	110 Lm	Ø 18.4 x 549
LDP-335-005-2	G5	9W	4000K	110 Lm	Ø 18.4 x 549
LDP-335-005-4	G5	9W	6000K	110 Lm	Ø 18.4 x 549
LDP-335-010-1	G5	13W	3000K	110 Lm	Ø 18.4 x 849
LDP-335-010-2	G5	13W	4000K	110 Lm	Ø 18.4 x 849
LDP-335-010-4	G5	13W	6000K	110 Lm	Ø 18.4 x 849
LDP-335-015-1	G5	16W	3000K	110 Lm	Ø 18.4 x 1149
LDP-335-015-2	G5	16W	4000K	110 Lm	Ø 18.4 x 1149
LDP-335-015-4	G5	16W	6000K	110 Lm	Ø 18.4 x 1149
LDP-335-020-1	G5	21W	3000K	110 Lm	Ø 18.4 x 1449
LDP-335-020-2	G5	21W	4000K	110 Lm	Ø 18.4 x 1449
LDP-335-020-4	G5	21W	6000K	110 Lm	Ø 18.4 x 1449

## Aplicação

Interior, Cozinhas, Escritórios, Edifícios Hospitalares, Supermercados, Armazéns, Escolas.  
Iluminação de Transportes e Infraestruturas Públicas.

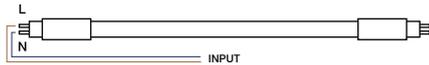
# T5 230V



Estas tubulares LED T5 permitem a substituição de lâmpadas tradicionais HE e/ou HO com ligação direta a 230V sem balastos eletrónicos.



## Esquema de ligação



Referência	Base	Watts	Temperatura de Cor	Lm/W (6000K)	Dimensões (mm)
LDP-335-006-1	G5	8W	3000K	110 Lm	Ø 18.4 x 549
LDP-335-006-2	G5	8W	4000K	110 Lm	Ø 18.4 x 549
LDP-335-006-4	G5	8W	6000K	110 Lm	Ø 18.4 x 549
LDP-335-011-1	G5	12W	3000K	110 Lm	Ø 18.4 x 849
LDP-335-011-2	G5	12W	4000K	110 Lm	Ø 18.4 x 849
LDP-335-011-4	G5	12W	6000K	110 Lm	Ø 18.4 x 849
LDP-335-016-1	G5	16W	3000K	110 Lm	Ø 18.4 x 1149
LDP-335-016-2	G5	16W	4000K	110 Lm	Ø 18.4 x 1149
LDP-335-016-4	G5	16W	6000K	110 Lm	Ø 18.4 x 1149
LDP-335-021-1	G5	20W	3000K	110 Lm	Ø 18.4 x 1449
LDP-335-021-2	G5	20W	4000K	110 Lm	Ø 18.4 x 1449
LDP-335-021-4	G5	20W	6000K	110 Lm	Ø 18.4 x 1449

## Aplicação

Interior, Cozinhas, Escritórios, Edifícios Hospitalares, Supermercados, Armazéns, Escolas.  
Iluminação de Transportes e Infraestruturas Públicas.

# T5 230V 165 LM/W



As tubulares LED T5 permitem a substituição de lâmpadas tradicionais HE e/ou HO com ligação direta a 230V sem balastros eletrónicos.



## Esquema de ligação



Referência	Base	Watts	Temperatura de Cor	Lm/W (6000K)	Dimensões (mm)
LDP-421-100-1	G5	9W	3000K	165 Lm	Ø 18.4 x 549
LDP-421-100-2	G5	9W	4000K	165 Lm	Ø 18.4 x 549
LDP-421-100-4	G5	9W	6000K	165 Lm	Ø 18.4 x 549
LDP-421-105-1	G5	24W	3000K	165 Lm	Ø 18.4 x 1149
LDP-421-105-2	G5	24W	4000K	165 Lm	Ø 18.4 x 1149
LDP-421-105-4	G5	24W	6000K	165 Lm	Ø 18.4 x 1149
LDP-421-110-1	G5	34W	3000K	165 Lm	Ø 18.4 x 1449
LDP-421-110-2	G5	34W	4000K	165 Lm	Ø 18.4 x 1449
LDP-421-110-4	G5	34W	6000K	165 Lm	Ø 18.4 x 1449

## Aplicação

Interior, Cozinhas, Escritórios, Edifícios Hospitalares, Supermercados, Armazéns, Escolas.  
Iluminação de Transportes e Infraestruturas Públicas.

Distribuidor Autorizado



Certificações



Esta brochura não dispensa uma leitura mais atenta das fichas técnicas disponíveis em [www.ledup.pt](http://www.ledup.pt).