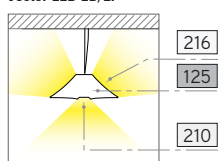




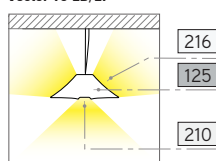
descrição description

- Luminária para aplicação suspensa;
  - Versões com emissão de luz directa/indirecta e pontual;
  - Ideal para utilização em espaços amplos, tais como museus, escritórios, open-spaces, showrooms, etc.;
  - Disponível em três versões:
    - LED - emissão simultânea de luz directa e indirecta a partir de fonte LED;
    - T5 - para lâmpadas T5 e emissão simultânea de luz directa e indirecta;
    - Track - emissão de luz indirecta a partir de lâmpadas T5 e calha electrificada para alimentação de projectores;
  - Fabricada em perfil de alumínio com acabamento anodizado natural mate;
  - Conjunto de suspensão e cabo de alimentação incluídos.
- 
- *Suspended mounting range of luminaires;*
  - *Versions for direct/indirect and focused lighting emission;*
  - *Three versions:*
    - LED - direct and indirect light emission from LED source;*
    - T5 - for T5 lamps and direct and indirect light emission;*
    - Track - indirect light emission from T5 lamps and electrified track for spotlight feeding;*
  - *Aluminium profile housing in natural matt anodised finishing;*
  - *Suspension set with supply cable included.*

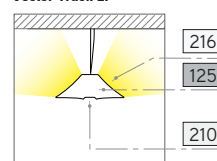
Vector LED LD/LI



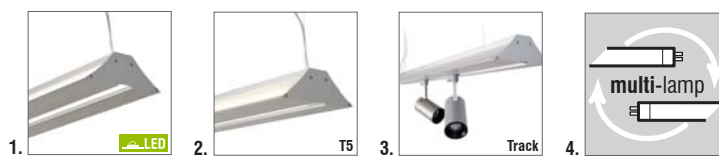
Vector T5 LD/LI



Vector Track LI



pormenores details



1. Vector LED com fonte de alimentação incluída e LED cor branco quente ou branco natural. Emissão simultânea de luz directa e indirecta . *Version Vector LED with integrated power supply and warm white or natural white coloured LED. Direct and indirect light emission.*
2. Vector T5 para lâmpadas T5 (não incluídas) e emissão simultânea de luz directa e indirecta . *Version Vector T5 with direct and indirect light emission, for T5 lamps (not included)*
3. Vector Track para lâmpadas T5 (não incluídas), emissão de luz indirecta e calha electrificada (tensão da rede) incorporada para alimentação de projectores . *Vector Track for T5 lamps (not included) and indirect light emission. With integrated mains voltage electrified track for spotlight feeding*
4. Vector T5 e Vector Track equipadas com balastro electrónico Multi-lâmpada . *Vector T5 and Vector Track versions with Multi-lamp electronic control gear.*

acabamento finishing

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

Perfis de Alumínio - Aluminium Profiles

simbologia symbols ·



difusor diffuser ·

- 210 Acrílico Frost 030 . *Acrylic Frost 030*
- 216 Acrílico Frost Clear 000 . *Acrylic Frost Clear 000*

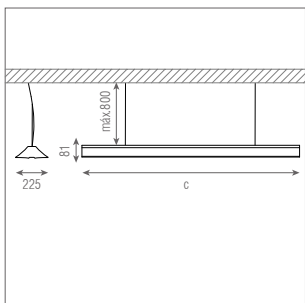
cor LED color ·

- WARMWH (3000°K) - Branco Quente . *Neutral White*
- NEUTRALWHITE (4000°K) - Branco Neutro . *Neutral White*

opções options ·

- HF - Fonte de alimentação electrónica incluída . *Integrated electronic control gear*
- DALI/DSI - Fonte de alimentação compatível com DALI/DSI/Switch DIM incluída . *Integrated DALI/DSI/Switch DIM dimmable control gear*
- HF - Balastro Electrónico . *High Frequency Electronic Control Gear*
- DIM - Balastro Electrónico com Regulação do Fluxo Luminoso . *With High Frequency Electronic Dimming Control Gear*
- DALI (Digital Addressable Lighting Interface) - Com Balastro digital compatível com DALI . *With digital DALI-compatible ballast*

Vector LED - Luz Directa e Indirecta . *Direct and Indirect Lighting*



Ref.	W		lm/W	lm	(aprox. aprox.)			HF	DALI/DSI
					$\frac{(mm)}{c}$	kg			
1435mm	95W	LED	114	10830	1435	6,000	34,2	33.41.10.000001	33.41.10.000007
2275mm	152W	LED	114	17328	2275	9,550	53,3	33.41.10.000003	33.41.10.000009
3115mm	209W	LED	114	23826	3115	11,950	66,1	33.41.10.000005	33.41.10.000012



Vector LED - Luz Directa e Indirecta . *Direct and Indirect Lighting*

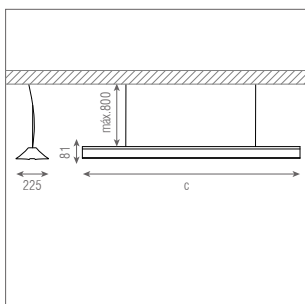
Ref.	W		lm/W	lm	(aprox. aprox.)			HF	DALI/DSI
					$\frac{(mm)}{c}$	kg			
1435mm	95W	LED	114	10830	1435	6,000	34,2	33.41.10.000002	33.41.10.000008
2275mm	152W	LED	114	17328	2275	9,550	53,3	33.41.10.000004	33.41.10.000010
3115mm	209W	LED	114	23826	3115	11,950	66,1	33.41.10.000006	33.41.10.000013



Fonte de alimentação incluída . *Integrated power supply*

\*Devido ao método de fabrico dos LED, poderão ser observadas ligeiras diferenças de tonalidade e brilho dentro da mesma gama de cor, com maior realce nas cores branco frio e branco quente . *Due to the LED manufacturing method, slight shade and brightness differences may be noticeable within the same color range particularly in cool white and warm white colors*

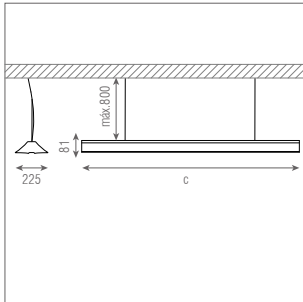
Vector T5 - Luz Directa e Indirecta . *Direct and Indirect Lighting*



				(aprox. aprox.)			HF	DIM	DALI
	LD	LI		$\frac{(mm)}{c}$	kg				
1500mm	1x35/49/80W	2x35/49/80W	G5	1500	6,000	34,2	10.135000	10.135001	10.135002
2400mm	2x28/54W	4x28/54W	G5	2400	9,550	53,24	10.228001	10.228002	10.228003
3000mm	2x35/49/80W	4x35/49/80W	G5	3000	11,950	66,1	10.235001	10.235002	10.235003
4500mm	3x35/49/80W	6x35/49/80W	G5	4500	17,850	91,52	10.335000	10.335001	10.335002
6000mm	4x35/49/80W	8x35/49/80W	G5	6000	23,750	121,2	10.435001	10.435002	10.435003

Lâmpadas não incluídas . *Lamps not included*

**Vector Track - Luz Indirecta . Indirect Lighting**



W			(aprox. aprox.)			HF (33.41...)	DIM (33.41...)	
			(mm) c	kg				
1500mm	2x(1X35/49/80W)	G5	1500	6,900	34,2	10.135003	10.135004	10.135005
2400mm	2x(2X28/54W)	G5	2400	11,000	53,24	10.228004	10.228005	10.228006
3000mm	2x(2X35/49/80W)	G5	3000	13,750	66,1	10.235004	10.235005	10.235006
4500mm	2x(3X35/49/80W)	G5	4500	20,500	91,52	10.335003	10.335004	10.335005
6000mm	2x(4X35/49/80W)	G5	6000	27,400	121,2	10.435004	10.435005	10.435006

Lâmpadas T5, projectores e respectivos acessórios não incluídos . T5 lamps, spotlights and their accessories are not included

**Vector Track - Características da Calha Incorporada . Integrated Track Characteristics**

- Calha trifásica fabricada em perfil de alumínio para alimentação de projectores
- Tensão da rede (230V/50Hz)
- Trifásica
- Máx.16A/400V
- Compatível com projectores equipados com Multi-Adaptador ref. CTMA68
- Track made of extruded aluminium profile for spotlight feeding
- Mains voltage (230V/50Hz)
- 3 circuits
- Máx.16A/400V
- Compatible with spotlights fitted with CTMA68 Connector

**Vector Track - Gama de projectores compatíveis . Compatible spotlight range**



**Miro**



**Lyra F1**

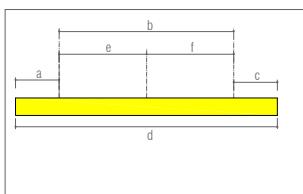


**CTMA68**

E outros projectores alimentados a 230V e equipados com Multi-Adaptador CTMA68  
And other 230V spotlights fitted with CTMA68 Connector

**instalação installation**

**Vector - Distância entre pontos de fixação . Distance between mounting points**



	a	b	c	(mm) d	e	f
1435 mm	250	935	250	1435	-	-
1500 mm	250	1000	250	1500	-	-
2275 mm	350	1575	350	2275	-	-
2400 mm	350	1700	350	2400	-	-
3000 mm	500	2000	500	3000	-	-
3115 mm	500	2115	500	3115	-	-
4500 mm	500	3500	500	4500	1750	1750
6000 mm	500	5000	500	6000	2500	2500
























**Vector LED / Vector T5**



**Vector Track**

**Vector Track**

- De modo a evitar desequilíbrios na luminária Vector Track, o cliente deve efectuar a correcta disposição e orientação dos projectores . To prevent imbalances in the Vector Track luminaire, please make the correct projector arrangement and orientation.

	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>			<b>IP XX</b>	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>			<b>IK XX</b>	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>						