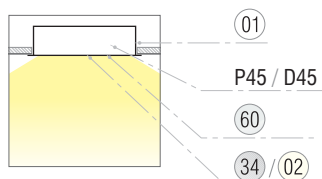


**descrição** description ·

- Luminária de encastrar para ambientes de trabalho onde se exige elevado índice de protecção
- Aplicações típicas: Salas "brancas", laboratórios, hospitais, indústria farmacêutica, etc
- Elevado índice de protecção – IP65 – em todas as superfícies do aparelho
- Reflectores Parabólicos em alumínio brilhante ou anodizado mate.
- Difusores de protecção em vidro temperado transparente ou Policarbonato (sob consulta)
- Também disponível versão para montagem saliente
- *Range of sealed IP65 luminaires suitable for all places requiring a higher protection luminaire*
- *Typical applications include medical and pharmaceutical facilities, food processing and storage warehouses, clean rooms, etc*
- *Highly protected luminaire -IP65 - on all surfaces*
- *Parabolic louvers in specular or matt pre-anodised aluminium*
- *Protective diffuser in clear tempered glass or Polycarbonate (on request)*
- *Surface mounting version also available*

**pormenores** details ·

Equipada com difusor protecção em vidro temperado transparente ou Policarbonato
Clear tempered glass or Polycarbonate protective diffuser.

IP65: Luminária estanque à poeira e à humidade, desenvolvida para aplicação em ambientes assépticos.
Dust and moisture protected luminaire designed and developed for clean room applications.

acabamento finishing ·

- 01 Corpo em Chapa de aço, acabamento na cor branca RAL 9016. *Housing made from sheet steel finished in white RAL 9016.*

Aro em Alumínio, acabamento com pintura electrostática nas seguintes opções de cor:
Frame made from aluminium finished in the following colour options:

- 34 alumínio anodizado mate
natural matt anodised aluminium
 02 Branco Mate RAL 9010 *Matt White*

simbologia symbols



difusores diffuseurs

- 60 Vidro Transparente / Clear Glass
- 70 Policarbonato (sob consulta) / Polycarbonate (upon request)

reflectores louvres



- P45 - Reflectores parabólicos alta pureza. High purity parabolic louvres.
- D45 - Reflectores parabólicos em alumínio anodizado mate 99,90. Matt 99,90 pre-anodised parabolic aluminium louvres.

bandeja tray



Os reflectores de alumínio estão disponíveis com bandeja em alumínio como o do reflector.
The aluminium reflectors are available with aluminium tray in the same finish as the reflector.

extras standard extras

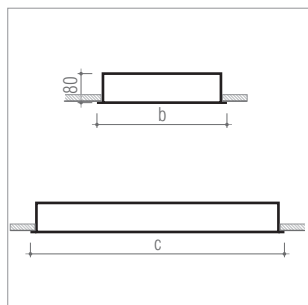
- Kit 1H - Kit de Emergência de 1 hora (para versões 2x28/54 e 2x35/49/80W). Fitted with 1 hour Emergency Kit (for 2x28/54 e 2x35/49/80W versions).
- Kit 3H - Kit de Emergência de 3 horas (para versões 2x28/54 e 2x35/49/80W). Fitted with 3 hours Emergency Kit (for 2x28/54 e 2x35/49/80W versions).
- F - Reflector de fundo (Recuperador de fluxo). Flux recover reflector

opções options

- HF - Versão-base Balastro Electrónico. Basic-version for luminaires equipped with High Frequency Electronic Control Gear.
- DIM 1-10V- Balastro Electrónico que permite Regulação do Fluxo Luminoso. Equipped with High Frequency Electronic Dimming Control Gear.
- Dali (Digital Addressable Lighting Interface) - Sistema de controlo Dali. Lighting control protocol.

encomenda order

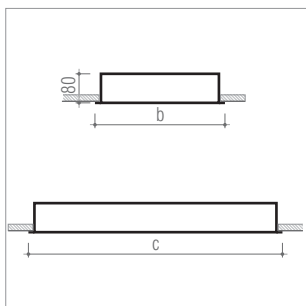
ex: Asséptica T5 encastrar RAL 9006 2x28W D45 aro anodizado/anodised frame Vidro/Glass Dali = 33.12.228.05.12



Asséptica T5 - Reflector/Louvre D45

W	(mm)		kg	(dm ²)	+2 -0 (mm)	aro/frame (34)	Kit	HF (33.12. ...)	DIM 1-10V (33.12. ...)	DALI (33.12. ...)
	b	c								
2x28W*	325	1225	8,5	34,5	315x1215	•	•	228.04.05	228.05.08	228.05.12
2x35W*	325	1525	10,5	43,0	315x1515	•	•	235.04.04	235.05.09	235.05.13
2x49W*	325	1525	10,5	43,0	315x1515	•	•	249.04.04	249.05.08	249.05.12
2x54W*	325	1225	8,5	34,5	315x1215	•	•	254.04.09	254.05.12	254.05.16
2x80W*	325	1525	10,5	43,0	315x1515	•	•	280.04.04	280.05.08	280.05.12
4x14W	625	625	7,5	34,0	615x615	•	•	414.04.05	414.05.08	414.05.12
4x24W	625	625	7,5	34,0	615x615	•	•	424.04.09	424.05.08	424.05.12

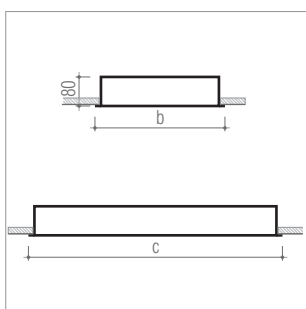
* Possibilidade de Kit de Emergência de 1 ou 3 horas



Asséptica T5 - Reflector/Louvre D45

W	(mm)		kg	(dm ³)	+2 -0 (mm)	aro/frame (02)	Kit	HF (33.12. ...)	DIM 1-10V (33.12. ...)	DALI (33.12. ...)
	b	c								
2x28W*	325	1225	8,5	34,5	315x1215	•	•	228.04.06	228.05.09	228.05.13
2x35W*	325	1525	10,5	43,0	315x1515	•	•	235.04.05	235.05.10	235.05.14
2x49W*	325	1525	10,5	43,0	315x1515	•	•	249.04.05	249.05.09	249.05.13
2x54W*	325	1225	8,5	34,5	315x1215	•	•	254.04.10	254.05.13	254.05.17
2x80W*	325	1525	10,5	43,0	315x1515	•	•	280.04.05	280.05.09	280.05.13
4x14W	625	625	7,5	34,0	615x615	•	•	414.04.06	414.05.09	414.05.13
4x24W	625	625	7,5	34,0	615x615	•	•	424.04.10	424.05.09	424.05.13

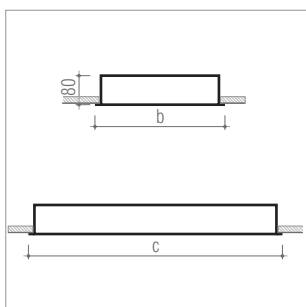
* Possibilidade de Kit de Emergência de 1 ou 3 horas



Asséptica T5 - Reflector/Louvre P45

W	(mm)		kg	(dm ³)	+2 -0 (mm)	aro/frame (34)	Kit	HF (33.12. ...)	DIM 1-10V (33.12. ...)	DALI (33.12. ...)
	b	c								
2x28W*	325	1225	8,5	34,5	315x1215	•	•	228.04.07	228.05.10	228.05.14
2x35W*	325	1525	10,5	43,0	315x1515	•	•	235.04.06	235.05.11	235.05.15
2x49W*	325	1525	10,5	43,0	315x1515	•	•	249.04.06	249.05.10	249.05.14
2x54W*	325	1225	8,5	34,5	315x1215	•	•	254.04.11	254.05.14	254.05.18
2x80W*	325	1525	10,5	43,0	315x1515	•	•	280.04.06	280.05.10	280.05.14
4x14W	625	625	7,5	34,0	615x615	•	•	414.04.07	414.05.10	414.05.14
4x24W	625	625	7,5	34,0	615x615	•	•	424.04.11	424.05.10	424.05.14

* Possibilidade de Kit de Emergência de 1 ou 3 horas



Asséptica T5 - Reflector/Louvre P45

W	(mm)		kg	(dm ³)	+2 -0 (mm)	aro/frame (02)	Kit	HF (33.12. ...)	DIM 1-10V (33.12. ...)	DALI (33.12. ...)
	b	c								
2x28W*	325	1225	8,5	34,5	315x1215	•	•	228.04.08	228.05.11	228.05.15
2x35W*	325	1525	10,5	43,0	315x1515	•	•	235.04.07	235.05.12	235.05.16
2x49W*	325	1525	10,5	43,0	315x1515	•	•	249.04.07	249.05.11	249.05.15
2x54W*	325	1225	8,5	34,5	315x1215	•	•	254.04.12	254.05.15	254.05.19
2x80W*	325	1525	10,5	43,0	315x1515	•	•	280.04.07	280.05.11	280.05.15
4x14W	625	625	7,5	34,0	615x615	•	•	414.04.08	414.05.11	414.05.15
4x24W	625	625	7,5	34,0	615x615	•	•	424.04.12	424.05.11	424.05.15

* Possibilidade de Kit de Emergência de 1 ou 3 horas

Notas Notes · **Difusor Policarbonato** - Disponível sob consulta. *Polycarbonate Diffuser* - Available upon request.

Versões 4x... encastrar - Sob consulta, luminárias para tectos modulares 600x600mm

Versions 4x... recessed - Versions for 600x600 module ceiling are available upon request

exemplos examples ·



Também disponível versão para montagem saliente / Surface mounting version also available

! **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



applique parede
wall mounted



encastrada parede
wall 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.



IPxx **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.



IKxx **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.



de canto
corner mounted



de pé
floor standing



encastrada chão
floor recessed



de mesa
table standing



encastrada tecto
ceiling recessed



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 .



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).