

The background is a complex, abstract design in various shades of blue. It features a network of thin, white lines that resemble circuit traces or data paths, crisscrossing the frame. Interspersed among these lines are several circular elements, some of which are stylized gears or segments of a larger circular structure. A few small, bright white dots are scattered throughout, possibly representing data points or nodes in a network. The overall effect is one of high-tech, digital, or industrial complexity.

15. Iluminação Pública



Características

- Luminária fechada para áreas urbanas e redes viárias
- Reflector em alumínio de elevada pureza, abrilhantado e anodizado
- Bloco do compartimento dos acessórios eléctricos em alumínio fundido
- Capôt do bloco em poliamida com fibra de vidro
- Difusor em policarbonato
- Altura de montagem recomendada: 8 metros
- Montagem vertical ou horizontal a braço de 42 mm (60mm a pedido)
- Compartimento eléctrico IP43
- Bloco óptico IP65

Descrição	Referência	Preço
Luminária Atlântica (R9) 70W	R9-70W	105,00
Luminária Atlântica (R9) 100W	R9-100W	131,50
Luminária Atlântica (R9) 150W	R9-150W	135,10



Características

- Luminária fechada para áreas urbanas e redes viárias
- Reflector em alumínio de elevada pureza, abrilhantado e anodizado
- Bloco do compartimento dos acessórios eléctricos em alumínio fundido
- Capôt do bloco em poliamida com fibra de vidro
- Difusor em policarbonato
- Altura de montagem recomendada: 8 metros a 10 metros
- Montagem vertical ou horizontal a braço de 60mm
- Compartimento eléctrico IP66
- Bloco óptico IP66

Descrição	Referência	Preço
Luminária Tropical (R10) 150W	R10-150W	180,00
Luminária Tropical (R10) 250W	R10-250W	210,00

● LUMINÁRIAS

Características

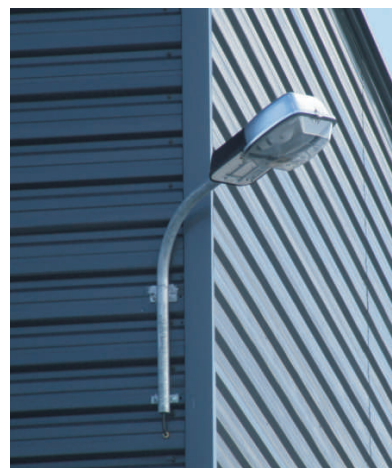
- Luminária fechada para áreas urbanas e redes viárias
- Reflector em alumínio de elevada pureza, abrilhantado e anodizado
- Bloco do compartimento dos acessórios eléctricos em alumínio fundido
- Capôt do bloco em poliamida com fibra de vidro
- Difusor em policarbonato
- Altura de montagem recomendada: 6 a 10 metros
- Montagem vertical ou horizontal a braço de 42 mm ou 60mm
- Compartimento eléctrico IP43
- Bloco óptico IP65



Descrição	Referência	Preço
Luminária Bracara 150W	BRA-150W	170,00
Luminária Bracara 250W	BRA-250W	190,00

Características

- Braços para iluminação pública



Descrição	Peso (kg)	Referência	Preço
Braço de il. pública 1 1/4" c/patilha 750x750	3,300	42.1500P	19,50
Braço de il. pública 1 1/4" c/patilha 1250x750	4,400	42.2000P	22,00
Braço de il. Pública 2" c/patilha 750x750	6,200	60.1500P	32,00
Braço de il. Pública 2" c/patilha 1250x750	8,300	60.2000P	43,50
Abraçadeira 1 1/4" M12 Frio	0,460	Abra.12.42	5,80
Abraçadeira 1 1/4" M16 Frio	0,620	Abra.16.42	8,00
Abraçadeira 2" M16 Frio	0,800	Abra.16.60	8,50

● LÂMPADAS



Características

- Lâmpada de sódio de alta pressão
- Elipsoidal ou tubular
- Vida média: 30 000 horas

Descrição	Referência	Preço
LÂMPADA SHP 70W BASIC	64419SHP70W	14,00
LÂMPADA SHP 70W C/ IGNITOR	64419SHP70W-I	21,00
LÂMPADA SHP 100W	64419SHP100W	16,00
LÂMPADA SHP 150W BASIC	64419SHP150W	16,00
LÂMPADA SHP 250W	64419SHP250W	16,00

● REACTÂNCIAS

Características

- Para interior ou exterior
- Para lâmpadas de mercúrio ou sódio

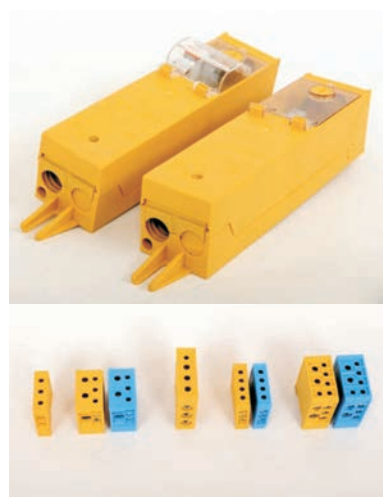
Descrição	Referência	Preço
Ignitor 100/400W sódio, ZX	34230-MZN400S	10,00
Reactância interior 70W vapor sódio	10419BAL-E70W	16,80
Reactância interior 100W vapor sódio	10419BAL-E100W	20,40
Reactância interior 150W vapor sódio	17711VSODIO150W	24,40
Reactância interior 250W vapor sódio	17711VSODIO250W	35,00
Reactância exterior 70W vapor sódio	28030PH920-218-31	20,60
Reactância exterior 100W vapor sódio	34230-100W	22,00
Reactância exterior 150W vapor sódio	24030PH737	31,50
Reactância exterior 250W vapor sódio	28030PH39-100-30	38,00

● BORNES DE LIGAÇÃO

Referência	Entrada	Saída	Preço
Borne L1	2x até 16mm ²	1x até 16mm ²	6,00
Borne L2	2x até 16mm ² + 1x até 35mm ²	1x até 16mm ² + 1x até 35mm ²	12,00
Borne L3	3x até 35mm ²	1x até 16mm ²	21,00
Borne L4	3x até 16mm ²	1x até 16mm ²	14,00
Borne L5	4x até 16mm ² + 1x até 35mm ²	1x até 16mm ² + 1x até 35mm ²	20,00
Borne L6	2x até 35mm ²	1x até 16mm ²	14,00

Características

- Quadros eléctricos para columnas de iluminação
- Disponíveis para columnas de 4, 6, 8, 10 e 12 metros
- EDP/DMA - C71 - 590/N
- DRE-C11 - 040/N Maio 2010



Referência	Coluna	Cabos	Dimensões (AxLxP)	Equipamento	Preço
QMDT 16 (vazia)	4 mt	-	300 x 60 x 63	-	30,00
QMDT 16-A	4 mt	1/2 cabos LSVAV 2x16mm ²	300 x 60 x 63	1 L1 + 1 L4	48,00
QMDT 16-B	4 mt	1/2 cabos LSVAV 4x16mm ²	300 x 60 x 63	3 L1 + 1 L4	60,00
QMDT 16-C	4 mt	3 cabos LSVAV 2x16mm ²	300 x 60 x 63	1 L2 + 1 L4	56,00
QMDT 16-D	4 mt	3 cabos LSVAV 4x16mm ²	300 x 60 x 63	1 L2 + 3 L4	80,00
QMDT 16-E	4 mt	1/2 cabos AL ou CU 3x16mm ²	300 x 60 x 63	2 L1 + 1 L4	56,00
QMDT 16-F	4 mt	1/2 cabos AL ou CU 5x16mm ²	300 x 60 x 63	4 L1 + 1 L4	68,00
QMDT 16-G	4 mt	3 cabos AL ou CU 3x16mm ²	300 x 60 x 63	1 L2 + 2 L4	68,00
QMDT 16-H	4 mt	3 cabos AL ou CU 5x16mm ²	300 x 60 x 63	5 L4	100,00
QMDT 16-I	4 mt	1/2 cabos AL ou CU 4x16mm ²	300 x 60 x 63	4 L1	54,00
QMDT 16-J	4 mt	3 cabos AL ou CU 4x16mm ²	300 x 60 x 63	4 L4	86,00
QMXT 35 (vazia)	8/10/12 mt	-	300 x 85 x 90	-	34,00
QMXT 35-A	8/10/12 mt	1/2 cabos LSVAV 2x16mm ²	300 x 85 x 90	1 L1 + 1 L4	59,00
QMXT 35-B	8/10/12 mt	1/2 cabos LSVAV 4x16mm ²	300 x 85 x 90	3 L1 + 1 L4	71,00
QMXT 35-C	8/10/12 mt	3 cabos LSVAV 2x16mm ²	300 x 85 x 90	1 L2 + 1 L4	67,00
QMXT 35-D	8/10/12 mt	3 cabos LSVAV 4x16mm ²	300 x 85 x 90	1 L2 + 3 L4	91,00
QMXT 35-E	8/10/12 mt	1/2 cabos LSVAV 5x16mm ²	300 x 85 x 90	1 L3 + 3 L6	104,00
QMXT 35-F	8/10/12 mt	3 cabos LSVAV 4x16mm ²	300 x 85 x 90	4 L3	125,00
QMXT 35-G	8/10/12 mt	1/2 cabos AL ou CU 3x16mm ²	300 x 85 x 90	2 L1 + L4	67,00
QMXT 35-H	8/10/12 mt	1/2 cabos AL ou CU 5x16mm ²	300 x 85 x 90	4 L1 + 1 L4	79,00
QMXT 35-I	8/10/12 mt	3 cabos AL ou CU 3x16mm ²	300 x 85 x 90	1 L2 + 2 L4	79,00
QMXT 35-J	8/10/12 mt	3 cabos AL ou CU 5x16mm ²	300 x 85 x 90	1 L2 + 4 L4	103,00
QMXT 35-K	8/10/12 mt	1/2 cabos AL ou CU 3x35mm ²	300 x 85 x 90	1 L3 + 2 L6	90,00
QMXT 35-L	8/10/12 mt	1/2 cabos AL ou CU 5x35mm ²	300 x 85 x 90	1 L3 + 4 L6	118,00
QMXT 35-M	8/10/12 mt	1/2 cabos AL ou CU 4x16mm ²	300 x 85 x 90	4 L1	65,00
QMXT 35-N	8/10/12 mt	3 cabos AL ou CU 4x16mm ²	300 x 85 x 90	4 L4	97,00
QMXT 35-O	8/10/12 mt	3 cabos AL ou CU 3x35mm ²	300 x 85 x 90	3 L3	104,00
QMXT 35-P	8/10/12 mt	3 cabos AL ou CU 5x35mm ²	300 x 85 x 90	5 L3	146,00
KMNT 16-A	4 mt	1/2 cabos LSVAV 2x16mm ²	155 x 76 x 47	1 L1 + 1 L4	44,00
KMNT 16-B	4 mt	1/2 cabos LSVAV 4x16mm ²	155 x 76 x 47	3 L1 + 1 L4	56,00
KMNT 16-D	4 mt	1/2 cabos AL ou CU 5x16mm ²	155 x 76 x 47	4 L1	48,00
QMNT 16 (vazia)	4 mt	-	300 x 50 x 55	-	28,00
QMNT 16-A	4 mt	1/2 cabos LSVAV 2x16mm ²	300 x 50 x 55	1 L1 + 1 L4	46,00
QMNT 16-B	4 mt	1/2 cabos LSVAV 4x16mm ²	300 x 50 x 55	3 L1 + 1 L4	58,00
QMNT 16-D	4 mt	1/2 cabos AL ou CU 5x16mm ²	300 x 50 x 55	4 L1	50,00