









	CAIXA DE EMBUTIR PK-60/K-G/SG/EPN Elektro- Plast	DIMMER UNIVERSAL LE-665114 Niloe 400 W LEGRAND	INTERRUPTOR DE DUAS VIAS SANTRA4112-19/EPN 250 V 10 A Elektro-Plast	EXTENSOR HDMI-EX-30- ECO	EXTENSOR HDMI-USB- EX-70-4K-PRO	EXTENSOR HDMI- EX-70IR-4K2	REGUA DE ALIMENTAÇÃO COM TELECOMANDO GR- AE-13132 (5 TOMADAS) ORNO	MÓDULO PLUG-IN PARA LIMITADOR DE SOBRETENSÃO LE-412302 TIPO 1+2 50 kA LEGRAND	
									
	22.63 CZK 27.83 CZK	2031.80 CZK 2499.11 CZK	95.33 CZK 117.26 CZK	245.93 CZK 302.49 CZK	1893.20 CZK 2328.64 CZK	2902.91 CZK 3570.58 CZK	1063.65 CZK 1308.29 CZK	1213.47 CZK 1492.57 CZK	
Tipo de dispositivo	...	Dimmer universal	Interruptor de duas vias	...	...	...	...	...	
Número de segmentos	1	...	...	...	...	...	...	...	
Corrente total máxima	...	...	...	...	...	...	10 A	...	
Tensão nominal	...	230 V AC, 50/60 Hz	250 V AC	...	...	...	230 V AC / 50 Hz	230 / 400 V AC, 50 / 60 Hz	
Tensão máxima	...	...	...	...	...	...	...	320 V AC, 50 / 60 Hz	
Carga máxima total	...	...	...	...	...	...	2300 W	...	
Corrente nominal	...	...	10 A (carga indutiva)	...	...	...	...	...	
Número de tomadas de rede	...	...	...	...	...	...	5 tomadas com contacto protector de 10A/250V	...	
Classe	...	...	...	...	...	...	...	...	
Tipo de tomada	...	...	...	...	...	...	CEE 7/5 Tipo E	...	
Número máximo de receptores que operam simultaneamente	...	...	...	1	...	...	...	...	
Tipo de ficha	...	...	...	...	...	...	CEE 7/7	...	
Interruptor	...	...	...	...	...	...	---	...	
Retroiluminação	...	...	---	...	...	...	...	...	
Comprimento do cabo	...	...	...	...	...	...	3 m	...	
Material	livre de halogénio e não inflamável	...	...	...	...	...	...	...	
Nível de protecção Up	...	...	...	...	...	...	...	1.2 kV @ 10/350 µs (T1) 1.7 kV @ 8/20 µs (T2)	
Grau de protecção	---	...	IP20	...	...	...	...	...	
Comunicação sem fio	...	...	...	...	...	...	• 433.92 MHz • Telecomando • Faixa de operação em área aberta : 30 m	...	
Diâmetro do orifício de montagem	Ø 68 mm	...	...	...	...	...	...	...	
Corrente nominal de descarga	...	...	...	...	...	...	...	8 kA @ 10/350 µs (T1) 20 kA @ 8/20 µs (T2)	
Resoluções HDMI suportadas	...	...	...	480i, 576i, 480p, 576p, 720p, 1080p	max. 4K UHD @ 30 Hz	720p, 1080i, 1080p, 800 x 600, 1280 x 960, 1280 x 800, 1280x768, 1680x1050, 1360 x 768, 1366 x 768, 1600 x 900, 1024 x 768 3840 x 2160 - 4K UHD, max. 4096 x 2160	...	...	
Corrente de descarga máxima	...	...	...	...	...	...	...	50 kA @ 8/20 µs (T2)	
Indicação do estado de funcionamento	...	...	...	...	...	...	...	✓	
Alcance máximo de transmissão	...	...	...	30 m UTP da cat. 5, 5e, 6	• 40 m - UTP da cat. 6, 6A, 7 @ 4K UHD, • 70 m - UTP da cat. 6, 6A, 7 @ 1080p	• 70 m @ UTP da cat. 6 / 6A / 7 @ 4K UHD • 50 m @ UTP da cat. 5e @ 4K UHD	...	...	
Características principais	...	...	...	...	• O extensor também permite estender a porta USB 2.0, por exemplo, para controlar o gravador com o rato • Suporte para a função KVM, • HDMI 1.4 • HDCP 1.4 • Suporte para HDR, • Suporte para Audio: DTS, DTS-HD, PCM, LPCM • Suporte para PoC - fonte de alimentação necessária apenas para o módulo TX • Protecção ESD - IEC 61000-4-2, ±4kV contact, ±8kV air	...	...	...	
Potência nominal	...	• 3 W ... 400 W - para lâmpadas incandescentes e halógenas, • 3 VA ... 400 VA - para lâmpadas halógenas ELV com transformador ferromagnético ou electrónico, • 3 VA ... 200 VA - para lâmpadas fluorescentes lineares com transformador ferromagnético ou electrónico, • 3 W ... 150 W - para lâmpadas fluorescentes reguláveis, • 3 W ... 75 W - para lâmpadas LED reguláveis	...	...	...	...	...	...	...
Tipo de conectores	...	terminais de parafuso	Bornes à mola	...	...	...	...	...	
Aplicação	...	Série de produtos Niloe	Embutido na parede, Série de produtos Santra	...	...	...	...	...	
Montagem	...	Montagem com garras ou parafusos (não incluído)	Montagem com garras ou parafusos	...	...	...	...	...	
Formatos de áudio suportados	...	...	...	...	...	LPCM, DTS-HD, DTS-Audio, Dolby Digital 5.1CH, Dolby Atmos	...	...	

DELTA-OPTI Monika Matysiak / VAT:PL5251295225 / 60-713 Poznań, ul. Graniczna 10  
Tel:+48 61 864 69 60 / GSM:+48 607 60 11 66 / Fax:+48 61 864 69 65 / e-mail: info@delta.poznan.pl  
Segunda a sexta: 8.00-19.00 / Sábado: 8.00-14.00

Caixa	..	Plástico	Plástico (ABS)	..	..	..	Plástico	Plástico
Padrão HDMI suportado	..	..	..	1.4	..	..	2.0	..
HDCP	..	..	..	..	..	..	2.2	..
Características escolhidas	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Embutida, para paredes ocas</li> <li>• 850 °C índice de inflamabilidade</li> <li>• 2 parafusos especiais com grampos para montagem na parede - incluído</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Detecção automática do tipo de lâmpada ligada</li> <li>• O dispositivo pode substituir, com sucesso, um interruptor convencional</li> <li>• O dimmer é concebido para trabalhar com lâmpadas incandescentes, lâmpadas halógenas, lâmpadas halógenas com transformadores, lâmpadas fluorescentes, lâmpadas fluorescentes reguláveis e lâmpadas LED reguláveis</li> <li>• O dispositivo pode ser ligado a outros botões para criar um sistema distribuído de controlo da iluminação, por exemplo, no corredor ou sala de estar</li> <li>• O uso de lâmpadas LED requer um controlo prévio da compatibilidade dos dispositivos</li> <li>• O conjunto inclui uma tampa de plástico para uma fácil configuração do dispositivo</li> <li>• Modos de operação : <ul style="list-style-type: none"> <li>- Modo dimmer - o dispositivo permite o controlo contínuo da intensidade da luz</li> <li>- Modo de níveis predefinidos - o dispositivo permite passar entre três níveis de intensidade da luz definidos pelo utilizador sem possibilidade de controlo contínuo</li> <li>- Modo predefinido com iluminação noturna - o dispositivo permite alternar entre dois níveis de intensidade da luz definidos pelo utilizador ou um modo de redução gradual de um nível definido até o desligamento total no tempo de 1 hora</li> </ul> </li> </ul>	Conformidade com PN-EN-60669-1:2018-04	..	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Excelente qualidade de imagem sem distorção visível causada pela compressão,</li> <li>• Nenhum atraso na transmissão de vídeo,</li> <li>• Nenhum atraso no controlo do rato</li> <li>• Dedicado à operação contínua 24/7</li> <li>• O conjunto inclui o cabo USB-A / USB-A</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Receptor IR / Transmissor IR - Externa</li> <li>• Excelente qualidade de imagem sem distorção visível causada pela compressão</li> <li>• Nenhum atraso na transmissão de vídeo</li> <li>• Divisor de sinal HDMI integrado ao transmissor</li> <li>• A protecção contra descargas electrostáticas está incorporada</li> <li>• Suporte para EDID</li> <li>• Suporte para HDR10</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• telecomando sem fio incluído</li> <li>• Controlo remoto : Suporta até 5 dispositivos</li> <li>• Os indicadores LED mostram o estado de funcionamento do dispositivo</li> <li>• Protecção contra sobrecarga</li> <li>• Obturadores para caminhos de corrente</li> <li>• Isolamento - PVC</li> <li>• Secção do cabo : 3 x 1.5 mm<sup>2</sup></li> <li>• Grau de protecção : IP20</li> </ul>	Varistor
Cor	Amarelo	Branco	Preto	..	..	..	Preto	..
Alimentação	..	..	..	..	5 V DC / 2 A (fonte de alimentação incluída)	..	5 V DC / 2 A - Transmissor (fonte de alimentação incluída)	..
Consumo de energia	..	..	..	..	..	..	8 W (total)	..
Fabricante / Marca	Elektro-Plast	LEGRAND	Elektro-Plast Nasielsk	..	..	..	ORNO	LEGRAND
Temperatura de operação	..	..	..	0 °C ... 70 °C	..	..	-20 °C ... 60 °C	..
Humidade relativa do ambiente admissível	..	..	..	10 % ... 85 % (sem condensação)	..	..	0 % ... 90 % (sem condensação)	..
Peso	0.024 kg	0.086 kg	0.068 kg	0.02 kg	..	..	0.12 kg - Transmissor 0.13 kg - Receptor	0.14 kg
Dimensões	Ø 60 x 47 mm - Dimensões externas Ø 67 x 48 mm - Dimensões externas	76 x 76 x 46 mm	75 x 75 x 41 mm	58 x 25 x 21 mm	..	..	85 x 75.5 x 16.5 mm - Dimensões do transmissor ou receptor	390 x 68 x 45 mm
Garantia	2 anos	2 anos	7 anos	2 anos	2 anos	2 anos	2 anos	2 anos

DELTA-OPTI Monika Matysiak / VAT:PL5251295225 / 60-713 Poznań, ul. Graniczna 10  
Tel:+48 61 864 69 60 / GSM:+48 607 60 11 66 / Fax:+48 61 864 69 65 / e-mail: info@delta.poznan.pl  
Segunda a sexta: 8.00-19.00 / Sábado: 8.00-14.00