

## Enroladores IP20

Referência	Cabo	Tambor	Cabo espessura	tomas Out		Preço €
<b>10180</b> AE01000015	15mt	150mm <b>(mini)</b>	H05VV-F3G1,5 3000w <b>desenrolado</b>	4 x 2PE-16A-230v  Protecção sobre- aquecimento		<b>€ 43,00</b>



Referência	Cabo	Tambor	Cabo espessura	tomas Out		Preço €
<b>11104</b> AE01000025	25mt	230mm	H05VV-F3G1,5 3000w <b>desenrolado</b>	4 x 2PE-16A-230v  Protecção sobre- aquecimento		<b>€ 52,00</b>



Referência	Cabo	Tambor	Cabo espessura	tomas Out		Preço €
<b>11101</b> AE01000050	50mt	285mm	H05VV-F3G1,5 3000w <b>desenrolado</b>	4 x 2PE-16A-230v  Protecção sobre- aquecimento		<b>€ 79,00</b>

Referência	Cabo	Tambor	Cabo espessura	tomas Out		Preço €
<b>10112</b> AE04009050	50mt	285mm	H05RR-F3G1,5 <b>(borracha)</b> 3000W <b>desenrolado</b>	4 x 2PE-16A-230v  Protecção sobre- aquecimento		<b>€ 89,00</b>

Referência	Cabo	Tambor	Cabo espessura	tomas Out		Preço €
<b>10145</b> AE01010145	20mt	235mm	H05VV-F3G1,5 <b>(trifásico)</b> 10000w <b>desenrolado</b>	1 x 5PE-16A-400v 2 x 2PE-16A-230v  Protecção sobre- aquecimento		<b>€ 119,0</b>



Referência	Cabo	Tambor	Cabo espessura	tomas Out		Preço €
<b>10414</b> AE01010414	25mt	285mm	H05VV-F3G1,5 3500w <b>desenrolado</b>	4 x 2PE-16A-230v  Protecção sobre- aquecimento		<b>€ 79,00</b>

Referência	Cabo	Tambor	Cabo espessura	tomas Out		Preço €
<b>10319</b> AE01010319	50mt	285mm	H05VV-F3G1,5 3500w <b>desenrolado</b>	4 x 2PE-16A-230v  Protecção sobre- aquecimento		<b>€ 116,0</b>





## Enroladores IP20



Referência	Cabo	Cabo espessura	tomadas Out		Preço €
<b>16094</b> AE05000094	10mt	H05VV-F3G1,5	4 x 2PE-16A-230v Protecção sobre-aquecimento	2	€ 25,00
<b>16420</b> AE05000420	20mt	H05VV-F3G1,5	4 x 2PE-16A-230v Protecção sobre-aquecimento	2	€ 29,00

## Enroladores (tambores) vazios



- 4 tomadas 2PE-16A-230V, com tampas
- Pega ergonómica
- Armação antichoque
- Protecção sobreaquecimento VDE
- Protecção desenrolamento total

Referência	Cabo	Tambor		Preço €
<b>10205</b> AE05000125	25mt	230mm	1	€ 33,00
<b>10208</b> AE05000150	50mt	285mm	1	€ 35,00



## 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, máquinas 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

H07RN-F3G1,5

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 (60°C)  
S - Borracha de silicone  
B - Borracha de etileno propileno (90°C)

### 4 BAINHA

V - PVC  
R - Borracha de etileno propileno (60°C)  
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)



## Enroladores Construção IP44

Referência	Cabo	Tambor	Cabo espessura		Preço €
<b>10128</b> AE02000225	25mt	230mm	<H07RN-F3G1,5 (borracha)	1	€ 77,00
<b>10129</b> AE02000240	40mt	285mm	<H07RN-F3G1,5 (borracha)	1	€ 96,00
<b>20125</b> AE02000250	50mt	320mm	<H07RN-F3G1,5 (borracha)	1	€ 120,00
<b>10132</b> AE03000325	25mt	285mm	<H07RN-F3G2,5 (borracha)	1	€ 98,00
<b>20124</b> AE03000340	40mt	320mm	<H07RN-F3G2,5 (borracha)	1	€ 139,00

Referência	Cabo	Tambor	Cabo espessura		Preço €
<b>10325</b> AE04000425	25mt	285mm	<H07RN-F3G2,5 (borracha)	1	€ 120,00
<b>10333</b> AE04000450	33mt	285mm	<H07RN-F3G2,5 (borracha)	1	€ 135,00

- 3 tomadas c/ tampa 2PE-16A-230V, Pega ergonómica
- Armação anti-choque, Protecção sobreaquecimento
- Protecção desenrolamento total. 3500W (cabo desenrolado)
- c/ guia condutor de cabo
- DIN VDE 0282-04, ICE 60309 EN 61242, DIN VDE 0620-1,

Referência	Cabo	Tambor	Cabo espessura		Preço €
<b>10155</b> AE03000155	25mt	285mm	<H07RN-F5G1,5 (borracha) (trifásico)	1	€ 144,00

- Ficha CEE 5PE-32A-400V
- 2 tomadas 2PE-16A-230V
- 1 tomada 5PE-16A-4000V
- Pega ergonómica, Armação antichoque, Protecção sobreaquecimento
- Protecção desenrolamento total c/ guia condutor de cabo
- EN 61242, DIN VDE 0620-1, IEC 60309

Referência	Cabo	Tambor	Cabo espessura		Preço €
<b>26202</b> AE03026202	30mt	460mm	H07RN-F5G4,0 (borracha) (trifásico)	1	€ 987,00

- Ficha CEE 5PE-32A-400V
- 3 tomadas 2PE-16A-230V
- 1 tomada 5PE-32A-400V
- Disjuntor
- Luz de aviso sobreaquecimento
- Lâmpadas de presença de tensão
- Armação em aço endurecido
- DIN VDE 0620, IEC 60309, DIN VDE 0282





# Enroladores Construção IP44 Xperts



Referência	Cabo	Tambor	Cabo espessura	⚡	Preço €
<b>22628</b> AE0700025	25mt	285mm	<H07RN-F3G1,5 (borracha)	1	€ 98,00
<b>22629</b> Ae0700040	40mt	285mm	<H07RN-F3G1,5 (borracha)	1	€ 122,0
<b>22623</b> AE0700133	33mt	285mm	<H07RN-F3G2,5 (borracha)	1	€ 146,0
<b>23624</b> AE0700140	40mt	320mm	<H07RN-F3G2,5 (borracha)	1	€ 162,0



Referência	Cabo	Tambor	Cabo espessura	⚡	Preço €
<b>22729</b> AE0700240	40mt	285mm	<H07RN-F3G1,5 (borracha)	1	€ 134,0
<b>22725</b> AE0700425	25mt	285mm	<H07RN-F3G2,5 (borracha)	1	€ 137,0
<b>23320</b> AE0700440	40mt	320mm	<H07RN-F3G2,5 (borracha)	1	€ 187,0

- 3 tomadas 2PE-16A-250V, Pega ergonómica, Armação ant-ichoque
- Protecção sobreaquecimento, Protecção desenrolamento total
- 1000W (cabo enrolado) 3500W (cabo desenrolado)
- c/ guia condutor de cabo
- DIN EN 61242, DIN VDE 0620-2-1, ÖVE E 8242,
- DIN EN 50525-2, IEC 60309



Referência	Cabo	Tambor	Cabo espessura	⚡	Preço €
<b>22655</b> AE0700825	25mt	285mm	<H07RN-F5G1,5 (borracha)	1	€ 160,0
<b>22658</b> AE0700820	20mt	320mm	<H07RN-F5G2,5 (borracha)	1	€ 180,0
<b>23653</b> AE0700830	30mt	320mm	<H07RN-F5G2,5 (borracha)	1	€ 222,0

- **Trifásicos**
- 1 tomada 3P+N+E-16A-400V
- 2 tomadas 2PE-16A-250V
- Pega ergonómica, Armação ant-ichoque
- Protecção sobreaquecimento, Protecção desenrolamento total
- 1000W (cabo enrolado) 3500W (cabo desenrolado)
- c/ guia condutor de cabo
- DIN EN 61242, DIN VDE 0620-2-1, ÖVE E 8242,
- DIN EN 50525-2, IEC 60309



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 torções



Mecanismo para fixar o tambor (para rotação)

## Extensões com tomadas IP44

Referência	Cabo	Cabo	Tomadas	protecção	On/OFF	Preço €
<b>60671</b> AE05000671	10 mt	H07RN F3x1,5	4 x 2PE-16A 230v	Sim	--	<b>€ 36,00</b>
<b>38603</b> AE05000603	1,5 mt	H07RN F3x1,5	3 x 2PE-16A 230v	Sim	Sim	<b>€ 12,00</b>
<b>38630</b> AE05000630	1,5 mt	H07RN F3x2,5	3 x 2PE-16A 230v	Sim	Sim	<b>€ 13,70</b>
<b>38631</b> AE05000631	1,5 mt	H07RN F3x2,5	5 x 2PE-16A 230v	Sim	Sim	<b>€ 15,90</b>



## Extensões CUBO IP44

Referência	Cabo espessura	Tomadas		Preço €
<b>60731</b> <b>CUBO 4</b> AE19060731	■ Entrada Alim. 3x1.5mm2 5x1.5mm2	■ 4 tomadas 2PE-16A-230V	1	<b>€ 65,00</b>
<b>60733</b> <b>CUBO 4+1</b> AE19060733	■ Entrada Alim. 5x1.5mm2 5x2.5mm2	■ 4 tomadas 2PE-16A-230V ■ 1 tomada 5PE-14A-400V	1	<b>€ 74,00</b>
<b>60735</b> <b>CUBO 2+2</b> AE19060735	■ Entrada Alim. 5x2.5mm2 5x4mm2	■ 2 tomadas 2PE-16A-230V ■ 2 tomadas 5PE-16A-400V	1	<b>€ 82,00</b>
<b>60736</b> <b>CUB 2+2+1</b> AE19060736	■ Entrada Alim. 5x2.5mm2 5x4mm2	■ 2 tomadas 2PE-16A-230V ■ 2 tomadas 5PE-16A-400V ■ 1 tom. AR 1/2"	1	<b>€ 159,0</b>



■ Sem cabo de alimentação



# Postos de Obra IP44 STECKY



Referência	Cabo espessura	Ficha CEE	Tomadas	Disjuntores		Preço €
<b>60960</b> <b>STECKY 11</b> AE13000004	■ Trifásico 2m <b>H07RN-F5G2,5</b> ■ (borracha)	 16A-5 pinos	■ 4 tomadas 2PE-16A-230V ■ 2 tomadas 5PE-16A-400V	Não	1	<b>€ 99,00</b>



<b>60962</b> <b>STECKY 12</b> AE13000006	■ Trifásico 4m <b>H07RN-F5G4</b> ■ (borracha)	 32A-5 pinos	■ 4 tomadas 2PE-16A-230V ■ 2 tomadas 5PE-16A-400V ■ 1 tomadas 5PE-32A-400V	■ Disjuntores: ■ 1x3 MCB-C16A ■ 2x1 MCB-C16A	1	<b>€ 190,0</b>
--	---	-----------------	---	--	---	----------------



<b>60963</b> <b>STECKY 13</b> AE13000010	■ Trifásico 4m <b>H07RN-F5G4</b> ■ (borracha)	 32A-5 pinos	■ 4 tomadas 2PE-16A-230V ■ 2 tomadas 5PE-16A-400V ■ 1 tomadas 5PE-32A-400V	■ Disjuntores: ■ 1x3 MCB-C16A ■ 2x1 MCB-C16A ■ 1 x R C B ( 40 A , 30mA)	1	<b>€ 285,0</b>
--	---	-----------------	---	---	---	----------------



Referência	Cabo espessura	Ficha CEE	Tomadas	Disjuntores		Preço €
<b>60931</b> <b>STECKY D1</b> AE13000031	■ Trifásico 3,4m <b>H07RN-F5G2,5</b> ■ (borracha)	 16A-5 pinos	■ 8 tomadas 2PE-16A-230V ■ 4 tomadas 5PE-16A-400V	■ Disjuntores: ■ 1 x R C D ( 40 A , 30mA) ■ Output 11Kw	1	<b>€ 320,0</b>



<b>60932</b> <b>STECKY D2</b> AE13000032	■ Trifásico 3,4m <b>H07RN-F5G2,5</b> ■ (borracha)	 16A-5 pinos	■ 8 tomadas 2PE-16A-230V ■ 2 tomadas 5PE-16A-400V ■ 2 USB 5v/2.1A ■ Display L1/2/3	■ Disjuntores: ■ 1 x R C D ( 40 A , 30mA) ■ Output 11Kw	1	<b>€ 340,0</b>
--	---	-----------------	---	--	---	----------------



<b>60933</b> <b>STECKY D3</b> AE13000033	■ Trifásico 2,1m <b>H07RN-F5G6</b> ■ (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: ■ 1 x R C D ( 40 A , 30mA) ■ 1 x M C B ( 16 A , tipo C) ■ Output 22Kw	1	<b>€ 440,0</b>
--	---	-----------------	--	---	---	----------------



## Postos de Obra IP44

Referência	Cabo espessura	Ficha CEE	Tomadas Out	Disjuntores		Preço €
<b>60550 M1</b> AE13060550	■ Trifásico ■ <b>sem cabo</b>	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	<b>€ 345,0</b>
<b>60552 M2</b> AE13060552	■ Trifásico 3,4m <b>H07RN-F5G2,5</b> <b>(borracha)</b>	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-1 pino 2 x C16A-3pinos	1	<b>€ 435,0</b>



### 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		Preço €
<b>61518 FIXO 10D</b> AE13061518	■ <b>Preparado para NYM-J até 5X6</b>	■ 4 tomadas 2PE-16A-230V ■ 3 tomadas 5PE-16A-400V	1 x RCD 40a - 4pinos, 30mA, tipo A 2 x MCB C16A 1 pino 2 x MCB C 16A 3pinos	1	<b>€ 330,0</b>
<b>61513 FIXO 11D</b> AE13061513	■ <b>Preparado para NYM-J até 5X10</b>	■ 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 1 pino 1 x MCB C 16A 3pinos	1	<b>€ 355,0</b>



### ■ Sem cabo de alimentação

Todos os modelos são com fio pronto para conexão.



## Enroladores Jardim / Campismo IP44



Referência	Cabo	Cabo espessura		Preço €
<b>12236</b> AE05000236	25mt	<H05RR-F3G1,5 (borracha)	1	<b>€ 55,00</b>

- 1 tomada 2PE-16A-230V. Protecção sobreaquecimento
- Protecção desenrolamento total 1000W (cabo enrolado)
- 3500W (cabo desenrolado). c/ guia condutor de cabo



Referência	KIT CAMPING DUO		Preço €
<b>19704</b> AE08019704	<Enrolador + Extensão	1	<b>€ 220,0</b>



Cabo	Cabo espessura	Input	Output
25mt	<H07BQ-F3G2,5 (Poliuretano)	<CEE 16A - 3 pinos <com Luz indicadora	<CEE 16A - 3 pinos 2x 230v c/ tampas
1,5mt	<H07BQ-F3G2,5 (Poliuretano)	<CEE 16A - 3 pinos <com Luz indicadora	<1xCEE 16A - 3 pinos



Referência	KIT CAMPING TEAM		Preço €
<b>19706</b> AE08019706	<3 x Extensões + Lanterna + Saco	1	<b>€ 227,0</b>



Cabo	Cabo espessura	Input	Output
25mt	<H07BQ-F3G2,5 (Poliuretano)	<CEE 16A - 3 pinos <com Luz indicadora	<1xCEE 16A - 3 pinos
1,5mt	<H07BQ-F3G2,5 (Poliuretano)	<CEE 16A - 3 pinos <com Luz indicadora	<1xCEE 16A - 3 pinos
1,5mt	<H07BQ-F3G2,5 (Poliuretano)	<CEE 16A - 3 pinos <com Luz indicadora	<1x 230v c/ tampa



- Lanterna LED zoom 1w
- LED 1w, 70-110 lúmen
- Corpo em alumínio
- Zoom: 0-5m



## Enroladores Automáticos

Referência		Preço €	
------------	--	------------	--

**12613**  
AE17000613      1      € 139,0

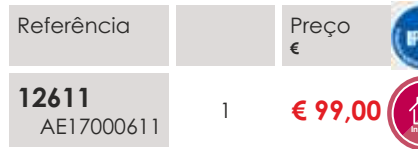


- Enrolador de **Mangureira 15mt**
- Mangureira poliuretano 8x12mm
- Conector NW7,2
- Pressão max. 15bar/180psi
- Suporte para parede
- Pega ergonómica



Referência		Preço €		
------------	--	------------	--	--

**12611**  
AE17000611      1      € 99,00

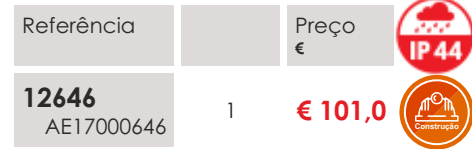


- **Cabo 15mt H05VV-F3G1,5**
- 1 tomada 2PE-16A-230V
- Suporte para parede
- Pega retráctil
- 2000W (cabo desenrolado)
- **EN 61242**



Referência		Preço €		
------------	--	------------	--	--

**12646**  
AE17000646      1      € 101,0

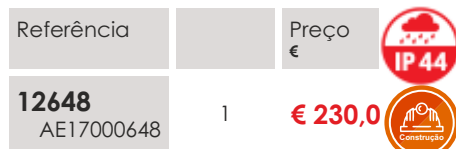


- **Cabo 10mt H07RN-F3G1,5 (borracha)**
- 1 tomada 2PE-16A-230V
- Suporte para parede
- Pega retráctil
- 2000W (cabo desenrolado)
- **EN 61242**



Referência		Preço €		
------------	--	------------	--	--

**12648**  
AE17000648      1      € 230,0



- **Cabo 10mt H07RN-F5G1,5 (borracha)**
- **Trifásico**
- 1 tomada 400v-16Amp (5pontos)
- Suporte para parede
- 7 KW (máximo)
- **EN 61242**





## Fichas de Segurança IP44



- Ficha 2PE-16A-230V
- Detector de corrente residual com interruptor automático
- Botão de teste
- Indicador de função
- Entrada alimentação: 3x2,5mm<sup>2</sup>

■ VDE 0661

Referência		Preço €
<b>45209</b> AE15045209	1	<b>€ 27,80</b>



- Cabo **H07RN-F3G1,5**
- Ficha e tomada 2PE-16A-230V
- Detector de corrente residual com interruptor automático
- Botão de teste
- Indicador de função

■ VDE 0661, DIN VDE 0282-4

Referência		Preço €
<b>45222</b> AE14000304	1	<b>€ 45,00</b>

## Limitador de Corrente IP44



- **Monofásico**
- Cabo 1,5mt **H07RN-F3G1,5**
- Ficha 2PE-16A-230V
- Tomada 2PE-16A-230V
- Tensão máxima 3600W

■ DIN VDE 0282-4/0620-1

Referência		Preço €
<b>60533</b> AE14000533	1	<b>€ 100,0</b>



- **Trifásico**
- Cabo 1,5mt **H07RN-F5G1,5**
- Ficha CEE 5PE-16A-400V
- Tomada CEE 5PE-16A-400V
- Tensão máxima 11000W

■ ICE 60309  
■ DIN VDE 0282-4/0620-1

Referência		Preço €
<b>60740</b> AE14000740	1	<b>€ 219,0</b>

## Extensões Industriais IP44



- Cabo **H07BQ-F3G1,5**
- Ficha 2PE-16A-230V
- Tomada 2PE-16A-230V

Referência	Cabo		Preço €
<b>70413</b> AE14000413	5 mt	1	<b>€ 29,00</b>

■ VDE 0620-1, VDE 0282-4



- Cabo **H07BQ-F3G1,5**
- Ficha 3 x 2PE-16A-230V
- Tomada 2PE-16A-230V

Referência	Cabo		Preço €
<b>70414</b> AE14000414	5 mt	1	<b>€ 84,00</b>

■ VDE 0620-1, VDE 0282-4



- **Extensão Trifásica (borracha)**
- Cabo **H07RN-F5G2,5**
- Ficha 5PE-32A-400V

Referência	Cabo	Preço €
<b>70978</b> AE14000978	5mt	<b>€ 33,00</b>

■ DIN VDE 0620-1, ICE 60309

## Extensões IP20

### DIN VDE 0620-1

Referência	Cabo	Preço €
<b>87202</b> AE14000202	3mt	<b>€ 7,00</b>

- Cabo **H03RT-F3G1,0**
- próprio para ferros engomar
- Ficha 2PE-16A-230V

### DIN VDE 0620-1



Referência	Cabo	Preço €
<b>51153</b> AE06000015	15mt	<b>€ 23,90</b>
<b>60361</b> AE06000025	25mt	<b>€ 40,90</b>

- Cabo **H05VV-F 3G1,5**
- Ficha 2PE-16A-230V
- Tomada 2PE-16A-230V
- Com terra

### DIN VDE 0620-1, DIN VDE 0281-5



## Extensões IP44

Referência	Cabo	Preço €
<b>70530</b> AE06000930	5mt(2x1)*	<b>€ 9,00</b>
<b>70558</b> AE06000950	5mt(2x1,5)*	<b>€ 13,00</b>

- Cabo 5mt **H05RN-F\***
- Ficha 2PE-16A-230V
- Equipamento classe II

### DIN VDE 0620-1, DIN VDE 0282-4



Referência	Cabo	Preço €
<b>60379</b> AE06000645	4,5mt	<b>€ 12,70</b>

- Cabo **H07RN-F3G1,5(borracha)**
- Ficha 2PE-16A-230V
- Com terra

### DIN VDE 0620-1, DIN VDE 0282-4



Referência	Cabo	Preço €
<b>60383</b> AE06000610	10mt	<b>€ 36,00</b>
<b>60384</b> AE06000625	25mt	<b>€ 79,00</b>
<b>60341</b> AE06000650	50mt	<b>€ 149,0</b>

- Cabo **H07RN-F3G2,5(borracha)**
- Ficha 2PE-16A-230V
- Tomada 2PE-16A-230V
- Com terra

### DIN VDE 0620-1, DIN VDE 0282-4





## Extensões c/ Monotorização IP44



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



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



## Tomadas IP44

Referência	Tipo	Entrada	Material		Preço €
<b>60411</b> AE14000411	Macho	1,5mm <sup>2</sup>	Borracha/ PVC	10	<b>€ 3,80</b>
<b>60416</b> Ae14000416	Fêmea	1,5mm <sup>2</sup>	Borracha/ PVC	10	<b>€ 5,60</b>



Referência	Tipo	Entrada	Material		Preço €
<b>60412</b> AE14000412	Macho	1,5mm <sup>2</sup>	Borracha	10	<b>€ 4,90</b>
<b>60417</b> AE14000417	Fêmea c/tampa	1,5mm <sup>2</sup>	Borracha	10	<b>€ 7,80</b>



Referência	Tipo	Entrada	Tipo Tomada		Preço €
<b>60600</b> AE14000600	4 x tomada	2,5mm <sup>2</sup>	2PE-16A 230V	1	<b>€ 16,00</b>



Referência	Tipo	Entrada	Tipo Tomada		Preço €
<b>60455</b> AE14000455	3 x tomada	2,5mm <sup>2</sup>	2PE-16A 230V	1	<b>€ 35,00</b>



## Tomadas IP54

Referência	Tipo	Material	Côr		Preço €
<b>45080</b> AE14000080	Fêmea	Tampa auto retráctil, <b>isolada</b>	Laranja	5	<b>€ 3,95</b>
<b>45085</b> AE14000085	Fêmea	Tampa auto retráctil, <b>isolada</b>	Azul	5	<b>€ 3,95</b>





## Carregamento AUTO IP44



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



Carregamentos TIPO-2



Referência	cabo		Preço €
<b>61371</b> AE09061371	■ <b>adaptador monofásico x trifásico</b>	1	<b>€ 18,00</b>

- Entrada 230v - 16A
- Saída 400v - 16A



## Sensores Infra-Vermelhos IP44



- Sensor infra-vermelhos 180°
- Alcance 12mt

Referência		Preço €
<b>43803</b> AE10000803	1	<b>€ 14,60</b>

## Projectores Parede IP65



- Projector Parede
- Samsung Leds SMD
- sem cabo
- resistentes aos impactos IK10



Referência	Potência	Luminosidade		Preço €
<b>56770</b> AE20056770	7w	680 lm	1	<b>€ 31,00</b>
<b>56720</b> AE20056720	20w	1680 lm	1	<b>€ 39,00</b>
<b>56730</b> AE20056730	20w (redondo)	1660 lm	1	<b>€ 44,00</b>

## Lanternas de cabeça

Referência		Preço €
<b>42823</b> AE10042823	1	<b>€ 42,00</b>

- **Lanterna Cabeça HD150**
- COB-LED 2w, 75-150 lm
- on/off c/ 2 níveis
- Carregador USB



Referência		Preço €
<b>42825</b> AE10042825	1	<b>€ 38,50</b>

- **Lanterna Cabeça c/ sensor HD200**
- COB-LED 2w, 100-200 lm
- Nivel 1 = 200lm
- Nivel 2 = 150lm
- Nivel c/sensor = 100lm
- angulo 120°
- Carregador USB



## Gambiarras

Referência		Preço €
<b>47250</b> AE10000110	5	<b>€ 22,50</b>

- **Gambiarra 10mt s/ lâmpada**
  - Cabo **H05VV-F2X1,0**
  - Aceita lâmpada E27 até 100w, Ø 50mm, 130mm comprimento.
  - Ficha 2PE-16A-230V
  - **DIN EN 60598-1**
- (casquilho normal)



Referência		Preço €
<b>42422</b> AE10000422	10	<b>€ 25,50</b>

- **Gambiarra 5mt c/ protecção**
  - Cabo **H05RN-F2X1,0**
  - Lâmpada E27 20w, 1200 lm 50Hz-230V
  - Reflector rotativo
  - Punho ergonómico
  - **DIN EN 60598-1**
- (casquilho normal)



Referência		Preço €
<b>42303</b> AE10000003	10	<b>€ 12,50</b>

- **Gambiarra 5mt**
- Cabo **H05RN-F2x0,75**
- Lâmpada 8w, 300 lm 50Hz-230V



Referência		Preço €
<b>42311</b> AE10000015	10	<b>€ 27,00</b>

- **Gambiarra 5mt profissional**
- Cabo **H05RN-F2x1,0**
- Lâmpada 11w, 780 lm 50Hz-230V
- Resistência térmica -20°
- **DIN EN 60598-1**



Referência		Preço €
<b>42411</b> AE10000411	10	<b>€ 36,90</b>

- **Gambiarra 5mt LED 4,5W**
- Cabo **H05RN-F2x0,75**
- 60 Leds 4,5w, 166 lm 50Hz-230V
- **DIN EN 60598-1**





# Lanternas



- **Lanterna LED zoom 1w**
- LED 1w, 70-110 lúmen
- Corpo em alumínio
- Zoom: 0-5m
- Autonomia 6 a 12 horas
- **(pilhas AAA)x3** (incluídas)

Referência		Preço €
<b>42804</b> AE10000804	1	<b>€ 17,20</b>



- **Lanterna COB LED 1,5w**
- COB LED 1,5w, 55-125 lm
- Autonomia máxima 300 minutos
- Bateria lítio 3.7V-1000mAh
- 2 posições de lumin. 50%/100%
- Base magnética
- Cabeça articulada 180°
- Carregador 50HZ-230V

Referência		Preço €
<b>42822</b> AE10042822	1	<b>€ 41,20</b>



- **Lanterna COB LED 3w**
- COB-LED 3w, 65-85 lm
- 4 Leds no topo
- Bateria lítio 3.7V-1400mAh
- Autonomia 150 minutos
- Base magnética, articulada
- Carregador 50Hz-230V
- Carregador automóvel 12-24V

Referência		Preço €
<b>42803</b> AE10042803	1	<b>€ 47,25</b>



- **Lanterna COB LED 15w**
- COB LED 15w, 350 a 1400 lm
- Autonomia máxima 240 minutos
- Bateria lítio 3.7V-5200mAh
- 3 posições de lumin. 25/50/100%
- Base magnética
- Cabeça articulada 180°
- Carregador USB

Referência		Preço €
<b>46365</b> AE10046365	1	<b>€ 63,00</b>



- **Gambiarra LED portátil 2,5w**
- 28 Leds 2,5w, 52 lm
- Autonomia 300 minutos
- Bateria NimH 3,6V/DC
- Carregador 16A-230V
- Gancho 360°
- Revestimento Borracha
- **DIN EN 60598-1**

Referência		Preço €
<b>42412</b> AE10000412	12	<b>€ 33,00</b>



- **Lanterna SMD LED 3+1w**
- 8 Leds SMD 3w, 250 lm
- Autonomia 180 minutos
- Bateria lítio 3,7v 2000mAh
- Carregador + base 50Hz-230V
- Corpo em borracha, resistente a impactos, ácidos e óleos
- Dorso magnético
- **DIN EN 60598-1**

Referência		Preço €
<b>42417</b> AE10000417	8	<b>€ 48,00</b>



Referência		Preço €
<b>42808</b> AE10000808	1	<b>€ 49,60</b>

- **Lanterna COB-LED 5w**
- COB LED 5w+
- SMD LED 3w na frente,
- 500-1200 lm
- Autonomia 420 minutos
- 3 níveis
- Bateria lítio 3,7V-2600mAh
- Carregador USB
- Cabeça giratória e articulada



Referência		Preço €
<b>42802</b> AE10000802	1	<b>€ 60,00</b>

- **Lanterna COB-LED 3w**
- COB LED 3w, 170-200 lm
- Autonomia 300 minutos
- Bateria lítio 3,7V-4000mAh
- Carregador 50-230V
- Carregador automóvel 12-24V
- Base magnética
- Cabeça giratória e articulada
- Revestimento em borracha



Referência		Preço €
<b>42820</b> AE10042820	1	<b>€ 37,00</b>

- **Lanterna COB LED fina**
- COB LED 2w, 200 lm
- 3 Leds no topo
- Autonomia 240 minutos
- Bateria lítio 3,7v-2000mAh
- Carregador USB 5V-1,0A
- Dorso magnético



Referência		Preço €
<b>42810</b> AE10042810	1	<b>€ 65,00</b>

- **Lanterna COB-LED ultra-fina**
- COB LED 4w, 300 lm
- 1 Led no topo
- Bateria lítio 3,7V-2200mAh
- Carregador USB 50Hz-230V
- Base magnética
- Cabeça giratória e articulada



Referência		Preço €
<b>42824</b> AE10042824	1	<b>€ 72,00</b>

- **Lanterna COB-LED ultra-fina**
- COB LED 3w, 300 lm
- 1w Led no topo
- Bateria lítio 3,8V-2800mAh
- Carregador USB
- Base magnética
- Cabeça giratória e articulada
- Revestimento em borracha





# Iluminação por Indução



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



- 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
- IP20: para uso interno



- 4 níveis de iluminação
- Nível 1 (holofote): 250 lm; tempo de operação +- 4,5h
- Nível 2: 120 lm; tempo de operação aprox. 10 horas
- Nível 3: 350 lm; tempo de operação aprox. 4,5 horas
- Nível 4: 670 lm; tempo de operação aprox. 2,5 horas
- 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: aprox. 6 horas
- 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 aprox. 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: aprox. 6 horas
- Com indicador de nível de bateria ●●●●
- IP65: à prova de poeira e à prova d'água



## Projectores com sensor IP65

Referência	Potência	Luminosidade		Preço €
<b>46416</b> AE21046416	12w	850 lm	1	<b>€ 36,00</b>
<b>46407</b> AE21046407	20w	1500 lm	1	<b>€ 52,00</b>
<b>46408</b> AE21046908	50w	3500 lm	1	<b>€ 102,0</b>

- **Projector CHIP-LED SENSOR**
- LED SMD classe I
- Inclinação ajustável
- Alimentação **3G1,5 (sem cabo)** 50Hz-230V
- Sensor infra-vermelhos 120°
- Temporizador 10s a 8mn.
- Iluminação permanente



## Projectores IP65

Referência	Potência	Luminosidade		Preço €
<b>46323</b> AE21046323	10w	900lm	1	<b>€ 13,00</b>
<b>46324</b> AE21046324	20w	1800lm	1	<b>€ 18,00</b>
<b>46325</b> AE21046325	50w	4500lm	1	<b>€ 38,50</b>
<b>46326</b> AE21046326	100w	9000lm	1	<b>€ 78,50</b>

- **Projector LED**
  - LED SMD classe I
  - Inclinação ajustável
  - Cabo 2mt **H05RN-F3G1,0**
- todos Sem ficha**



Referência	Potência	Luminosidade		Preço €
<b>46415</b> AE21046915	12w**	850lm	1	<b>€ 26,00</b>
<b>46425</b> AE21046925	20w	1500lm	1	<b>€ 46,00</b>
<b>46405</b> AE21046405	50w	3500lm	1	<b>€ 95,00</b>

- **Projector CHIP-LED**
  - LED SMD classe I
  - Inclinação ajustável
  - Cabo 2mt **H05RN-F3G1,0**
- 46415\*\*12w-Sem cabo**



Referência	Potência	Luminosidade		Preço €
<b>46480</b> AE21046980	80w	6800 lm	1	<b>€ 155,0</b>
<b>46465</b> AE21046985	120w	10200 lm	1	<b>€ 180,0</b>
<b>46986</b> AE21046986	200w	17000 lm	1	<b>€ 340,0</b>

- **Projector CHIP-LED**
- LED SMD classe I
- Inclinação ajustável
- Cabo 2mt **H07RN-F3G1,5**
- Cabo em **Borracha**





## Projectores de chão IP65



- Projector CHIP-LED
- LED SMD classe I
- Cabo 2mt **H05RN-F3G1,0**
- 50Hz-230V
- Suporte dobrável
- Iluminação 120°

Referência	Potência	Luminosidade		Preço €
<b>46410</b> AE21046410	10w	850 lm	1	<b>€ 35,00</b>



- Projector LED
- LED SMD classe I
- Cabo 3mt **H05RN-F3G1,0**
- 50Hz-230V
- Suporte dobrável
- Iluminação 100°

Referência	Potência	Luminosidade		Preço €
<b>46340</b> AE21046340	20w	1800 lm	1	<b>€ 33,00</b>
<b>46341</b> AE21046341	50w	4500 lm	1	<b>€ 67,00</b>
<b>46342</b> AE21046342	100w	9000 lm	1	<b>€ 123,00</b>
<b>46343</b> AE21046343	150w	13500 lm	1	<b>€ 175,00</b>



- Projector CHIP-LED
- LED SMD classe I
- Cabo 2mt **H05RN-F3G1,0**
- Cabo 3mt (**46429, 46428**)
- 50-60Hz 230V
- Suporte robusto
- Pega ergonómica
- Grade de protecção
- **DIN EN 60598-1**

Referência	Potência	Luminosidade		Preço €
<b>46426</b> AE21046426	20w	1500 lm	1	<b>€ 65,00</b>
<b>46429</b> AE21046429	50w	4250 lm	1	<b>€ 122,00</b>
<b>46428</b> AE21046428	80w	6800 lm	1	<b>€ 180,00</b>

## Projectores a Bateria 18v

Referência	Potência	Luminosidade	Níveis luz		Preço €
<b>46458</b> AE20046458	80w	11000 lm	2200/ 4400/ 6600/ 8800/11000 lm	1	<b>€ 257,0</b>

**BOSCH Professional, MAKITA, PANASONIC, WÜRTH, HIKOKI (Adapter 1)**  
**DEWALT, MILWAUKEE, METABO, FISCHER (Adapter 2)**  
**FLEX, FESTOOL, EINHELL, PARKSIDE (Adapter 3)**

com 3 adaptadores bat. (sem baterias)  
também pode ser usada como powerbank



## Projectores Prof. Akku Line IP54

Referência	Potência	Luminosidade	Bateria Lítio		Preço €
<b>46360</b> AE21046360	10w	1100 lm	3,7v	1	<b>€ 54,00</b>
<b>46361</b> AE21046361	20w	2200 lm	3,7v	1	<b>€ 79,00</b>

- **Projector LED**
- LED classe I
- Autonomia 2h/4h.
- Pega roda a 180°
- 2 níveis 50-100%
- Carregador USB



## Projectores Profissionais IP54

Referência	Potência	Luminosidade	Corrente		Preço €
<b>46888</b> AE21046888	80w	até 10400 lm	220v	1	<b>€ 195,0</b>

- **Projector 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
- DIN EN 60598-1



Referência	Potência	Luminosidade	Bateria Lítio		Preço €
<b>46885</b> AE21046885	50w	até 6500 lm	15V	1	<b>€ 246,0</b>

- **Projector CHIP-LED (3 cores)**
- SAMSUNG SMD LED classe I
- 3 cores 5700/4000/2700Lumen
- Autonomia 9 horas.
- Função Híbrida.
- Dá luz enquanto carrega
- Corpo reforçado
- Bateria 15V/10500mAh

■ DIN EN 60598-1





## Projectores prof. Alto Desempenho IP54



- Luz LED (alto desempenho)
- Cabo 3mt H07RN-F3G1,5
- 50Hz-230V
- Iluminação 100°

Referência	Potência	Luminosidade		Preço €
<b>46344</b> AE21046344	24w	1920 lm	1	<b>€ 65,00</b>
<b>46345</b> AE21046345	45w	3800 lm	1	<b>€ 87,00</b>
<b>46346</b> AE21046346	80w	8200 lm	1	<b>€ 116,0</b>



## Projectores Prof. Grandes Áreas IP65



- Projector LED Grandes Áreas XL
- 46271=Cabo 4,5mt H07RN-F3G1,5
- 46272=Cabo 10,mt H07RN-F3G1,5
- 46273=Cabo 25,mt H07RN-F3G1,5
- 50-60Hz 230V
- Iluminação 90°

Referência	Potência	Luminosidade		Preço €
<b>46271</b> AE22046271	180w	25200 lm	1	<b>€ 575,</b>
<b>46272</b> AE22046272	540w	75600 lm	1	<b>€ 1440,</b>
<b>46273</b> AE220463273	1080w	151200 lm	1	<b>€ 2600,</b>



## Projectores Tripé

Referência		Preço €
<b>46403</b> AE21046403	1	<b>€ 111,0</b>

- 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°



Referência		Preço €
<b>46409</b> AE21046409	1	<b>€ 155,0</b>

- Projector c/tripé CHIP-LED 60w
- LED SMD classe I 60w, 5100 lm
- Cabo 5mt H05RN-F3G1,0
- 50-60Hz 230V
- Grade de protecção
- Iluminação 120°



Referência		Preço €
<b>46347</b> AE21046347	1	<b>€ 132,0</b>

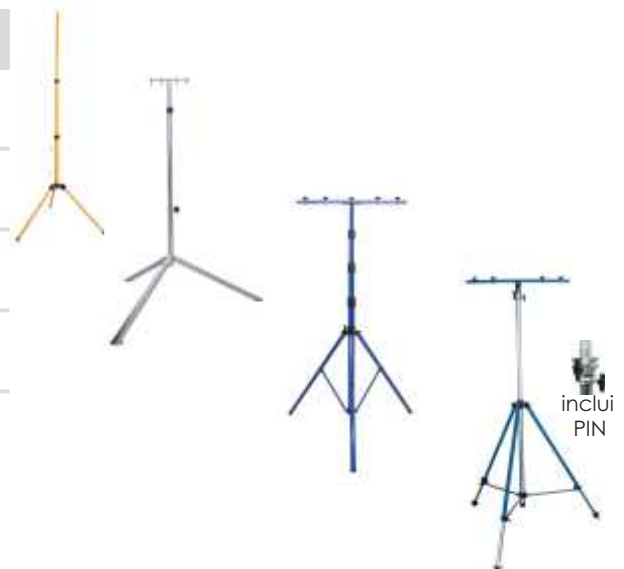
- Projector c/tripé LED 60w
- LED 2x3250 lm
- Cabo 3mt H05RN-F3G1,0
- 50-60Hz 230V
- Iluminação 100°
- Tripé 1.30 base
- 1.2 a 1.6 altura

Alto desempenho



## Tripés

Referência	Elevação	Base	Carga Máx		Preço €
<b>46650</b> AE23046650	1 a 1,8m	0,78m	6 kg	1	<b>€ 27,00</b>
<b>46750</b> AE23046750	1 a 2,6m	1,10m	7 kg	1	<b>€ 68,00</b>
<b>46751</b> AE23046751	1,4 a 4m	1,60m	30 kg	1	<b>€ 197,0</b>
<b>46758</b> AE23046758	1,3 a 4,6m	1,30m	40 kg	1	<b>€ 435,0</b>



inclui  
PIN



## Projectores Colunas 360° IP54



Referência	Potência	Luminosidade	Medidas	Cabo		Preço €
<b>46372</b> AE22046372	30w	3000 lm	200x200mm	H07RN-F3G1,5	1	<b>€ 69,00</b>
<b>46370</b> AE22046370	70w	6000 lm	250x340mm	H07RN-F3G1,5	1	<b>€ 157,0</b>



Referência	Potência	Luminosidade	Medidas	Carregável	Cabo		Preço €
<b>46374</b> AE22046374	30w	3000 lm	0,75 a 1,12m	18,5 v / 4400mAh	---	1	<b>€ 179,0</b>
<b>46373</b> AE22046373	70w	7000 lm	0,88 a 1,35m	---	H07RNF3G1,5	1	<b>€ 140,0</b>
<b>46371</b> AE22046371	100w	8000 lm	1,05 a 1,42m	---	H07RNF3G1,5	1	<b>€ 245,0</b>

## Focos portáteis



- **Projector Power Tech 190**
- HO7RN-F 3z1.5mm, 1.8mt
- Anti choque
- Inclinação Regulável
- Luz fria 38w - 16A/230V

Referência		Preço €
<b>46838</b> AE10000838	1	<b>€ 46,00</b>

- **Projector Spectra 72**
- HO7RN-F 3z1.5mm, 5mt
- Anti choque
- Inclinação Regulável
- Luz fria 36w x 2 = 72w
- 2 tomadas 2PE-230V

Referência		Preço €
<b>46875</b> AE10000900	1	<b>€ 66,00</b>