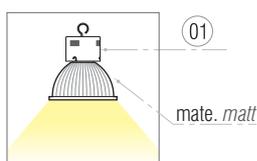




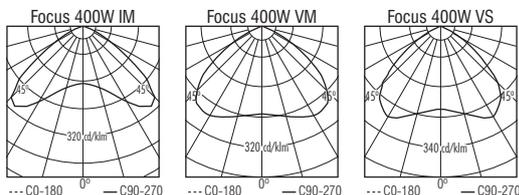
- descrição** description ·
- Projector para lâmpadas de descarga de aplicação suspensa, desenvolvido para iluminação de grandes superfícies industriais ou comerciais, nas quais se exige facilidade de manutenção e elevado rendimento luminoso.
 - Equipada com reflector multifacetado em alumínio mate e em versões para lâmpadas de vapor de mercúrio, iodetos metálicos e vapor sódio. Disponível em opção com difusor de protecção em vidro temperado (IK09) ou grelha metálica de protecção (IK10).
 - Aplicação em instalações industriais, hangares, grandes armazéns, zonas desportivas, pavilhões de exposições e todos os locais com pé-direito elevado apropriados à instalação de lâmpadas de descarga.
 - Suspended mounting high bay suitable for both industrial and commercial areas where easy maintenance and high performance are required.
 - Versions for mercury vapour, metal halide and high pressure sodium lamps.
 - Luminaire equipped with diamond shaped matt aluminium reflector. Glass protection cover (IK09) and protection wire guard grid (IK10) available as option.
 - Suited for installation at production and storage areas, hangars, sports halls and all places with suitable height for discharge lamps application.
 - Different colour body available to special request.



- pormenores** details ·
- versões para lâmpadas de vapor de mercúrio (**VM**), iodetos metálicos (**IM**) e vapor sódio (**VS**).
 - Versions for mercury vapour (**VM**), metal halide (**IM**) and high pressure sodium (**VS**) lamps.

- acabamento** finishing ·
- 01 Corpo em Chapa de aço, acabamento com pintura electrostática branca a pó RAL 9016 .
 - Housing made from sheet steel white-coated RAL 9016 finish

diagr.polar p.diagr. ·



simbologia symbols



230V/50Hz EN 60 598



960°C

IP20

IP54

IK09

IK10

vidro vidro grelha

* O índice de protecção da luminária é IP20. A indicação IP54 é de um IP localizado, referindo-se apenas ao conjunto reflector + vidro de protecção. *The ingress protection of this hi-bay is IP20. IP54 indication refers only to the reflector + protection glass set.*

acessórios accessories



Accessórios opcionais Options

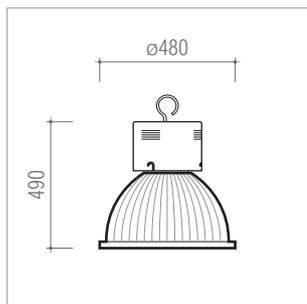
- ① **Vidro:** Difusor protecção em vidro temperado 5mm com aro zincado – IK09.
Toughened 5mm glass protection cover with gasket and clips (IK09).
- ② **Grelha:** Grelha metálica de protecção – IK10.
Protection wire guard grid (IK10).

balastro ballast

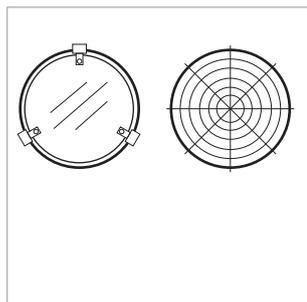
C (-|+) - Balastro Ferromagnético (convencional) e Condensador para Correção do Factor de Potência.
For luminaires equipped with conventional ballast (ferromagnetic) and Power Factor Correction Capacitor.

encomenda order

Focus Eco + W + Lâmpada + acessório
ex: Focus Eco 1x250W VM vidro



W	Lâmpada	kg	dm ³	Lâmpada			C (- +)
				VM	VS	IM	
1x125W	E27	3,100	132,6	•			•
1x250W	E40	3,500	132,6	•	•	•	• ✓
1x400W	E40	5,400	132,6	•	•	•	• ✓



Accessories Accessories

Difusor protecção vidro temperado 5mm com Aro Zincado	•
Grelha metálica de protecção para Focus Eco (Ø495mm)	•
Reflector alumínio Multifacetado Focus Eco (Ø495mm)	•

exemplos examples



Casa Decor '06 - Faro

! **Quantidade Mínima** . Os artigos indicados com este símbolo, pressupõem a encomenda de quantidades mínimas. **Minimum Quantity**. Items listed with this symbol, assume a minimum order quantity.



lâmpada não incluída . lamp not included



Marca de conformidade com as Normas Europeias do Comité Europeu de Normalização Electrotécnica (CENELEC), aplicável a todo o material eléctrico certificado pela CERTIF no âmbito do acordo CCA do CENELEC.

Reference symbol of compliance with the European Norms of the European Electrotechnical Standardization Committee (CENELEC) applied to every electrical material certified by CERTIF in accordance with the CCA of the CENELEC.



Produto projectado e fabricado em conformidade com a directiva comunitária 89 / 336 / CEE relativa à Compatibilidade Electromagnética e com a Directiva Comunitária 73 / 23 / CEE para equipamento de Baixa Tensão.

Product designed and manufactured in accordance with the Council Directive 89 / 336 / CEE concerning the Electromagnetic Compatibility and the Council Directive 73 / 23 / CEE for Low-Tension equipment.



Classe I. Isolamento principal e protecção por ligação à terra prevista nas partes metálicas acessíveis.

Class I. All the exposed metal parts are connected to one another and to the protective earth conductor.



Classe III. Previsto para alimentação em tensão muito baixa.

Class III. The luminaire is operated on low voltages supplied by a safety transformer or battery



saliente tecto
ceiling mounted



suspensa
suspended



aplique parede
wall mounted



encastrada parede
wall recessed



de pé
floor standing



de mesa
table standing



de canto
corner mounted



encastrada chão
floor recessed



encastrada tecto
ceiling recessed



nº de lâmpadas . potência
nº of lamps . power



casquilho . lamp holder



dimensões em mm . dimensions in mm



Peso unitário aproximado sem embalagem (em Kg).
Unit approximate weight without package. Specified in Kg.



Volume unitário com embalagem (em dm³).
Unit approximate volume with package. Specified in dm³.



Índice de Protecção. O primeiro algarismo identifica a protecção à entrada de elementos sólidos e o segundo aos líquidos.

Ingress Protection. The first figure being representative of the protection to solid bodies penetration and the second to liquids.



Índice Resistência Mecânica. Resistência a impactos mecânicos externos.
Mechanical Resistance Classes. Resistance against external mechanical impacts



Em Stock . significa versões dos artigos habitualmente em stock. **In Stock.** versions of articles usually in stock.



Sob consulta . upon request.



lâmpada incluída . lamp included



ENEC – Marca comum europeia concedida no âmbito do Acordo ENEC, aplicável a todo o tipo de luminárias em conformidade com as normas da série EN 60 598. Marca reconhecida em todos os países subscritores do referido acordo. 04 – Marca emitida pela CERTIF.

ENEC – European common reference symbol granted in accordance with the ENEC Agreement, applicable to every type of luminaire within the Standards of the EN 60 598 series. Reference symbol recognized in all the countries that subscribed the referred agreement. 04 – Reference symbol issued by CERTIF.



Esta luminária não pode ser coberta com material isolante ou análogo. **Luminaire not suitable for covering with thermally insulating material.**



Classe II. Com isolamento principal e isolamento suplementar, mas sem meio de protecção por ligação à terra.

Class II. The luminaire is insulated in such a way that there are no exposed metal parts that can carry current. There is no protective earth conductor.



Resistência à chama e à inflamação. O ensaio é efectuado utilizando um fio de Ni-Cr incandescente aquecido a 650°C, 850°C ou 960°C.

Resistance to flame and ignition. The test is made using nickel-chromium glow-wire heated to 650°C, 850°C or 960°C.



dimensão do corte no tecto para encastrar armadura. Tolerância em mm .
Cut-out dimension for recessed luminaires. Tolerance in mm



adaptável aos módulos standard dos tectos falsos .
adaptable to the standard modules of the false ceilings



distância mínima dos objectos iluminados (em metros) .
minimum distance between the lit object and the luminaire (in metres)



Substituição por Lâmpada de LED's. Este símbolo, presente junto de alguns dos produtos, significa que é possível a substituição de lâmpadas vulgares (incandescentes, halógeno, etc..) por lâmpadas de LED's adaptáveis (com as mesmas características, mesmo suporte).

LED replacement Lamps. This symbol next to some of our products indicates that it is possible to replace traditional pin base or screw base bulbs such as incandescent, halogen, etc ... by replacement LED lamps (maintaining the same lampholder and general characteristics).