

# GearUnits – para iluminação com projectores

## High Power GearUnits

A Philips é uma das poucas empresas capaz de fornecer soluções completas de sistemas de iluminação com projectores que incluem todos os elementos necessários – projector, lâmpada e unidade de controlo. As nossas inovadoras GearUnits de alta potência foram concebidas para responder às necessidades dos clientes – uma solução de controlo compacta totalmente pronta a instalar. As unidades de controlo de alta potência pré-cabladas destinam-se à utilização em combinação com projectores adequados para lâmpadas HID de alta potência e que não podem integrar componentes eléctricos devido ao espaço limitado ou às temperaturas elevadas. Uma unidade de controlo contém todos os componentes eléctricos, cablagem e terminais necessários para garantir o arranque e funcionamento correcto da lâmpada com corrente estabilizada. As GearUnits de alta potência estão disponíveis em versões IP20 (ECB330) e IP65 (ECP330).

### Benefícios

- Garantia de funcionamento fiável do sistema completo de iluminação com projectores da Philips
- Tamanho compacto e pronto para instalação fácil
- Manutenção simples – todos os componentes são facilmente substituíveis de forma independente

### Características

- Formato compacto
- Factor de potência suficientemente elevado
- Disponível em versões IP20 e IP65
- Adequado para lâmpadas de 2000, 1000, 600 e 2x400/600 W em projectores Philips

# High Power GearUnits

## Aplicação

- Versão IP20: postes internos, colunas, arcas
- Versão de caixa de controlo IP65: para utilização no exterior

## Especificações

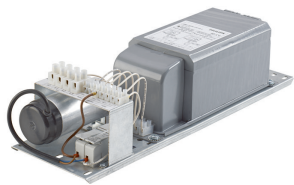
<b>Tipo</b>	ECB330 (versão IP20) ECP330 (versão IP65)	<b>Condensador</b>	É utilizado um conjunto de condensadores paralelos para obter um factor de potência do circuito lâmpada/balastro até 0,90
<b>Fontes de luz aplicáveis</b>	MASTER MHN- SE 2000W HO MASTER MHN-LA/X528/1000, 2000 W MASTER MHN-FC/Extremidade dupla/1000, 2000 W HPI-T/E40/1000, 2000 W SON-T/E40/600, 1000 W 2 x SON-T/E40/400, 600 W 2 x HPI-TP/E40/400 W		
<b>Balastro (integrado)</b>	Electromagnético, impregnado		
<b>Tensão de rede</b>	230 ou 240 V/50 Hz 380-400-415-430 V/50 Hz 360-380-400-415 V/50 Hz Nota: flutuação da tensão de alimentação de rede não superior a -8% e +6% em relação à tensão nominal do balastro		
<b>Mecanismo de ignição</b>	Semi-paralelos (SP) em distância limitada entre o projector (versões SON-T400, 600, 1000 W) e a unidade de controlo ou paralelos (PA) fornecidos na unidade de controlo As versões de mecanismo de ignição de série (SI) da unidade de controlo não são fornecidas com o mecanismo de ignição adequado e o mecanismo de ignição de série é fornecido com o projector e permite uma distância longa entre o projector e a unidade de controlo Os projectores com lâmpadas MHN-SE 2000 W e MHN-LA 1000 W em versão de reacendimento a quente (HRE) electrónico não requerem unidade de controlo HRE específica O mecanismo de ignição de reacendimento a quente (HRE) com temporizador está localizado na parte posterior da luminária e actua ao mesmo tempo que um mecanismo de ignição de série normal		

## Especificações

## High Power GearUnits

<b>Conector do cabo</b>	<p>Aplicável apenas a versões ECP330 IP65:</p> <p>Versões de 1 lâmpada:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2 x conectores de cabo M25 (um deles blindado) para entrada/saída de rede (ligação de passagem) adequados para cabo de alimentação de rede de Ø 13 a 18 mm (ou seja, 3x2,5 a 5x6 mm<sup>2</sup> rígido ou 5x4 mm<sup>2</sup> flexível)</li> <li>- 1 x M20 para cabo de alimentação de lâmpadas de Ø 10 a 14 mm</li> </ul> <p>Versões de 2 lâmpadas:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2 x conectores de cabo M25 para alimentação de rede individual por circuito de lâmpada (sem ligação de passagem)</li> <li>- 1 x M25 para cabo de Ø 13 a 18 mm que aceite 1 cabo de 5x6 mm<sup>2</sup> rígido ou 5x4 mm<sup>2</sup> flexível para alimentação de lâmpada individual</li> </ul>	<b>Instalação</b>	<p>Pronto para ligação à rede eléctrica, só é necessário instalar a cablagem entre a unidade de controlo e a luminária</p> <p>Conectores feitos com terminais de parafuso activos, neutros, terra para alimentação de rede</p> <p>As ligações à rede eléctrica e à lâmpada são claramente marcadas e devem ser utilizadas para núcleos de cabo até 16 mm<sup>2</sup> para ligações à rede eléctrica e até 4 mm<sup>2</sup> para ligações à lâmpada</p> <p>Temperatura ambiente: mín. -30°C/máx. 45°C no interior, 55°C no exterior para a versão IP65 (ECP330)</p>
<b>Opções</b>	<p>Fusível (FU)</p> <p>Nota: a opção de fusível aplica-se como protecção monofásica para versões de 230/240 V e protecção bifásica para versões de 360-430 V</p>	<b>Manutenção</b>	<p>Todos os componentes são facilmente substituíveis de forma independente para efeitos de manutenção (ou seja, balastro, mecanismo de ignição, capacitador), excepto o balastro da versão da caixa de controlo, que não pode ser substituído, dado que se encontra dentro do compartimento da unidade de controlo</p>
<b>Materiais e acabamento</b>	<p>Tabuleiro do controlo (versão IP20): aço pré-galvanizado</p> <p>Compartimento (versão IP65): extrusão de alumínio e tampas finais em alumínio fundido em molde, pintados de cinzento</p>		

## Versions

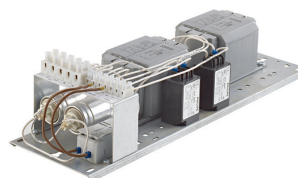


GearUnits - MASTER MHN-SA - 2000 W

## Detalhes do produto



OPDP\_ECB330i\_0007-Detail photo



OPDP\_ECB330i\_0001-Detail photo

## High Power GearUnits

### Detalhes do produto



OPDP\_ECB330i\_0011-Detail  
photo



OPDP\_ECB330i\_0013-Detail  
photo

