

pfr
led lighting



CATÁLOGO
2013.2014





A PFR Led Lighting encontra-se no mercado da iluminação com uma singular preocupação: Inovar em prol da eficiência.

Todos os dias com a nossa equipa e parceiros trabalhamos na investigação e desenvolvimento de produtos inovadores para responder a todas as necessidades energéticas dos nossos clientes.

É esta a grande vantagem competitiva da nossa Marca, que faz com que passados 3 anos da sua criação, a fidelização dos nossos clientes seja a melhor garantia do nosso sucesso.





INOVAÇÃO

Nas características, potencialidades e funcionalidades dos produtos.

EFICIÊNCIA

Baixo consumo com alta durabilidade.

Impacto ambiental mínimo.

QUALIDADE

Os nossos técnicos comprovam sempre junto dos nossos clientes a aplicabilidade, funcionalidade e eficácia das soluções de iluminação ajustadas a cada caso.

Todos os nossos produtos são apresentados e identificados sob a marca PFR. Só esta identificação garante a qualidade de que falamos.

STOCK SERVICE

Aos nossos clientes garantimos sempre a continuidade da nossa linha de produtos para assegurar a substituição adequada da iluminação nos espaços já existentes.

De igual modo temos sempre um canal de stock service em toda a nossa gama.



É por isto que nos referimos frequentemente à Healthy Technology.

A nossa gama Leds oferece aos clientes o que de melhor podemos retirar da tecnologia: **eficiência e economia com mais qualidade e menor impacto ambiental.**



1 . Casa Particular «Sala/Cozinha»

2 . Casa Particular «Cozinha»

3 . Posto de Combustível - Braga





4. Supermercado Minipreço - Silva / Barcelos



ÍNDICE

A . Lâmpadas GU10/MR16	09
B . Lâmpadas E27/E14	13
C . Lâmpadas QR111	18
D . Fitas LED Flexíveis	19
E . Fontes de Alimentação	24
F . Lâmpadas PLC LED	25
G . Lâmpadas Tube T8	26
H . Projetores Exteriores	27
I . Campânulas Industriais	29
J . Lâmpadas G4/G9	30
K . LED R7S	31
L . Iluminação Industrial	32
M . Painéis LED	34
N . G12 LED	36

A1 SUPER BRIGHT LED

REFERÊNCIA	TENSÃO	POTÊNCIA	COR/LUZ	FLUXO/LUZ
------------	--------	----------	---------	-----------

GU10 1x3W



204GU101x3CW	230v	3w	coolwhite	180Lm
204GU101x3WW	230v	3w	warmwhite	150Lm

GU10 3x1W



204GU103x1CW	230v	3w	coolwhite	210Lm
204GU103x1WW	230v	3w	warmwhite	190Lm

GU10 3x1W Bridgelux



204GU103x1BRICW	230v	3w	coolwhite	250Lm
204GU103x1BRIWW	230v	3w	warmwhite	220Lm

INFO disponível na versão DIMMABLE

GU10 4x1W



204GU104x1CW	230v	4w	coolwhite	350Lm
204GU104x1WW	230v	4w	warmwhite	320Lm

GU10 5x1W



204GU105x1CW	230v	5w	coolwhite	450Lm
204GU105x1WW	230v	5w	warmwhite	380Lm

GU10 5W RGB IR



204GU105WRGB	230v	5w	RGB controlada por IR	400Lm
--------------	------	----	-----------------------	-------

INFO controle remoto incluído

A2 SMD LED

GU10 SMD48



REFERÊNCIA	TENSÃO	POTÊNCIA	COR/LUZ	FLUXO/LUZ
------------	--------	----------	---------	-----------

204GU10SMD48CW	230v	3,5w	coolwhite	330Lm
204GU10SMD48WW	230v	3,5w	warmwhite	240Lm

GU10 SMD20



204GU10SMD20CW	230v	4w	coolwhite	350Lm
204GU10SMD20WW	230v	4w	warmwhite	320Lm

GU10 SMD24



204GU10SMD24CW	230v	4,5w	coolwhite	400Lm
204GU10SMD24WW	230v	4,5w	warmwhite	370Lm

FG 5W Dimmable



204GU10FG5CW	230v	5w	coolwhite	600Lm
204GU10FG5WW	230v	5w	warmwhite	510Lm

INFO dimmable; vidro fosco

A3 C.O.B. LED

REFERÊNCIA	TENSÃO	POTÊNCIA	COR/LUZ	FLUXO/LUZ
------------	--------	----------	---------	-----------

GU10 COB4W



204GU10COB4CW	230v	4w	coolwhite	480Lm
204GU10COB4WW	230v	4w	warmwhite	440Lm

A4 MR16

MR16 SMD48



REFERÊNCIA	TENSÃO	POTÊNCIA	COR/LUZ	FLUXO/LUZ
------------	--------	----------	---------	-----------

204MR16SMD48CW	12v Ac/Dc	3,5w	coolwhite	330Lm
----------------	-----------	------	-----------	-------

204MR16SMD48WW	12v Ac/Dc	3,5w	warmwhite	240Lm
----------------	-----------	------	-----------	-------

MR16 SMD20



204MR16SMD20CW	12v Ac/Dc	4w	coolwhite	350Lm
----------------	-----------	----	-----------	-------

204MR16SMD20WW	12v Ac/Dc	4w	warmwhite	320Lm
----------------	-----------	----	-----------	-------

MR16 SMD24



204MR16SMD24CW	12v Ac/Dc	4,5w	coolwhite	400Lm
----------------	-----------	------	-----------	-------

204MR16SMD24WW	12v Ac/Dc	4,5w	warmwhite	370Lm
----------------	-----------	------	-----------	-------

B1 E27 PAR LED

REFERÊNCIA	TENSÃO	POTÊNCIA	COR/LUZ	FLUXO/LUZ
------------	--------	----------	---------	-----------

E27 PAR20 5x1W



204PAR205x1CW	230v	9w	coolwhite	450Lm
204PAR205x1WW	230v	9w	warmwhite	420Lm

E27 PAR30 7x1W



204PAR307x1CW	230v	7w	coolwhite	630Lm
204PAR307x1WW	230v	7w	warmwhite	590Lm

E27 PAR38 9x1W

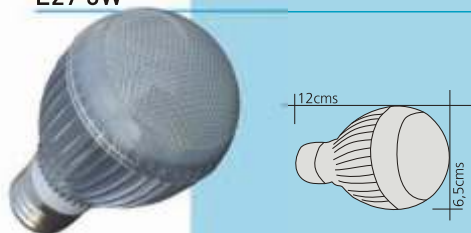


204PAR389x1CW	230v	9w	coolwhite	810Lm
204PAR389x1WW	230v	9w	warmwhite	760Lm

B2 E27 STANDARD LED

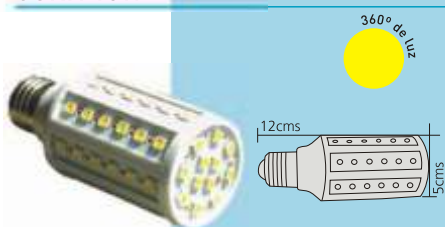
REFERÊNCIA	TENSÃO	POTÊNCIA	COR/LUZ	FLUXO/LUZ
------------	--------	----------	---------	-----------

E27 5W



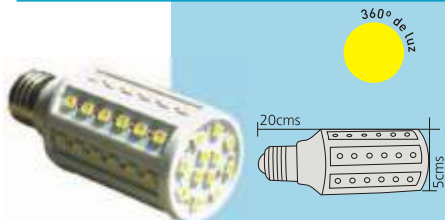
204E27BU5CW	230v	5w	coolwhite	450Lm
204E27BU5WW	230v	5w	warmwhite	400Lm

CORN 15W



204CORN15CW	230v	15w	coolwhite	1020Lm
204CORN15WW	230v	15w	warmwhite	900Lm

CORN 25W



204CORN25CW	230v	25w	coolwhite	2000Lm
204CORN25WW	230v	25w	warmwhite	1750Lm

E27 Esférica 4W



204E27GLOBE4CW	230v	4w	coolwhite	300Lm
204E27GLOBE4WW	230v	4w	warmwhite	270Lm

E27 SMD48



204E27SMD483CW	230v	3w	coolwhite	210Lm
204E27SMD483WW	230v	3w	warmwhite	190Lm

B3 E14 LED

REFERÊNCIA	TENSÃO	POTÊNCIA	COR/LUZ	FLUXO/LUZ
------------	--------	----------	---------	-----------

E14 CANDLE 3W



204CANDLE3CW	230v	3w	coolwhite	270Lm
204CANDLE3WW	230v	3w	warmwhite	250Lm

E14 GLOBE 3W



204E14GLOBE3CW	230v	3w	coolwhite	300Lm
204E14GLOBE3WW	230v	3w	warmwhite	270Lm

B4 E27 PLC LED

E27 PLC 13W



REFERÊNCIA	TENSÃO	POTÊNCIA	COR/LUZ	BASE	FLUXO/LUZ
204E27PLC13WCW	230v	13w	coolwhite	SMD5050	700Lm
204E27PLC13WWW	230v	13w	warmwhite	SMD5050	650Lm

INFO base SMD5050 com 52 peças de LEDs

E27 PLC 8W



204E27PLC8WCW	230v	8w	coolwhite	SMD5050	590Lm
204E27PLC8WWW	230v	8w	warmwhite	SMD5050	540Lm

INFO base SMD5050 com 44 peças de LEDs

B5 E27 RGB

REFERÊNCIA	TENSÃO	POTÊNCIA	COR/LUZ	FLUXO/LUZ
------------	--------	----------	---------	-----------

E27 5W RGB IR



204E275WRGB	230v	5w	RGB controlada por IR	400Lm
-------------	------	----	-----------------------	-------

INFO controle remoto incluído

E27 6W RGB FR



204E276WRGB	230v	6w	RGB controlada por RF	600Lm
-------------	------	----	-----------------------	-------

INFO controle remoto incluído

C LÂMPADAS QR111

REFERÊNCIA	TENSÃO	POTÊNCIA	COR/LUZ	FLUXO/LUZ
------------	--------	----------	---------	-----------

LED QR111 9x1W



204AR1119x1CW	230v	9w	coolwhite	810Lm
204AR1119x1WW	230v	9w	warmwhite	760Lm

INFO LED driver incluído

LED QR111 12x1W



204AR11112x1CW	230v	12w	coolwhite	1100Lm
204AR11112x1WW	230v	12w	warmwhite	1000Lm

INFO LED driver incluído

D1 FITAS LED 12v

REFERÊNCIA	POTÊNCIA	COR/LUZ	QT/LEDS	EMBALAGEM
------------	----------	---------	---------	-----------

LED SMD5050 30 Leds IP65*



204SMD505030	7,2w/mt	coolwhite	30Leds/mt	5mts/rolo
204SMD505030	7,2w/mt	warmwhite	30Leds/mt	5mts/rolo
204SMD505030	7,2w/mt	red	30Leds/mt	5mts/rolo
204SMD505030	7,2w/mt	green	30Leds/mt	5mts/rolo
204SMD505030	7,2w/mt	blue	30Leds/mt	5mts/rolo
204SMD505030	7,2w/mt	yellow	30Leds/mt	5mts/rolo

INFO necessita de fonte de alimentação

LED SMD5050 60 Leds IP65*



204SMD505060	14,4w/mt	coolwhite	60Leds/mt	5mts/rolo
204SMD505060	14,4w/mt	warmwhite	60Leds/mt	5mts/rolo
204SMD505060	14,4w/mt	red	60Leds/mt	5mts/rolo
204SMD505060	14,4w/mt	green	60Leds/mt	5mts/rolo
204SMD505060	14,4w/mt	blue	60Leds/mt	5mts/rolo
204SMD505060	14,4w/mt	yellow	60Leds/mt	5mts/rolo
204SMD505060	14,4w/mt	RGB	60Leds/mt	5mts/rolo

INFO necessita de fonte de alimentação

* ver notas técnicas para instalador no final desta secção

FITAS FLEXÍVEIS

D

D1 FITAS LED 12v

REFERÊNCIA	POTÊNCIA	COR/LUZ	QT/LEDS	EMBALAGEM
------------	----------	---------	---------	-----------

LED SMD5050 120 Leds IP65*



204SMD5050120	28,8w/mt	coolwhite	120Leds/mt	5mts/rolo
204SMD5050120	28,8w/mt	warmwhite	120Leds/mt	5mts/rolo
204SMD5050120	28,8w/mt	red	120Leds/mt	5mts/rolo
204SMD5050120	28,8w/mt	green	120Leds/mt	5mts/rolo
204SMD5050120	28,8w/mt	blue	120Leds/mt	5mts/rolo
204SMD5050120	28,8w/mt	yellow	120Leds/mt	5mts/rolo

INFO necessita de fonte de alimentação

LED SMD5050 30 Leds IP67*



204SMD505030	7,2w/mt	coolwhite	30Leds/mt	5mts/rolo
204SMD505030	7,2w/mt	warmwhite	30Leds/mt	5mts/rolo
204SMD505030	7,2w/mt	red	30Leds/mt	5mts/rolo
204SMD505030	7,2w/mt	green	30Leds/mt	5mts/rolo
204SMD505030	7,2w/mt	blue	30Leds/mt	5mts/rolo
204SMD505030	7,2w/mt	yellow	30Leds/mt	5mts/rolo

INFO necessita de fonte de alimentação

* ver notas técnicas para instalador no final desta secção

D1 FITAS LED 12v

REFERÊNCIA	POTÊNCIA	COR/LUZ	QT/LEDS	EMBALAGEM
------------	----------	---------	---------	-----------

LED SMD5050 60 Leds IP67*



204SMD505060	14,4w/mt	coolwhite	60Leds/mt	5mts/rolo
204SMD505060	14,4w/mt	warmwhite	60Leds/mt	5mts/rolo
204SMD505060	14,4w/mt	red	60Leds/mt	5mts/rolo
204SMD505060	14,4w/mt	green	60Leds/mt	5mts/rolo
204SMD505060	14,4w/mt	blue	60Leds/mt	5mts/rolo
204SMD505060	14,4w/mt	yellow	60Leds/mt	5mts/rolo
204SMD505060	14,4w/mt	RGB	60Leds/mt	5mts/rolo

INFO necessita de fonte de alimentação

PERFIL DE ALUMÍNIO PARA FITA DE LED

204PERFILU	Perfil de alumínio/cinza em «U» para aplicação de fita standard de 10mm.
------------	--

* ver notas técnicas para instalador no final desta secção

NOTAS TÉCNICAS PARA INSTALADOR

- > As fitas de Led devem ser instaladas por profissionais;
- > As fitas de Led são para uso doméstico e não profissional;
- > O período máximo de funcionamento das fitas Led é de 6 horas. Após este período estas devem permanecer desligadas pelo menos durante 2 horas (para o seu arrefecimento);
- > As fitas de Led devem ser aplicadas sobre materiais que dissipem bem o calor, como por exemplo, o alumínio, ferro ou outros materiais metálicos;
- > Fitas que sejam cortadas previamente à sua aplicação e removido o adesivo perdem automaticamente a garantia. Para o efeito sugerimos a verificação da qualidade do produto antes de o instalar;
- > Após a instalação da fita o técnico é responsável pela monitorização da tensão de saída da fonte de alimentação. A mesma nunca deverá exceder os 12v (caso esta exceda o técnico deverá utilizar o potenciômetro para acertar a tensão);
- > As fitas de Led de vários lotes podem apresentar ligeiras diferenças de tonalidades. Por este facto o técnico deve testar previamente as fitas antes destas serem aplicadas e, por isso, não efectuar cortes nem remover a película autocolante;
- > As fitas de Led não aplicadas nas condições acima referidas perdem automaticamente a garantia.

D1 FITAS LED 12v

REFERÊNCIA

DESCRIÇÃO

CONTROLADOR RGB IR



204SWCOLORIR

Conjunto emissor e receptor que permitem, em conjunto com a fonte de alimentação, a mudança de cor e intensidade luminosa da fita à distância, por IR. Comando IR com 44 botões. Até 15 metros de fita por controlador.

AMPLIFICADOR RGB IR



204AMPCOLORIR

Permite aumentar 15 metros de fita ao alcance do controlador RGB.

CONTROLADOR RGB RF



204SWCOLORRF

Conjunto emissor e receptor que permitem, em conjunto com a fonte de alimentação, a mudança de cor e intensidade luminosa da fita à distância, por RF. Até 30 metros de fita por controlador.

AMPLIFICADOR RGB RF



204AMPCOLORRF

Permite aumentar 15 metros de fita ao alcance do controlador RGB.

DIMMER 12V



204DIMMER12V

Permite variar a intensidade da luz das fitas numa extensão máxima de 5 metros.

D2 FITAS LED 230v-AC

REFERÊNCIA	POTÊNCIA	TENSÃO	COR/LUZ	QT/LEDS	EMBALAGEM
------------	----------	--------	---------	---------	-----------

LED SMD5050 230v IP68*



204SMD505060230	14,4w/mt	230v	coolwhite	60Leds/mt	50mts/rolo
204SMD505060230	14,4w/mt	230v	warmwhite	60Leds/mt	50mts/rolo
204SMD505060230	14,4w/mt	230v	red	60Leds/mt	50mts/rolo
204SMD505060230	14,4w/mt	230v	green	60Leds/mt	50mts/rolo
204SMD505060230	14,4w/mt	230v	blue	60Leds/mt	50mts/rolo
204SMD505060230	14,4w/mt	230v	yellow	60Leds/mt	50mts/rolo

INFO o preço inclui 1 cabo de ligação por cada rolo

CABO DE LIGAÇÃO PARA FITA DE 230V



204CONNECT230V	Cabo de ligação para foto de 230v.
----------------	------------------------------------

* ver notas técnicas para instalador no final desta secção

NOTAS TÉCNICAS PARA INSTALADOR

- > As fitas de Led de 230v não devem ser aplicadas em espaços interiores. Aconselhamos a sua utilização apenas em espaços exteriores;
- > As fitas de Led de 230v só podem ser cortadas de metro a metro;
- > Por se tratar de uma fita de 230v as emendas não são aconselháveis;
- > É fornecido um cabo de ligação por rolo.

E FONTES DE ALIMENTAÇÃO

FONTES DE ALIMENTAÇÃO

REFERÊNCIA	TENSÃO	POTÊNCIA	INTENSIDADE	TAMANHO
------------	--------	----------	-------------	---------

FONTES DE ALIMENTAÇÃO

FONTE 25W	20412V2A	230v	25w	2A	85x57x31cms
FONTE 36W	20412V3A	230v	36w	3A	85x57x31cms
FONTE 72W	20412V6A	230v	72w	6A	115x78x37cms
FONTE 120W	20412V10A	230v	120-144w	10A	205x100x43cms
FONTE 240W	20412V20A	230v	240w	20A	203x111x44cms
FONTE 360W	20412V30A	230v	360w	30A	205x111x51cms
FONTE 460W	20412V40A	230v	460w	40A	225x110x58cms

FONTE 25W



FONTE 36W



FONTE 72W



FONTE 120W



FONTE 240W



FONTE 360W



FONTE 460W



REFERÊNCIA	TENSÃO	POTÊNCIA	COR/LUZ	BASE	FLUXO/LUZ
------------	--------	----------	---------	------	-----------

LED G24 PLC 13W



204G24PLC13WCW	230v	13w	coolwhite	SMD5050	700Lm
204G24PLC13WWW	230v	13w	warmwhite	SMD5050	650Lm

INFO SMD5050 com 52 peças de LEDs

LED G24 PLC 8W



204G24PLC8WCW	230v	8w	coolwhite	SMD5050	590Lm
204G24PLC8WWW	230v	8w	warmwhite	SMD5050	540Lm

INFO SMD5050 com 44 peças de LEDs

G LÂMPADAS TUBULARES

REFERÊNCIA	COMP.	TENSÃO	POTÊNCIA	COR/LUZ	FLUXO/LUZ
------------	-------	--------	----------	---------	-----------

LED Tube SMD T8



204T810WCW	60cm	100~230Vac	10w	coolwhite	810Lm
204T810WWW	60cm	100~230Vac	10w	warmwhite	750Lm
204T814WCW	90cm	100~230Vac	14w	coolwhite	1200Lm
204T814WWW	90cm	100~230Vac	14w	warmwhite	1100Lm
204T818WCW	120cm	100~230Vac	18w	coolwhite	1460Lm
204T818WWW	120cm	100~230Vac	18w	warmwhite	1400Lm
204T823WCW	150cm	100~230Vac	23w	coolwhite	1700Lm
204T823WWW	150cm	100~230Vac	23w	warmwhite	1600Lm

INFO reflector acrílico | temperatura de funcionamento 0-40°C | tecnologia de LED SMD | disponível em vidro fosco



H PROJETORES EXTERIOR

REFERÊNCIA	TENSÃO	POTÊNCIA	COR/LUZ	FLUXO/LUZ
------------	--------	----------	---------	-----------

IP65 LED 10W



204FLOOD10WCW	230v	10w	coolwhite	900Lm
204FLOOD10WWW	230v	10w	warmwhite	800Lm

INFO disponível em cinza, branco e preto

IP65 LED 20W



204FLOOD20WCW	230v	20w	coolwhite	1400Lm
204FLOOD20WWW	230v	20w	warmwhite	1300Lm

INFO disponível em cinza, branco e preto

IP65 LED 30W



204FLOOD30WCW	230v	30w	coolwhite	2000Lm
204FLOOD30WWW	230v	30w	warmwhite	1800Lm

INFO disponível em cinza, branco e preto

IP65 LED 50W



204FLOOD50WCW	230v	50w	coolwhite	3400Lm
204FLOOD50WWW	230v	50w	warmwhite	3100Lm

INFO disponível em cinza, branco e preto

IP65 LED 80W



204FLOOD80WCW	230v	80w	coolwhite	5000Lm
204FLOOD80WWW	230v	80w	warmwhite	4500Lm

INFO disponível em cinza, branco e preto

IP65 LED 100W



204FLOOD100WCW	230v	100w	coolwhite	6700Lm
204FLOOD100WWW	230v	100w	warmwhite	6100Lm

INFO disponível em cinza, branco e preto

H PROJETORES EXTERIOR

REFERÊNCIA	TENSÃO	POTÊNCIA	COR/LUZ	FLUXO/LUZ
------------	--------	----------	---------	-----------

IP65 LED 2X80W



204FLOOD160WCW	230v	160w	coolwhite	10000Lm
204FLOOD160WWW	230v	160w	warmwhite	9000Lm

IP65 LED 2X100W



204FLOOD200WCW	230v	200w	coolwhite	13400Lm
204FLOOD200WWW	230v	200w	warmwhite	12100Lm

IP65 LED 10W C/ SENSOR



204PIR10WCW	230v	10w	coolwhite	900Lm
204PIR10WWW	230v	10w	warmwhite	800Lm

INFO sensor de movimento incorporado só disponível em preto

IP65 LED 30W C/ SENSOR



204PIR30WCW	230v	30w	coolwhite	2000Lm
204PIR30WWW	230v	30w	warmwhite	1800Lm

INFO sensor de movimento incorporado só disponível em preto

I CAMPÂNULAS INDUSTRIAIS

REFERÊNCIA	TENSÃO	POTÊNCIA	COR/LUZ	FLUXO/LUZ
------------	--------	----------	---------	-----------

Campânulas Industriais GEN 2



204HB80CW	230v	80w	coolwhite	5000Lm
204HB80WW	230v	80w	warmwhite	4500Lm
204HB100CW	230v	100w	coolwhite	6700Lm
204HB100WW	230v	100w	warmwhite	6100Lm
204HB120CW	230v	120w	coolwhite	9500Lm
204HB120WW	230v	120w	warmwhite	8550Lm

INFO disponível com refletor 45° ou 120°



REFERÊNCIA	TENSÃO	POTÊNCIA	COR/LUZ	BASE	FLUXO/LUZ
------------	--------	----------	---------	------	-----------

Lâmpada G9 3W



204G9SMD3WCW	230v	3w	coolwhite	SMD3014	400Lm
204G9SMD3WWW	230v	3w	warmwhite	SMD3014	350Lm

Lâmpada G4 6W



204G4COB6WCW	12v-AC/DC	6w	coolwhite	LED COB	600Lm
204G4COB6WWW	12v-AC/DC	6w	warmwhite	LED COB	550Lm

INFO

A G4 LED COB não é compatível com transformadores eletrônicos 12v-AC.
Funciona com transformador ferromagnético 12v-AC ou fonte de alimentação 12v-DC.

K

LED R7S

REFERÊNCIA	TENSÃO	POTÊNCIA	BASE	COR/LUZ	FLUXO/LUZ
------------	--------	----------	------	---------	-----------

R7S 5W



204R7S785WCW	230v	5w	SMD5050	coolwhite	360Lm
204R7S785WWW	230v	5w	SMD5050	warmwhite	330Lm

INFO substituição direta de lâmpadas de halógeno tubulares de 78mm

R7S 8W



204R7S1178WCW	230v	8w	SMD5050	coolwhite	540Lm
204R7S1178WWW	230v	8w	SMD5050	warmwhite	500Lm

INFO substituição direta de lâmpadas de halógeno tubulares de 117mm

L1 ILUMINAÇÃO DE RUA

REFERÊNCIA	TENSÃO	POTÊNCIA	COR/LUZ	FLUXO/LUZ	CASQUILHO
------------	--------	----------	---------	-----------	-----------

E40 30W



204E4030CW	230v	30w	coolwhite	3100Lm	E40
204E4030WW	230v	30w	warmwhite	2500Lm	E40

INFO dimensões 258x96mm | totalmente construída em alumínio

E40 42W



204E4042CW	230v	42w	coolwhite	5000Lm	E40
204E4042WW	230v	42w	warmwhite	4200Lm	E40

INFO dimensões 295x95mm | totalmente construída em alumínio

L2 CONVERSORES para Campânulas Industriais

REFERÊNCIA	TENSÃO	POTÊNCIA	MEDIDAS	COR/LUZ	FLUXO/LUZ	CASQUILHO
------------	--------	----------	---------	---------	-----------	-----------

Conversor E40 . 50W

204E4050WCW	230v	50w	173x249mm	coolwhite	3500Lm	E40
204E4050WWW	230v	50w	173x249mm	warmwhite	3300Lm	E40

Conversor E40 . 100W

204E40100WCW	230v	100w	250x336mm	coolwhite	7000Lm	E40
204E40100WWW	230v	100w	250x336mm	warmwhite	6700Lm	E40

Conversor E40 . 120W

204E40120WCW	230v	120w	250x336mm	coolwhite	11000Lm	E40
204E40120WWW	230v	120w	250x336mm	warmwhite	10500Lm	E40

REFERÊNCIA	TENSÃO	POTÊNCIA	COR/LUZ	FLUXO/LUZ	CASQUILHO
------------	--------	----------	---------	-----------	-----------

Conversor E27 . 15W

204E2715WCW	230v	15w	coolwhite	1400Lm	E27
204E2715WWW	230v	15w	warmwhite	1300Lm	E27

Conversor E27 . 30W

204E2730WCW	230v	30w	coolwhite	2900Lm	E27
204E2730WWW	230v	30w	warmwhite	2600Lm	E27



M1 PAINÉIS LED CIRCULARES

REFERÊNCIA	TENSÃO	POTÊNCIA	DIÂM. EXTERIOR	COR/LUZ	FLUXO/LUZ
------------	--------	----------	----------------	---------	-----------



8W «aro branco»

204RND8BRCW	230v	8w	Ø120mm	coolwhite	1250Lm
204RND8BRWW	230v	8w	Ø120mm	warmwhite	1100Lm

12W «aro branco»

204RND12BRCW	230v	12w	Ø180mm	coolwhite	1700Lm
204RND12BRWW	230v	12w	Ø180mm	warmwhite	1550Lm

18W «aro branco»

204RND18BRCW	230v	18w	Ø240mm	coolwhite	1900Lm
204RND18BRWW	230v	18w	Ø240mm	warmwhite	1800Lm

8W «aro cinza»

204RND8CZCW	230v	8w	Ø120mm	coolwhite	1250Lm
204RND8CZWW	230v	8w	Ø120mm	warmwhite	1100Lm

12W «aro cinza»

204RND12CZCW	230v	12w	Ø180mm	coolwhite	1700Lm
204RND12CZWW	230v	12w	Ø180mm	warmwhite	1550Lm

18W «aro cinza»

204RND18CZCW	230v	18w	Ø240mm	coolwhite	1900Lm
204RND18CZWW	230v	18w	Ø240mm	warmwhite	1800Lm

INFO todas as referências incluem Led Driver

M2 PAINÉIS LED QUADRADOS



REFERÊNCIA	TENSÃO	POTÊNCIA	DIMENSÕES	COR/LUZ	FLUXO/LUZ
------------	--------	----------	-----------	---------	-----------

8W «aro branco»

204SQR8BRCW	230v	8w	110x110mm	coolwhite	1250Lm
204SQR8BRWW	230v	8w	110x110mm	warmwhite	1100Lm

12W «aro branco»

204SQR12BRCW	230v	12w	180x180mm	coolwhite	1700Lm
204SQR12BRWW	230v	12w	180x180mm	warmwhite	1550Lm

16W «aro branco»

204SQR16BRCW	230v	16w	200x200mm	coolwhite	1850Lm
204SQR16BRWW	230v	16w	200x200mm	warmwhite	1700Lm

8W «aro cinza»

204SQR8CZCW	230v	8w	110x110mm	coolwhite	1250Lm
204SQR8CZWW	230v	8w	110x110mm	warmwhite	1100Lm

12W «aro cinza»

204SQR12CZCW	230v	12w	180x180mm	coolwhite	1700Lm
204SQR12CZWW	230v	12w	180x180mm	warmwhite	1550Lm

16W «aro cinza»

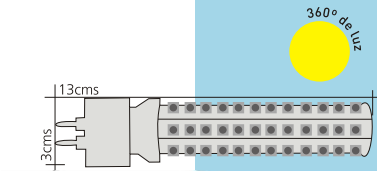
204SQR16CZCW	230v	16w	200x200mm	coolwhite	1850Lm
204SQR16CZWW	230v	16w	200x200mm	warmwhite	1700Lm

INFO todas as referências incluem Led Driver

N G12 LED

REFERÊNCIA	TENSÃO	POTÊNCIA	BASE	COR/LUZ	FLUXO/LUZ
------------	--------	----------	------	---------	-----------

G12 LED 15W



204G1215CW	230v	15w	SMD5050	coolwhite	1530Lm
204G1215WW	230v	15w	SMD5050	warmwhite	1430Lm



STOCK SERVICE



ENCOMENDAS

- « para o seu distribuidor
- « contacte a PFR e daremos o contacto do distribuidor mais próximo



healthy
technology

CATÁLOGO 2013 . 2014

edição 4
impressa em Agosto 2013

Esta tabela poderá ser alterada sem aviso prévio.
Aos preços indicados acresce o IVA à taxa legal em vigor.

pfr
led lighting

pfr
led lighting

DISTRIBUIDOR

geral@pfr.com.pt | www.pfr.com.pt

4770-221 Vila Nova Famalicão PORTUGAL

