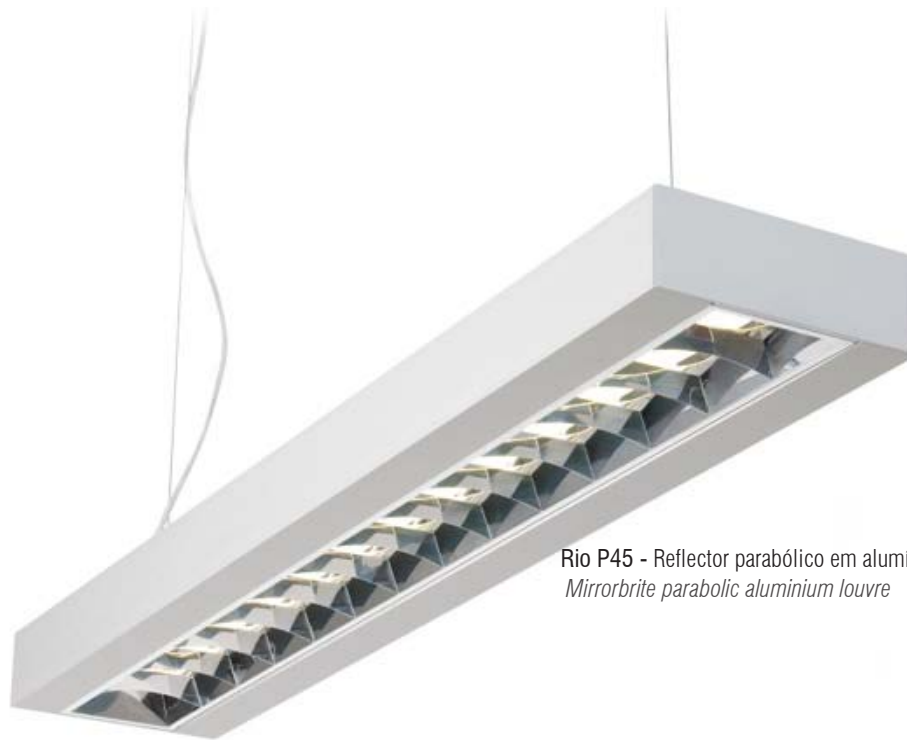


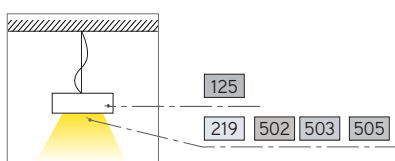
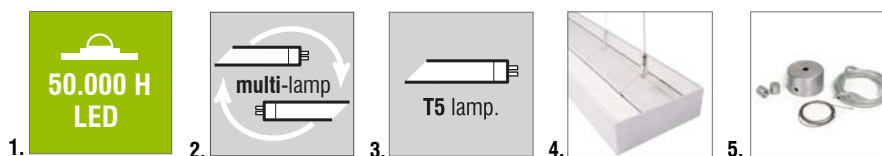


Rio LED - FROST 030

Rio P45 - Reflector parabólico em alumínio brilhante  
Mirrorbrite parabolic aluminium louvre**descrição** description ·

- Luminária fabricada em perfil de alumínio para aplicação suspensa por cabo de aço;
- Disponível em versões LED e para lâmpadas fluorescentes T5;
- Equipada com reflectores parabólicos, em versões de alumínio mate, brilhante e Miro® 4 ou com difusor de clipagem em policarbonato frost 030 com superfície anti-reflexo;
- Pela combinação de excelente rendimento luminoso e baixo consumo de energia é ideal para iluminação de escritórios onde se exija elevado desempenho;
- A versão LED apresenta elevada eficiência energética, boa reprodução cromática e quatro opções de potência;
- Grande facilidade de instalação devido ao sistema de clipagem rápida do difusor;
- Inclui conjunto de suspensão.

- Aluminium profile pendant luminaire with steel cables suspension set;
- Available in LED and T5 fluorescent lamp versions;
- Matt, mirrorbrite or Miro® 4 aluminium parabolic louvres or frost 030 polycarbonate diffuser with anti-glare surface;
- The combination of excellent light output and low energy consumption, makes it ideal for office lighting where the highest level of performance is required;
- LED versions featuring high efficacy light source assuring good colour rendering, with choice of four power options;
- Quick snap push mount diffuser system ensures quick and easy installation;
- Suspension set included.

**pormenores** details ·

1. A versão LED de elevada eficiência energética e um tempo vida útil de 50.000 horas com LLMF 70% (lamp lumen maintenance factor) . High-energy efficiency and long lifetime (50,000 hours) LED version with LLMF 70% (lamp lumen maintenance factor)
2. Versões DIM e DALI equipadas com balastro electrónico multi-lâmpada . DIM and DALI versions with multi-lamp electronic control gear
3. Versões para lâmpadas T5 com excelente rendimento luminoso e baixo consumo energético (lâmpadas não incluídas) . Excellent lumen package and low energy consumption T5 lamp versions (lamps not included)
4. Conjunto de suspensão permite nivelar a luminária de forma rápida e sem recurso a ferramentas . Suspension set included allows quick luminaire leveling without the use of tools
5. Inclui conjunto de suspensão e cabo de alimentação . Suspension set with supply cable included.

**acabamento** finishing ·

- 125** Alumínio anodizado natural mate . Natural matt anodised aluminium

simbologia symbols ·



960°C  
aluminio

cor LED color ·

**WARM WHITE** WARMWH (3000 K) - Branco Quente . Warm White

difusor diffuser ·

219 Polycarbonato frost 030 . Frost 030 polycarbonate

reflectores louvres ·



502 P45

503 PW45

505 D45

502 Reflector parabólico em alumínio brilhante (passo 45) . *Mirrorbrite parabolic aluminium louvre (pitch 45)*

503 Reflector parabólico alumínio Miro® 4 extra-brilhante anodizado (passo 45) . *High gloss anodized (Miro® 4) aluminium parabolic louvre (pitch 45)*

505 Reflector parabólico em alumínio mate anodizado (passo 45) . *Matt anodised aluminium parabolic louvre (pitch 45)*

opções options ·



**HF** - Fonte de alimentação electrónica . *Electronic control gear*

**DALI/DSI** - Fonte de alimentação compatível com DALI/DSI/Switch DIM . *DALI/DSI/Switch DIM dimmable control gear*



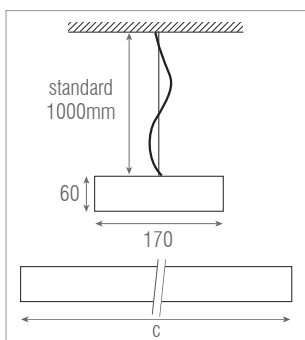
**HF** - Balastro electrónico . *High Frequency Electronic Control Gear*

**DIM** - Balastro electrónico que permite a regulação do fluxo luminoso . *With High Frequency electronic dimming ballast*

**DALI** (Digital Addressable Lighting Interface) - Com balastro digital compatível com DALI . *With DALI-compatible digital ballast*

extras standard extras ·

Designação . Name	Cód.
<b>KIT 1H</b> - Módulo Emergência 1 hora . <i>1 hour Emergency</i>	35.00.001.01.16
<b>KIT 3H</b> - Módulo Emergência 3 horas . <i>3 hours Emergency</i>	35.00.002.01.11

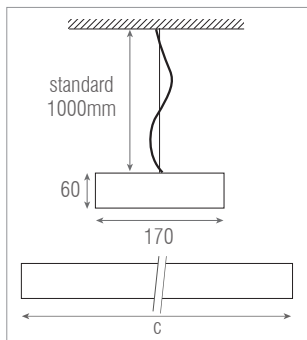
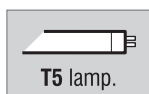


**RIO LED** - Polycarbonato frost 030 . *Frost 030 polycarbonate*

W	LED	lm/W	$\leftarrow \frac{(mm)}{C} \rightarrow$	kg	$\left( \frac{dm^3}{dm^3} \right)$	HF	DALI/DSI
26W	LED	116	1145	4,96	14,5	33.41.25.000001	33.41.25.000002
32W	LED	116	1425	6,23	18,1	33.41.25.000003	33.41.25.000004
51W	LED	116	2270	9,52	28,7	33.41.25.000005	33.41.25.000006
64W	LED	116	2830	12,0	35,7	33.41.25.000007	33.41.25.000008

Frost 030





**RIO T5 - P45**

W		(mm) C	kg	dm <sup>3</sup>	Kit 1H	Kit 3H	HF	DIM	
1x28W	G5	1180	4,96	15,0	•	-	33.41.25.128004	33.41.25.128005	33.41.25.128006
1x35W	G5	1480	6,23	18,7	•	•	33.41.25.135003	33.41.25.135004	33.41.25.135005
1x49W	G5	1480	6,23	18,7	•	•	33.41.25.149001	33.41.25.135004	33.41.25.135005
1x54W	G5	1180	4,96	18,7	•	-	33.41.25.154001	33.41.25.128005	33.41.25.128006
1x80W	G5	1480	6,23	15,0	•	•	33.41.25.180001	33.41.25.135004	33.41.25.135005
2x(1x28W)	G5	2360	9,92	29,8	•	•	33.41.25.228004	33.41.25.228005	33.41.25.228006
2x(1x35W)	G5	2960	12,4	37,4	•	•	33.41.25.235005	33.41.25.235006	33.41.25.235007
2x(1x49W)	G5	2960	12,4	37,4	•	•	33.41.25.249001	33.41.25.235006	33.41.25.235007
2x(1x54W)	G5	2360	9,92	29,8	•	•	33.41.25.254001	33.41.25.228005	33.41.25.228006
2x(1x80W)	G5	2960	12,4	37,4	•	•	33.41.25.280001	33.41.25.235006	33.41.25.235007

**P45**



502

**RIO T5 - PW45**

W		(mm) C	kg	dm <sup>3</sup>	Kit 1H	Kit 3H	HF	DIM	
1x28W	G5	1180	4,96	15,0	•	-	33.41.25.128007	33.41.25.128008	33.41.25.128009
1x35W	G5	1480	6,23	18,7	•	•	33.41.25.135006	33.41.25.135007	33.41.25.135008
1x49W	G5	1480	6,23	18,7	•	•	33.41.25.149002	33.41.25.135007	33.41.25.135008
1x54W	G5	1180	4,96	18,7	•	-	33.41.25.154002	33.41.25.128008	33.41.25.128009
1x80W	G5	1480	6,23	15,0	•	•	33.41.25.180002	33.41.25.135007	33.41.25.135008
2x(1x28W)	G5	2360	9,92	29,8	•	•	33.41.25.228007	33.41.25.228008	33.41.25.228009
2x(1x35W)	G5	2960	12,4	37,4	•	•	33.41.25.235008	33.41.25.235009	33.41.25.235010
2x(1x49W)	G5	2960	12,4	37,4	•	•	33.41.25.249002	33.41.25.235009	33.41.25.235010
2x(1x54W)	G5	2360	9,92	29,8	•	•	33.41.25.254002	33.41.25.228008	33.41.25.228009
2x(1x80W)	G5	2960	12,4	37,4	•	•	33.41.25.280002	33.41.25.235009	33.41.25.235010

**PW45**



503

**RIO T5 - D45**

W		(mm) C	kg	dm <sup>3</sup>	Kit 1H	Kit 3H	HF	DIM	
1x28W	G5	1180	4,96	15,0	•	-	33.41.25.128001	33.41.25.128002	33.41.25.128003
1x35W	G5	1480	6,23	18,7	•	•	33.41.25.135000	33.41.25.135001	33.41.25.135002
1x49W	G5	1480	6,23	18,7	•	•	33.41.25.149000	33.41.25.135001	33.41.25.135002
1x54W	G5	1180	4,96	18,7	•	-	33.41.25.154000	33.41.25.128002	33.41.25.128003
1x80W	G5	1480	6,23	15,0	•	•	33.41.25.180000	33.41.25.135001	33.41.25.135002
2x(1x28W)	G5	2360	9,92	29,8	•	•	33.41.25.228001	33.41.25.228002	33.41.25.228003
2x(1x35W)	G5	2960	12,4	37,4	•	•	33.41.25.235002	33.41.25.235003	33.41.25.235004
2x(1x49W)	G5	2960	12,4	37,4	•	•	33.41.25.249000	33.41.25.235003	33.41.25.235004
2x(1x54W)	G5	2360	9,92	29,8	•	•	33.41.25.254000	33.41.25.228002	33.41.25.228003
2x(1x80W)	G5	2960	12,4	37,4	•	•	33.41.25.280000	33.41.25.235003	33.41.25.235004

**D45**



505



























**RIO T5 - Policarbonato frost 030 . Frost 030 polycarbonate**

W		(mm) C	kg	dm <sup>3</sup>	Kit 1H	Kit 3H	HF	DIM	
1x28W	G5	1180	4,96	15,0	•	-	33.41.25.128010	33.41.25.128011	33.41.25.128012
1x35W	G5	1480	6,23	18,7	•	•	33.41.25.135009	33.41.25.135010	33.41.25.135011
1x49W	G5	1480	6,23	18,7	•	•	33.41.25.149003	33.41.25.135010	33.41.25.135011
1x54W	G5	1180	4,96	18,7	•	-	33.41.25.154003	33.41.25.128011	33.41.25.128012
1x80W	G5	1480	6,23	15,0	•	•	33.41.25.180003	33.41.25.135010	33.41.25.135011
2x(1x28W)	G5	2360	9,92	29,8	•	•	33.41.25.228010	33.41.25.228011	33.41.25.228012
2x(1x35W)	G5	2960	12,4	37,4	•	•	33.41.25.235011	33.41.25.235012	33.41.25.235013
2x(1x49W)	G5	2960	12,4	37,4	•	•	33.41.25.249003	33.41.25.235012	33.41.25.235013
2x(1x54W)	G5	2360	9,92	29,8	•	•	33.41.25.254003	33.41.25.228011	33.41.25.228012
2x(1x80W)	G5	2960	12,4	37,4	•	•	33.41.25.280003	33.41.25.235012	33.41.25.235013

**Frost 030**



219

	Saliente tecto <i>Ceiling mounted</i>		Aplique parede <i>Wall mounted</i>		Encastrada chão <i>Floor recessed</i>		De canto <i>Corner mounted</i>
	Suspensa <i>Suspended</i>		Encastrada parede <i>Wall recessed</i>		Encastrada tecto <i>Ceiling recessed</i>		De pé <i>Floor standing</i>
	Lâmpada não incluída. <i>Lamp not included.</i>				Lâmpada incluída. <i>Lamp included.</i>		De mesa <i>Table Standing</i>
	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. <i>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.</i>				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 - Numeração atribuída a Portugal. <i>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 -Number assigned to Portugal.</i>		
	Produto projectado e fabricado em conformidade com a directiva comunitária 2004 / 108 / CE relativa à Compatibilidade Electromagnética e com a directiva comunitária 2006 / 95 / CE para equipamentos de Baixa Tensão. <i>Product designed and manufactured in accordance with the Council Directive 2004 / 108 / CE concerning the Electromagnetic Compatibility and the Council Directive 2006 / 95 / CE for Low-Tension equipment.</i>				Esta luminária não pode ser coberta com material isolante ou análogo. <i>Luminaire not suitable for covering with thermally insulating material.</i>		
	<b>Classe I</b> - Isolamento principal e protecção por ligação à terra prevista nas partes metálicas acessíveis. <i>Class I - All the exposed metal parts are connected to one another and to the protective earth conductor.</i>				Fonte luminosa LED. <i>LED light source.</i>		
	<b>Classe II</b> - Com isolamento principal e isolamento suplementar, mas sem meio de protecção por ligação à terra. <i>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.</i>				O ensaio é efectuado utilizando um fio de Ni-Cr incandescente aquecido a 650°C, 750°C, 850°C ou 960°C. <i>The test is made using nickel-chromium flow-wire heated to 650°C, 750°C, 850°C or 960°C.</i>		
	<b>Classe III</b> - Previsto para alimentação em muita baixa tensão de segurança ( $\leq 50V$ ). <i>Class III - Appliance designed to be supplied from a safety extra-low voltage power source.</i>				Luminária protegida contra o arremesso de bolas, de acordo com especificado na norma DIN VDE 0710 part 13/05.81. <i>Luminaire safe to ball throwing in accordance with DIN VDE 0710 part 13/05.81 standard.</i>		
	Casquilho / Suporte de lâmpada. <i>Lamp holder.</i>				Dimensão do corte no tecto para encastrar luminária (tolerância em mm). <i>Cut-out dimension for recessed luminaires (tolerance in mm).</i>		
	Peso unitário aproximado sem embalagem (em Kg). <i>Unit approximate weight without package (specified in Kg).</i>				Adaptável aos módulos standard dos tectos falsos. <i>Adaptable to the standard modules of the false ceilings.</i>		
	Volume unitário com embalagem (em dm <sup>3</sup> ). <i>Unit approximate volume with package. Specified in dm<sup>3</sup>.</i>				O prefixo IP seguido de dois algarismos, indica a "resistência" oferecida pelo aparelho à penetração de corpos sólidos e líquidos, sendo que o primeiro algarismo identifica a protecção à entrada de elementos sólidos e o segundo aos líquidos. <i>The IP prefix followed by two figures indicates the "resistance" offered by the device to solid bodies and liquids penetration, the first figure being representative of the protection to solid bodies penetration and the second to liquids.</i>		
	Dimensões em mm. <i>Dimensions in mm.</i>				Índice Resistência Mecânica - Grau de resistência dos invólucros das luminárias a impactos mecânicos externos, definidos pela norma EN 62262. <i>Mechanical Resistance Classes - Resistance degree of the luminaires envelope against external mechanical impacts, defined by EN 62262 standards.</i>		
	Distância mínima dos objectos iluminados (em metros). <i>Minimum distance between the lit object and the luminaire (in metres).</i>						