Enroladores domésticos

Referência	Cabo	Cabo espessura	tomadas Out		Preço
16094 AE05000094	**10mt**	**H05VV-F3G1,5**	**4 x 2PE-16A-230v** Protecção sobre-aquecimento	1	**€ 25,70**
16420 AE05000420	**20mt**	**H05VV-F3G1,5**	**4 x 2PE-16A-230v** Protecção sobre-aquecimento	1	**€ 29,90**

Enroladores IP20

Referência	Cabo	Tambor	Cabo espessura	tomadas Out		Preço
11104 AE01000025	**25mt**	**230mm**	**H05VV-F3G1,5 3000w desenrolado**	**4 x 2PE-16A-230v** Protecção sobre-aquecimento	1	**€ 52,00**
11101 AE01000050	**50mt**	**285mm**	**H05VV-F3G1,5 3000w desenrolado**	**4 x 2PE-16A-230v** Protecção sobre-aquecimento	1	**€ 79,00**
10112 AE04009050	**50mt**	**285mm**	**H05RR-F3G1,5 (borracha) 3000W desenrolado**	**4 x 2PE-16A-230v** Protecção sobre-aquecimento	1	**€ 89,00**

Referência	Cabo	Tambor	Cabo espessura	tomadas Out		Preço
10414 AE01010414	**25mt**	**285mm metálico**	**H05VV-F3G1,5 3500w desenrolado**	**4 x 2PE-16A-230v** Protecção sobre-aquecimento c/ guia condutor de cabo	1	**€ 81,45**
10319 AE01010319	**50mt**	**285mm metálico**	**H05VV-F3G1,5 3500w desenrolado**	**4 x 2PE-16A-230v** Protecção sobre-aquecimento c/ guia condutor de cabo	1	**€ 116,0**

Referência	Cabo	Tambor	Cabo espessura	tomadas Out		Preço
10145 AE01010145	**20mt**	**235mm Trifásico**	**H05VV-F3G1,5 Ficha CEE 5PE-16A-400V 10000w desenrolado**	**1 x 5PE-16A-400v 2 x 2PE-16A-230v** Protecção sobre-aquecimento c/ guia condutor de cabo	1	**€ 122,7**

Enroladores Construção IP44

Referência	Cabo	Tambor	Cabo espessura	tomadas Out		Preço
10128 AE02000225	**25mt**	**230mm**	**<H07RN-F3G1,5 < (borracha) <3500w desenrolado**	**3 x 2PE-16A-230v** Protecção sobre-aquecimento c/ guia condutor de cabo	1	**€ 77,00**
10129 AE02000240	**40mt**	**285mm**	**<H07RN-F3G1,5 < (borracha) <3500w desenrolado**	**3 x 2PE-16A-230v** Protecção sobre-aquecimento c/ guia condutor de cabo	1	**€ 96,00**
20125 AE02000250	**50mt**	**320mm**	**<H07RN-F3G1,5 < (borracha) <3500w**	**3 x 2PE-16A-230v** Protecção sobre-aquecimento c/ guia condutor de cabo	1	**€ 120,0**

Referência	Cabo	Tambor	Cabo espessura	tomadas Out		Preço
10132 AE03000325	**25mt**	**285mm**	**<H07RN-F3G2,5 <(borracha) <3500w desenrolado**	**3 x 2PE-16A-230v** Protecção sobre-aquecimento c/ guia condutor de cabo	1	**€ 101,0**
20124 AE03000340	**40mt**	**320mm**	**<H07RN-F3G2,5 <(borracha) <3500w desenrolado**	**3 x 2PE-16A-230v** Protecção sobre-aquecimento c/ guia condutor de cabo	1	**€ 143,0**

Referência	Cabo	Tambor	Cabo espessura	tomadas Out		Preço
10325 AE04000425	**25mt**	**285mm metálico**	**<H07RN-F3G2,5 <(borracha) <3500w desenrolado**	**3 x 2PE-16A-230v** Protecção sobre-aquecimento c/ guia condutor de cabo	1	**€ 123,7**
10333 AE04000450	**33mt**	**285mm metálico**	**<H07RN-F3G2,5 <(borracha) <3500w desenrolado**	**3 x 2PE-16A-230v** Protecção sobre-aquecimento c/ guia condutor de cabo	1	**€ 139,2**

Referência	Cabo	Tambor	Cabo espessura	tomadas Out		Preço
10155 AE03000155	**25mt**	**285mm Trifásico**	**<H07RN-F5G1,5 <(borracha) <Ficha CEE <5PE-32A-400V <3500w desenrolado**	**2 tomadas 2PE-16A-230V 1 tomada 5PE-16A-4000V** Protecção sobre-aquecimento c/ guia condutor de cabo	1	**€ 148,5**

Enroladores IP44

Referência	Cabo	Tambor	Cabo espessura	tomadas Out		Preço €
22628 AE0700025	**25mt**	285mm	**<H07RN-F3G1,5 <(borracha) <3500w desenrolado**	**<3 x 2PE-16A-230v** Protecção sobre-aquecimento c/ guia condutor	1	**€ 101,0**
22629 AE0700040	**40mt**	285mm	**<H07RN-F3G1,5 <(borracha) <3500w desenrolado**	**<3 x 2PE-16A-230v** Protecção sobre-aquecimento c/ guia condutor	1	**€ 125,0**
22623 AE0700133	**33mt**	285mm	**<H07RN-F3G2,5 <(borracha) <3500w desenrolado**	**<3 x 2PE-16A-230v** Protecção sobre-aquecimento c/ guia condutor	1	**€ 150,0**
23624 AE0700140	**40mt**	320mm	**<H07RN-F3G2,5 <(borracha) <3500w desenrolado**	**<3 x 2PE-16A-230v** Protecção sobre-aquecimento c/ guia condutor	1	**€ 167,0**

Referência	Cabo	Tambor	Cabo espessura	tomadas Out		Preço €
22729 AE0700240	**40mt**	285mm **metálico**	**<H07RN-F3G1,5 <(borracha) <3500w desenrolado**	**3 x 2PE-16A-230v** Protecção sobre-aquecimento c/ guia condutor	1	**€ 138,0**
22725 AE0700425	**25mt**	285mm **metálico**	**<H07RN-F3G2,5 <(borracha) <3500w desenrolado**	**3 x 2PE-16A-230v** Protecção sobre-aquecimento c/ guia condutor	1	**€ 141,0**
23320 AE0700440	**40mt**	320mm **metálico**	**<H07RN-F3G2,5 <(borracha) <3500w desenrolado**	**3 x 2PE-16A-230v** Protecção sobre-aquecimento c/ guia condutor	1	**€ 192,0**

Referência	Cabo	Tambor	Cabo espessura	tomadas Out		Preço €
22655 AE0700825	**25mt**	285mm	**<H07RN-F5G1,5 <(borracha) (trifásico) <3500w**	**1 x P+N+E-16A-400V 2 x 2PE-16A-230v** Protecção sobre-aquecimento c/ guia condutor	1	**€ 164,0**
22658 AE0700820	**20mt**	320mm	**<H07RN-F5G2,5 <(borracha) (trifásico) <3500w**	**1 x P+N+E-16A-400V 2 x 2PE-16A-230v** Protecção sobre-aquecimento c/ guia condutor	1	**€ 185,0**
23653 AE0700830	**30mt**	320mm	**<H07RN-F5G2,5 <(borracha) (trifásico) <3500w**	**1 x P+N+E-16A-400V 2 x 2PE-16A-230v** Protecção sobre-aquecimento c/ guia condutor	1	**€ 228,0**

Protecção ergonómica anti-deslizante.

Armação em forma de X reforçada em fibra de vidro resistente a impactos e choques.

Suporte anti vibração e guia condutor de cabo para evitar torsões

Mecanismo para fixar o tambor (para rotação)

Extensões Jardim / Campismo IP44

Referência	Cabo	Cabo espessura	Descrição		Preço €
12236 AE05000236	**25mt**	**<H05RR-F3G1,5 <(borracha)**	■ 1 tomada 2PE-16A-230V. Protecção sobreaquecimento ■ Protecção desenrolamento total 1000W (cabo enrolado) ■ 3500W (cabo desenrolado). c/ guia condutor de cabo	1	**€ 55,00**

Referência	KIT CAMPING DUO			Preço €
19704 AE08019704	**<Enrolador + Extensão**	<Composto por:	1	**€ 220,0**
		<1x 25mt - H07BQ-F3G2,5 (Poliuretano) <Input CEE 16A - 3 pinos com Luz indicadora - <Ouput 1xCEE 16A - 3 pinos		
		<1x 1.5mt - H07BQ-F3G2,5 (Poliuretano) <Input CEE 16A - 3 pinos com Luz indicadora - <Ouput 1xCEE 16A - 3 pinos e 2x230v c/tampas		

Referência	KIT CAMPING TEAM			Preço €
19706 AE08019706	**<3 x Entensões + Lanterna + Saco**	<Composto por:	1	**€ 227,0**
		<1x 25mt - H07BQ-F3G2,5 (Poliuretano) <Input CEE 16A - 3 pinos com Luz indicadora - Ouput 1xCEE 16A - 3 pinos		
		<1x 1.5mt - H07BQ-F3G2,5 (Poliuretano) <Input CEE 16A - 3 pinos com Luz indicadora - Ouput 1xCEE 16A - 3 pinos		
		<1x 1.5mt - H07BQ-F3G2,5 (Poliuretano) <Input CEE 16A - 3 pinos com Luz indicadora - Ouput 1x 230v c/ tampa		
		<1x Lanterna LED zoom 1w , <70-110 lúmen. Corpo em alúminio. Zoom: 0-5m		

Enroladores Vazios

Referência	Capacidade	Tambor		Preço
10205 AE05000125	**25mt**	**230mm (vazio)**	1	**€ 34,50**
10208 AE05000150	**50mt**	**285mm (vazio)**	1	**€ 36,00**

Enroladores c/ Suporte

Referência	cabo	cabo	tomadas Out	Nivel de IP	Pega		Preço €
12611 AE17000611	**15mt H05VV-F3G1,5**	2000W (cabo desenrolado)	2PE-16A-230V	IP20	Não	1	**€ 102,0**
12646 AE17000646	**10mt H07RN-F3G1,5 (borracha)**	2000W (cabo desenrolado)	2PE-16A-230V	IP 44	Sim	1	**€ 105,0**
12648 AE17000648	**10mt H07RN-F5G1,5 (borracha) ■ Trifásico**	7KW (cabo desenrolado)	5PE-16A-400v	IP 44	Não	1	**€ 237,0**

Referência	Comprimento	Mangueria/ligações	Capacidade Pressão	Pega		Preço €
12613 AE17000613	**15mt Mangueira**	Mangueira poliuretano 8x12mm Conector NW7,2	Pressão max. 15bar/180psi	Sim	1	**€ 145,0**

Extensões CUBO IP44

Referência	Cabo espessura	Tomadas	Fio		Preço €
60731 CUBO 4 AE19060731	■ **Entrada Alim. 3x1.5mm2 5x1.5mm2**	■ 4 tomadas 2PE-16A-230V	■ Não	1	**€ 68,60**
60733 CUBO 4+1 AE19060733	■ **Entrada Alim. 5x1.5mm2 5x2.5mm2**	■ 4 tomadas 2PE-16A-230V ■ 1 tomada 5PE-14A-400V	■ Não	1	**€ 78,40**
60735 CUBO 2+2 AE19060735	■ **Entrada Alim. 5x2.5mm2 5x4mm2**	■ 2 tomadas 2PE-16A-230V ■ 2 tomadas 5PE-16A-400V	■ Não	1	**€ 85,60**
60736 CUB 2+2+1 AE19060736	■ **Entrada Alim. 5x2.5mm2 5x4mm2**	■ 2 tomadas 2PE-16A-230V ■ 2 tomadas 5PE-16A-400V ■ 1 tom. AR 1/2"	■ Não	1	**€ 168,0**

Fichas de segurança e Limitadores de corrente IP44

Referência	cabo	tomadas Out	info. detalhda		Preço €
45209 AE15045209	**s/cabo**	2PE-16A-230V	■ Detector de corrente residual com interruptor automático. Botão de teste. Indicador de função. Entrada alimentação: 3x2,5mm²	1	**€ 28,70**
45222 AE14000304	**H07RN-F3G1,5 (borracha)**	2PE-16A-230V	■ Detector de corrente residual com interruptor automático. Botão de teste. Indicador de função	1	**€ 46,40**
60533 AE14000533	1,5mt **(borracha)** **H07RN-F3G1,5**	2PE-16A-230V	Ficha 2PE-16A-230V Tensão máxima 3600W	1	**€ 103,0**
60740 AE14000740	1,5mt **(borracha)** **H07RN-F3G1,5** **(trifásica)**	5PE-16A-400V	Ficha 5PE-16A-400V Tensão máxima 11000W	1	**€ 225,7**

Postos de Obra IP44 STECKY

Referência	Cabo espessura	Ficha CEE	Tomadas	Disjuntores		Preço €
60960 STECKY 11 AE13000004	■ Trifásico 2m **H07RN-F5G2,5** ■ **(borracha)**	16A-5 pinos	■ 4 tomadas 2PE-16A-230V ■ 2 tomadas 5PE-16A-400V	Não	1	**€ 108,0**
60962 STECKY 12 AE13000006	■ Trifásico 4m **H07RN-F5G4** ■ **(borracha)**	32A-5 pinos	■ 4 tomadas 2PE-16A-230V ■ 1 tomadas 5PE-16A-400V ■ 1 tomadas 5PE-32A-400V	■ Disjuntores: ■ 1x3 MCB-C16A ■ 2x1MCB-C16A	1	**€ 211,0**
60963 STECKY 13 AE13000010	■ Trifásico 4m **H07RN-F5G4** ■ **(borracha)**	32A-5 pinos	■ 4 tomadas 2PE-16A-230V ■ 1 tomadas 5PE-16A-400V ■ 1 tomadas 5PE-32A-400V	■ Disjuntores: ■ 1x3 MCB-C16A ■ 2x1MCB-C16A ■ 1 x R C B (4 0 A , 30mA)	1	**€ 319,0**

Referência	Cabo espessura	Ficha CEE	Tomadas	Disjuntores		Preço €
60931 STECKY D1 AE13000031	■ Trifásico 3,4m **H07RN-F5G2,5** ■ **(borracha)**	16A-5 pinos	■ 8 tomadas 2PE-16A-230V ■ 4 tomadas 5PE-16A-400V	■ Disjuntores: ■ 1xRCD ■ (40A, 30mA) ■ Output 11Kw	1	**€ 345,0**
60932 STECKY D2 AE13000032	■ Trifásico 3,4m **H07RN-F5G2,5** ■ **(borracha)**	16A-5 pinos	■ 8 tomadas 2PE-16A-230V ■ 2 tomadas 5PE-16A-400V ■ 2 USB 5v/2.1A ■ Display L1/2/3	■ Disjuntores: ■ 1xRCD ■ (40A, 30mA) ■ Output 11Kw	1	**€ 381,0**
60933 STECKY D3 AE13000033	■ Trifásico 2,1m **H07RN-F5G6** ■ **(borracha)**	32A-5 pinos	■ 6 tomadas 2PE-16A-230V ■ 2 tomadas 5PE-16A-400V ■ 2 tomadas 5PE-32A-400V ■ 2 USB 5v/2.1A ■ Display L1/2/3	■ Disjuntores: ■ 1xRCD ■ (40A, 30mA) ■ 1xMCB(16A,tipoC ■ Output 22Kw	1	**€ 489,0**

Postos de Obra IP44

Referência	Cabo espes.	Ficha CEE	Tomadas Out	Disjuntores		Preço €
60550 M1 AE13060550	■ Trifásico ■ **sem cabo**	INPUT CEE 400v 16A-5 pinos (11Kw)	■ 4 tomadas 2PE-16A-230V ■ 2 tomadas 5PE-16A-400V	1 x RCD 40a - 4pinos, 30mA, tipo A	1	**€ 371,0**
60552 M2 AE13060552	■ Trifásico ■ 3,4m ■ **H07RN-F5G2,5 (borracha)**	INPUT CEE 400v 32A-5 pinos (22Kw)	■ 4 tomadas 2PE-16A-230V ■ 2 tomadas 5PE-16A-400V ■ 1 tomada 5PE-32A-400V	2 x C16A-1pino 2 x C16A-3pinos	1	**€ 469,0**

Dados técnicos

• Caixa de borracha sólida extremamente resistente, empilhável. Seção inferior fechada da carcaça com distância ao solo de 77 mm para evitar a entrada de água. Troca fácil das tomadas montadas no painel. Tampa da caixa com fechos rápidos em aço inoxidável. Toque seguro mesmo quando a tampa está aberta – de acordo com BGV A2. Os fusíveis são particularmente bem protegidos devido à sua instalação interna. Segurança adicional pode ser obtida com um parafuso ou aluquete opcional

Testado de acordo com DIN VDE 0620-2-1, IEC 60309, DIN EN 50525-2. IP44: protegido contra corpos estranhos e à prova de respingos

Postos Fixos IP44

Referência	Cabo espessura	Tomadas Out	Disjuntores	Fio		Preço €
61518 FIXO 10D AE13061518	■ **Preparado para NYM-J até 5X6**	■ 4 tomadas 2PE-16A-230V ■ 3 tomadas 5PE-16A-400V	1 x RCD 40a - 4pinos, 30mA, tipo A 2 x MCB C16A 1pino 2 x MCB C 16A 3pinos	Não	1	**€ 346,0**
61513 FIXO 11D AE13061513	■ **Preparado para** ■ **NYM-J até 5X10**	■ 4 tomadas 2PE-16A-230V ■ 2 tomadas 5PE-16A-400V ■ 1 tomadas 5PE-32A-400V	1 x RCD 40a - 4pinos, 30mA, tipo A 2 x MCB C16A 1pino 1 x MCB C 16A 3pinos	Não	1	**€ 374,0**

Extensões com tomadas IP44

Referência	Cabo	Cabo	Tomadas	protecção	On/OFF	Preço €
38603 AE05000603	1,5 mt	H07RN-F3x1,5 (borracha)	3 x 2PE-16A 230v	Sim	Sim	€ 12,40
38630 AE05000630	1,5 mt	H07RN-F3x2,5 (borracha)	3 x 2PE-16A 230v	Sim	Sim	€ 14,10
38631 AE05000631	1,5 mt	H07RN-F3x2,5 (borracha)	5 x 2PE-16A 230v	Sim	Sim	€ 16,40
60671 AE05000671	10 mt	H07RN-F3x1,5 (borracha)	4 x 2PE-16A 230v	Sim	--	€ 37,10

Extensões

Referência	cabo	tomadas Out	Descrição		Preço €
87202 AE14000202	3mt H03RT-F3G1,0	--	própria para ferros engomar	1	€ 7,20
51153 AE06000015	15mt H05VV-F 3G1,5	2PE-16A-230V	Ficha 2PE-16A-230V Com terra	1	€ 24,60
60361 AE06000025	25mt H05VV-F 3G1,5	2PE-16A-230V	Ficha 2PE-16A-230V Com terra	1	€ 42,10
60379 AE06000645	4,5mt H07RN-F3G1,5 (borracha)	--	Ficha 2PE-16A-230V Com terra	1	€ 13,10
70530 AE06000930	5mt H05RN-F2x1 (borracha)	--	Ficha 2PE-16A-230V	1	€ 9,30
70558 AE06000950	5mt H05RN-F2x1,5 (borracha)	--	Ficha 2PE-16A-230V	1	€ 13,40
60383 AE06000610	10mt H07RN-F3G2,5 (borracha)	2PE-16A-230V	Ficha 2PE-16A-230V Com terra	1	€ 37,10
60384 AE06000625	25mt H07RN-F3G2,5 (borracha)	2PE-16A-230V	Ficha 2PE-16A-230V Com terra	1	€ 81,40
60341 AE06000650	50mt H07RN-F3G2,5 (borracha)	2PE-16A-230V	Ficha 2PE-16A-230V Com terra	1	€ 153,6

Extensões Industriais IP44

Referência	cabo	tomadas Out	Ficha		Preço €
70413 AE14000413	**5mt H07BQ-F3G1,5**	2PE-16A-230V	Ficha 2PE-16A-230V	1	**€ 29,90**
70414 AE14000414	**5mt H07BQF3G1,5**	3x2PE-16A-230V	Ficha 2PE-16A-230V	1	**€ 86,60**
70978 AE14000978	**5mt H07RN-F5G2,5** **(borracha) (trifásica)**	5PE-32A-400V	------	1	**€ 34,00**

Extensões c/ Monotorização IP44

Referência	cabo	Input	Output	Medidor analógico		Preço €
61757 **ROCO 1** AE09061757	■ Monofásico 1.5 mt **H07BQ-F5G2,5** **(Poliuretano)**	230v - 16A max 3.5kw	tomada 230v c/ tampa	5+1 digitos máx 99.999,99 Kwh	1	**€ 115,0**
61758 **ROCO 3** AE09061758	■ Monofásico 1.5 mt **H07BQ-F5G2,5** **(Poliuretano)**	230v - 16A 3 pinos max 3.5kw	tomada 230v 3 pinos c/ tampa e luz indicadora	5+1 digitos máx 99.999,99 Kwh	1	**€ 129,0**

Referência	cabo	Input	Output	Medidor analógico		Preço €
61745 AE09061745	■ 1.5 mt **H07RN-F5G2,5** **(Borracha) trifásica**	400v - 16A 5 pinos max 11kw	tomada 400v 5 pinos c/ tampa	6+1 digitos máx 999.999,99Kwh	1	**€ 333,0**
61746 AE09061746	■ 1.5 mt **H07RN-F5G6** ■ **(Borracha) trifásica**	400v - 32A 5 pinos max 22kw	tomada 400v 5 pinos c/ tampa	6+1 digitos máx 999.999,99Kwh	1	**€ 355,0**
60874 AE09060874	■ 2mt **H07RN-F5G16** ■ **(Borracha) trifásica**	400v - 63A 5 pinos max 43kw	tomada 400v 5 pinos c/ tampa	6+1 digitos máx 999.999,99Kwh	1	**€ 820,0**

Fichas / Tomadas

Referência	Tipo	Entrada	Material		Preço €
60411 AE14000411	Macho	1,5mm2	Borracha/ PVC	10	**€ 3,90**
60416 AE14000416	Fêmea	1,5mm2	Borracha/ PVC	10	**€ 5,80**
60412 AE14000412	Macho	1,5mm2	Borracha	10	**€ 5,00**
60417 AE14000417	Fêmea c/tampa	1,5mm2	Borracha	10	**€ 8,00**

Referência	Tipo	Entrada	Tipo Tomada		Preço €
60600 AE14000600	4 x tomada	2,5mm2	2PE-16A 230V **à prova de Impacto**	1	**€ 16,40**
60455 AE14000455	3 x tomada	2,5mm2	2PE-16A 230V **à prova de Impacto**	1	**€ 36,00**

Referência	Tipo	Material	Côr		Preço €
45080 AE14000080	Fêmea	Tampa auto retráctil, ■ **isolada à prova de Impacto**	Laranja	5	**€ 4,10**
45085 AE14000085	Fêmea	Tampa auto retráctil, ■ **isolada à prova de Impacto**	Azul	5	**€ 4,10**

Utilização segura

Uso interior, espaços secos
Aplicações caseiras, electrodomésticos, etc

Uso exterior
Máquinas de jardinagem, pressão de água, etc

Uso profissional interior/exterior
Ferramentas construção, maquinas industriais, etc

Classificação IP...Grau de protecção
Contra contactos acidentais e corpos estranhos: 1º dígito de referência.
Contra água: 2º dígito referência.

Características do cabo

H 07 R N - F 3 G 1,5
1 2 3 4 5 6 7 8

1 Normalização
- **H** - Harmonizado
- **A** - Tipo nacional reconhecido

2 Tensão nominal V
- **03** - 300/300 V
- **05** - 300/500 V
- **07** - 450/750 V

3 Isolamento
- **V** - PVC
- **R** - Borracha de etileno propileno (60ºC)
- **S** - Borracha de silicone
- **B** - Borracha de etileno propileno (90ºC)

4 Bainha
- **V** - PVC
- **R** - Borracha de etileno propileno(60ºC)
- **N** - Policloropreno
- **J** - Trança de fibra de vidro
- **T** - Trança têxtil
- **Q** - Poliuretano

5 Flexibilidade
- **U** - Condutor rígido maciço circular
- **R** - Condutor rígido circular cablado
- **K** - Condutor ou cabo flexível para instalação fixa
- **F** - Condutor flexível da classe 5
- **H** - Condutor flexível da classe 6
- **Y** - Condutor tinsel

6 Número de condutores

7 Composição
- **G** - Existência de condutor verde/amarelo
- **X** - Ausência de condutor verde/amarelo

8 Secção condutor(mm2)

Carregamento Auto IP44

Carregamentos TIPO-2

Referência	cabo	Input	Output	Medidor analógico		Preço €
65108 AE12065108	■ Monofásico 5 mt **cabo especial carregamento**	230v - 16A max 3.6kw	tomada especial auto c/ tampa	5+1 digitos máx 99.999,99 Kwh	1	**€ 369,0**
65109 AE12065109	■ Trifásico 5 mt **cabo especial carregamento**	400v - 16A max 11kw	tomada especial auto c/ tampa	6+1 digitos máx 999.999,99Kwh	1	**€ 429,0**

Referência	cabo		Preço €
61371 AE09061371	■ **adaptador monofásico x trifásico** ■ **Entrada 230v - 16A** ■ **Saida 400v -16A**	1	**€ 18,60**

Gambiarras

Referência	Tipo	cabo	Tipo		Preço €
42422 AE10000422	5 mt com protecção	**H05RN-F2X1,0**	Lâmpada E27 20w, 1200 lm Reflector rotativo Punho ergonómico	10	**€ 25,50**
42303 AE10000003	5 mt	**H05RN-F2x0.75**	Lâmpada 8w, 300 lm 50Hz-230V	10	**€ 12,90**
42411 AE10000411	5 mt **LED**	**H05RN-F2x0,75**	60 Leds 4,5w, 166 lm 50Hz-230	10	**€ 36,90**

Lanternas de Cabeça IP54

Referência	Descrição	Potência		Carregador		Preço €
42825 AE10042825	**HD 200. c/ Sensor**	COB-LED 2w, 100-200 lm angulo 120°	Nivel 1 = 200lm Nivel 2 = 150lm Nivel c/sensor = 100lm	Carregador USB	1	**€ 38,50**

Lanternas de mão IP20

Referência	Descrição	Potência		Carregador		Preço €
42804 AE10000804	**LED zoom 1w**	LED 1w, 70-110 lúmen	Corpo em alúminio Zoom: 0-5m Autonomia 6 a 12 horas	**pilhas AAA)x3** (incluídas)	1	**€ 17,20**
99437 AE10099437	**LED 10w**	LED 10w, 1000 lm	Autonomia máxima 120 minutos Bateria recarrg. 2x1200mAh Base magnética- c/ gancho Cabeça articulada 180°	Carregador USB	1	**€ 15,40**

Referência	Descrição	Potência		Carregador		Preço €
42412 AE10000412	**LED 2,5w**	8 Leds 2,5w, 52 lm	28 Leds 2,5w, 52 lm Autonomia 300 minutos Bateria NimH 3,6V/DC Gancho 360° Revestimento Borracha	Carregador 16A-230V	1	**€ 33,00**
42808 AE10000808	**COB-LED 5w**	COB LED 5w+ SMD LED 3w na frente, 500-1200 lm	Autonomia 420 minutos 3 niveis Bateria lítio 3,7V-2600mAh Cabeça giratória e articulada	Carregador USB	1	**€ 49,60**

Lanternas Finas IP20

Referência	Descrição	Potência		Carregador		Preço €
42820 AE10042820	**COB-LED 3w**	COB LED 2w, 200 lm 3 Leds no topo	Autonomia 240 minutos Bateria lítio 3,7v-20000mAh Dorso magnético	Carregador USB 5V-1,0A	1	**€ 37,00**
42827 AE10042827	**COB-LED fina 4+1w**	LED 4w, 400 lm 1 Led no topo	Bateria lítio 3,7V-2000mAh Base magnética Cabeça giratória e articulada	Carregador USB	1	**€ 19,00**
42810 AE10042810	**COB-LED ultra-fina 4+1w**	COB LED 4w, 300 lm 1 Led no topo	Bateria lítio 3,7V-2200mAh Base magnética Cabeça giratória e articulada	Carregador USB	1	**€ 65,00**
42824 AE10042824	**COB-LED ultra-fina 3w**	COB LED 3w, 300 lm 1w Led no topo	Bateria lítio 3,8V-2800mAh Base magnética Cabeça giratória e articulada Revestimento em borracha	Carregador USB	1	**€ 72,00**

Iluminação por Indução

Referência	Conjunto	Composição		Preço €
42830 AE25042830	INDU 1	Carregador + Lanterna 3+7W	1	**€ 82,00**
42831 AE25042831	INDU 2	Carregador + Lanterna 10W	1	**€ 86,00**
42832 AE25042832	INDU 3	Carregador + Lanterna 3+7W + Lanterna 10W	1	**€ 160,0**

• Carregador com unidade de carregamento 1x 10 W. Adequado para montagem em parede com parafusos ou instalação em superfícies metálicas com ímã integrado. A almofada de carga magnética segura o holofote durante o tempo de carga. Área de carregamento desdobrável adicional para carregamento indutivo do seu telemóvel. Inclui adaptador de energia e cabo USB tipo C

• 4 níveis de iluminação. Nível 1 (holofote): 250 lm; tempo de operação +- 4,5h. Nível 2: 120 lm; tempo de operação +- 10 h. Nível 3: 350 lm; tempo de operação aprox. 4,5 horas. Nível 4: 670 lm; tempo de operação +-. 2,5 h. Temperatura de cor: 6500 K • Bateria Li-Ion 3,7V / 2600mAh / tipo 18650. Tempo de carregamento por USB: aprox. 4 horas • Tempo de carregamento por indução: +- 6 h. Com display de status da bateria • Estrutura dobrável 180 ° com ímã integrado. Ip65: à prova de poeira e jato de água

• 4 níveis de iluminação. Nível 1: 5 lm; tempo de operação +- 200 h. Nível 2: 30 lm; tempo de operação aprox. 25 horas. Nível 3: 400 lm; tempo de operação +-. 4 horas. Nível 4: 1000 lm; tempo de operação aprox. 2 horas. Temperatura de cor: 6500 K • Bateria Li-Ion 3,7V / 2600mAh / 18650. Tempo de carregamento por USB: aprox. 4 horas • Tempo de carregamento por indução: +-. 6 h. Com indicador de nível de bateria • IP65: à prova de poeira e à prova d'água

Projectores IP65

Referência	Potência	Luminosidade	Descrição		Preço €
46323 AE21046323	10w	900 lm / 4000 Kelvin	**Projector LED** LED SMD classe I Inclinação ajustável Cabo 1mt **H05RN-F3G1,0** **todos Sem ficha**	1	**€ 13,40**
46324 AE21046324	20w	1800 lm / 4000 Kelvin		1	**€ 18,60**
46326 AE21046326	100w	9000 lm / 4000 Kelvin		1	**€ 80,90**
46465 AE21046985	120w	10200 lm / 4000 Kelvin	**Projector CHIP-LED** ORIGINAL SAMSUNG SMD LED LED SMD classe I Inclinação ajustável Cabo 2mt **H07RN-F3G1,5** Cabo em **Borracha**	1	**€ 180,0**
46986 AE21046986	200w	17000 lm / 4000 Kelvin		1	**€ 340,0**

Referência	Potência	Luminosidade	Descrição		Preço €
46661 AE21046661	50w	6000 lm / 4000 Kelvin	**Projector LED** LED SMD classe I, Ajustável, Com cabo 15 cm **H07RN-F 3G1.5** com adaptador.	1	**€ 41,00**

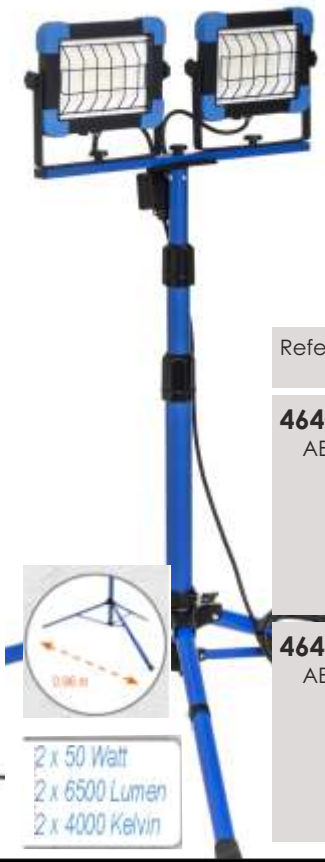
Projectores c/ sensor IP30

Referência	Potência	Luminosidade	Descrição		Preço €
46333 AE21046333	10w	900 lm / 4000 Kelvin	**Projector LED** LED SMD classe I - Detecta até 8 mt Inclinação ajustável Cabo 1mt **H05RN-F3G1,0** **todos Sem ficha**	1	**€ 25,80**
46334 AE21046334	20w	1800 lm / 4000 Kelvin		1	**€ 30,40**
46335 AE21046335	50w	4500 lm / 4000 Kelvin		1	**€ 50,50**

Projectores com Tripé IP65

Referência	Descrição		Preço €
46690 AE21046690	**Projector c/tripé-LED 30w**- LED classe I - 30w, 3600 lm Cabo 2mt H07RN-F 3G1.0. 50-60Hz 230V- TRIPÉ altura máxima 1.34mt	1	**€ 77,00**
46351 AE21046351	**Projector c/tripé-LED 2x30w**- LED classe I - 30w, 2700 lm Cabo 3mt H05RN-F3G1,0. 50-60Hz 230V- TRIPÉ altura máxima 1.4mt	1	**€ 99,00**

Projectores com Tripé IP65



Referência	Descrição		Preço €
46403 AE21046403	**Projector c/tripé CHIP-LED 30w**- LED SMD classe I 30w, 2550 lm Cabo 5mt H05RN-F3G1,0. 50-60Hz 230V **Grade de protecção**. Iluminação 120° ORIGINAL SAMSUNG SMD LED TRIPÉ altura máxima 1.6mt	1	**€ 111,0**
46445 AE21046445	**Projector c/tripé CHIP-LED 100w**- LED SMD classe I 60w, 6500 lm Cabo 5mt H05RN-F3G1,0. 50-60Hz 230V**Grade de protecção**. Iluminação 120° TRIPÉ altura máxima 2,05mt	1	**€ 240,0**

Projector de Chão IP65

Referência	Potência	Luminosidade	Descrição		Preço €
46410 AE21046410	10w	850 lm	**Projector CHIP-LED** classe I Cabo 2mt **H05RN-F3G1,0** 50Hz-230V Suporte dobrável. Iluminação 120° ORIGINAL SAMSUNG SMD LED	1	**€ 36,00**

Referência	Potência	Luminosidade	Descrição		Preço €
46340 AE21046340	20w	1800 lm / 4000 Kelvin	**Projector LED** LED SMD classe I Cabo 3mt **H05RN-F3G1,0** 50Hz-230V Suporte dobrável Iluminação 100°	1	**€ 34,00**
46341 AE21046341	50w	4500 lm / 4000 Kelvin		1	**€ 69,00**
46342 AE21046342	100w	9000 lm / 4000 Kelvin		1	**€ 123,0**
46343 AE21046343	150w	13500 lm / 4000 Kelvin		1	**€ 175,0**

Projector de Chão c/ grade IP65

Referência	Potência	Luminosidade	Descrição		Preço €
46426 AE21046426	20w	1700 lm / 4000 Kelvin	**Projector CHIP-LED** ORIGINAL SAMSUNG SMD LED LED SMD classe I Cabo 2mt **H05RN-F3G1,0** .Cabo 3mt **(46429, 428)** 50-60Hz 230V Suporte robusto Pega ergonómica Grade de protecção	1	**€ 67,00**
46429 AE21046429	50w	4250 lm / 4000 Kelvin		1	**€ 122,0**
46428 AE21046428	80w	6800 lm / 4000 Kelvin		1	**€ 180,0**

Projector a bateria 18V

Referência	Potência	Luminosidade	Niveis luz		Preço €
46458 AE20046458	80w	11000 lm	2200/ 4400/ 6600/ 8800/11000 lm com 3 adaptadores bat. (sem baterias) Pode ser usada como powerbank	1	**€ 257,0**

Projector Prof. AKKU IP54

Referência	Potência	Luminosidade	Bateria Lítio	Niveis luz		Preço €
46360 AE21046360	10w	1100 lm	**3,7v**	**Projector LED** LED classe I. Autonomia 2h/4h. Pega roda a 180°. 2 niveis 50-100% Carregador USB	1	**€ 54,00**
46361 AE21046361	20w	2200 lm	**3,7v**		1	**€ 79,00**

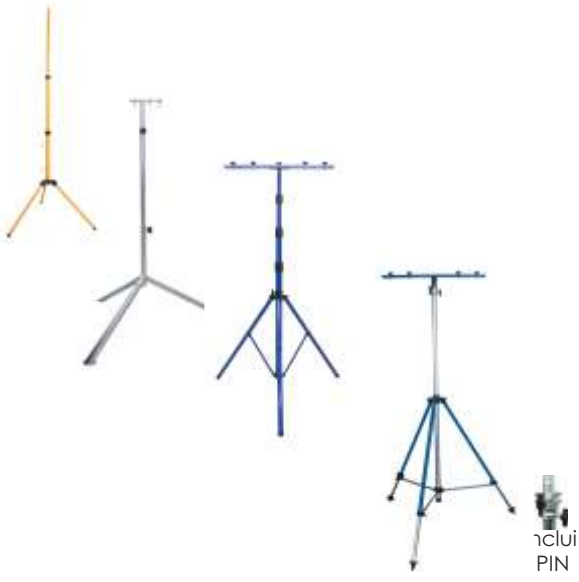
Projector Prof. IP54

Referência	Potência	Luminosidade	Corrente	Niveis luz		Preço €
46888 AE21046888	80w	até 10400 lm	220v	**CHIP-LED (3 cores)** SAMSUNG SMD LED classe I 3 cores 5700/4000/2700Lumen c/2 tomadas 16A/250v. Corpo reforçado **com fio H07RN-F3G1,5**	1	**€ 195,0**
46885 AE21046885	50w	até 6500 lm	**bat- 3,7v**	**CHIP-LED (3 cores)** SAMSUNG SMD LED classe I 3 cores 5700/4000/2700Lumen. Função Hibrida. Autonomia 9 horas. Dá luz enquanto carrega Bateria 15V/10500mAh. Corpo reforçado	1	**€ 246,0**

Projector Alto Desempenho IP54

Referência	Potência	Luminosidade	Descrição	Tomada traseira		Preço €
46344 AE21046344	24w	1920 lm 4000 Kelvin	**Luz LED (alto desempenho)** Cabo 3mt **H07RN-F3G1**,5 50Hz-230V Iluminação 100°	1x	1	**€ 65,00**
46345 AE21046345	45w	3800 lm 4000 Kelvin		2x	1	**€ 87,00**
46346 AE21046346	80w	8200 lm 4000 Kelvin		2x	1	**€ 116,0**

Referência	Descrição		Preço €
46347 AE21046347	**Projector c/tripé LED 60w-** LED 2x3250 lm - 4000 Kelvin Cabo 3mt H05RN-F3G1,0. 50-60Hz 230V Iluminação 100°. Alto desempenho Tripé 1.30 base -1.2 a 1.6 altura.	1	**€ 132,0**



Tripés

Referência	Elevação	Base	Carga Máx		Preço €
46650 AE23046650	1 a 1,8m	0,78m	6 kg	1	**€ 27,80**
46750 AE23046750	1 a 2,6m	1,10m	7 kg	1	**€ 70,10**
46751 AE23046751	1,4 a 4m	1,60m	30 kg	1	**€ 203,0**
46758 AE23046758	1,3 a 4,6m	1,30m	40 kg	1	**€ 448,4**

nclui PIN

Projector Grandes Áreas IP65

Referência	Potência	Luminosidade	Descrição		Preço €
46271 AE22046271	180w D	25200 lm	**Projector LED** Cabo 4,5mt H07RN-F3G1,5 50-60Hz 230V- Iluminação 90º	1	**€ 593,**
46272 AE22046272	540w D	75600 lm	**Projector LED** Cabo 10,mt H07RN-F3G1,5 50-60Hz 230V- Iluminação 90º	1	**€ 1485,**
46273 AE220463273	1080w D	151200 lm	**Projector LED** Cabo 25,mt H07RN-F3G1,5 50-60Hz 230V- Iluminação 90º	1	**€ 2680,**

Altura da Instalação	Saida de Luz / Area Iluminada XL180	XL540	XL1080	Area Iluminada
5 m	574.74 lux	1643.21 lux	3286.42 lux	78.54 m²
10 m	136.93 lux	410.80 lux	821.60 lux	314.16 m²
15 m	60.86 lux	182.58 lux	365.16 lux	706.86 m²
20 m	34.23 lux	102.70 lux	205.40 lux	1256.64 m²
25 m	21.91 lux	65.73 lux	131.46 lux	1963.50 m²
30 m	15.21 lux	45.64 lux	91.29 lux	2827.43 m²
40 m	8.56 lux	25.68 lux	51.35 lux	5026.55 m²
50 m	5.48 lux	16.43 lux	32.86 lux	7853.98 m²

(art. no. 46271, 46272 and 46273)

FITA LED IP65

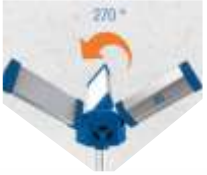
Referência	Descrição	Luminusidade	Medida	descrição	Contém		Preço €
46710 AE30046710	**LED 180w**	1500 Lumen mt 4000 Kelvin	15 mt 18 x 8mm	Input AC230V/16A 12 W/m Iluminação 120º tempo de vida 30.000 h	20 abraçadeiras 30 fixadores	1	**€ 143,0 (€ 9,5mt)**

Projectores Colunas-360º IP54

Referência	Potência	Luminosidade	Medidas Cabo	Tomada		Preço €
46372 AE22046372	30w F	3200 lm 4000 Kelvin	200x200mm H07RN-F3G1,5	1x	1	**€ 69,00**
46370 AE22046370	70w F	6000 lm 4000 Kelvin	250x340mm H07RN-F3G1,5	2x	1	**€ 157,0**

Referência	Potência	Luminosidade	Medidas	Cabo	Carregável		Preço €
46374 AE22046374	30w F	3000 lm 4000 Kelvin	0,75 a 1,12m	----	18,5 v / 4400mAh	1	**€ 179,0**
46373 AE22046373	70w F	7000 lm 4000 Kelvin	0,88 a 1,35m	H07RN-F3G1,5	---	1	**€ 140,0**
46371 AE22046371	100w F	10000 lm 4000 Kelvin	1,05 a 1,42m	H07RN-F3G1,5	---	1	**€ 245,0**

BOSCH Professional
MAKITA
DEWALT
MILWAUKEE
METABO CAS
FESTOOL
FLEX
HIKOKI



Projector Hibrido IP54

Referência	Potência	Luminosidade	Medidas	Cabo	Carregável		Preço €
46375 AE22046375	92w E	9900 lm 00 Kelvin	1,14 a 2,14m 270º -	5mt H07RNFx3G1,5	18V - Inclui 8 adaptadores	1	**€ 359,0**

Powerstation 5000 IP54

Bateria	Output (saida)	Input (entrada)
Bateria Li-Ion 48 V / 50 Ah com indicador de nível de carga, tecnologia de bateria: NMC Desempenho da bateria: +++ Número de ciclos de carregamento: ≥ 2.000	1x tomada 230 V/CA 1x USB tipo A + 1x USB tipo C	Cabo de carregamento de rede de 1,5 m 230 V com plugue de segurança e acoplamento Neutrik Cabo de carregamento solar de 1 m com conexões Mc4 e plugue CNLINKO LP-20

Potência	Corrente Continua	Performance
2,4 Kwh	max. 2,500 W	max. 5,000 W (< 2 sec)

Carregamento (tempo)
< 3 horas até 100% através do cabo de carregamento da rede elétrica 8 horas a 100% via energia solar 400 W com intensivo radiação solar (paineis não incluidos)

Referência		Preço €
90440 AE40090440	1	**€ 3 995,00**

Peso	Temperatura carreg.	Temperatura operar
26 Kg	0 °C to 45 °C	-10 °C to 65 °C

Alta capacidade energética.

A bateria de 2,4 kWh é totalmente carregada em apenas 3 horas e oferece alta capacidade para diversas ferramentas de obras, como máq furar, martelos elétricos de demolição, esmerilhadoras, etc. Com um peso de apenas 26 kg, a Powerstation é fácil de transportar e por isso oferece inúmeras aplicações com fácil manuseio.

Robusta e resiliente.

Graças à caixa de alumínio completamente encapsulada, a Powerstation atende aos altos requisitos da classe de proteção IP54, tornando-a extremamente robusta e adequada para uso em todas as áreas e pode ser usada em todas as áreas onde a energia elétrica convencional não está disponível. Seja para uso em estaleiros de construção pesada, em jardinagem e paisagismo, em municípios ou na indústria. Ela pode suportar condições extremas, é resistente à poeira e à água e pode ser usado em ambientes de temperatura de -10 a +65 °C sem hesitação.

Confiável e de alto desempenho.

A eco Powerstation 5000 oferece uma fonte de alimentação móvel confiável com alta capacidade e contínua. Com capacidade e energia contínua para todos os tipos de dispositivos com fio e alimentados por bateria. Com saída de 2.500 W e pico de saída de curto prazo de 5.000 W, o Powerstation também é adequado para ferramentas elétricas pesadas. Esta Powerstation portátil fornece alimentação plug-and-play para todos os dispositivos com fio e alimentados por bateria, sem a necessidade de acesso a uma caixa de distribuição ou energia elétrica. Sejam carregadores de bateria, ferramentas elétricas, ferramentas de jardim ou outros dispositivos com fio - o eco Powerstation o eco Powerstation 5000 fornece uma fonte de energia confiável, sem cabos irritantes ou riscos de tropeçar.

Baixo ruído e livre de emissões.

Graças à sua mobilidade, o eco Powerstation 5000 também é perfeito para salas fechadas ou ambientes sensíveis onde o ruído, os gases de escape ou o perigo de tropeçar devem ser evitados. Com a eco Powerstation 5000, você sempre tem a fonte de alimentação certa para à mão.