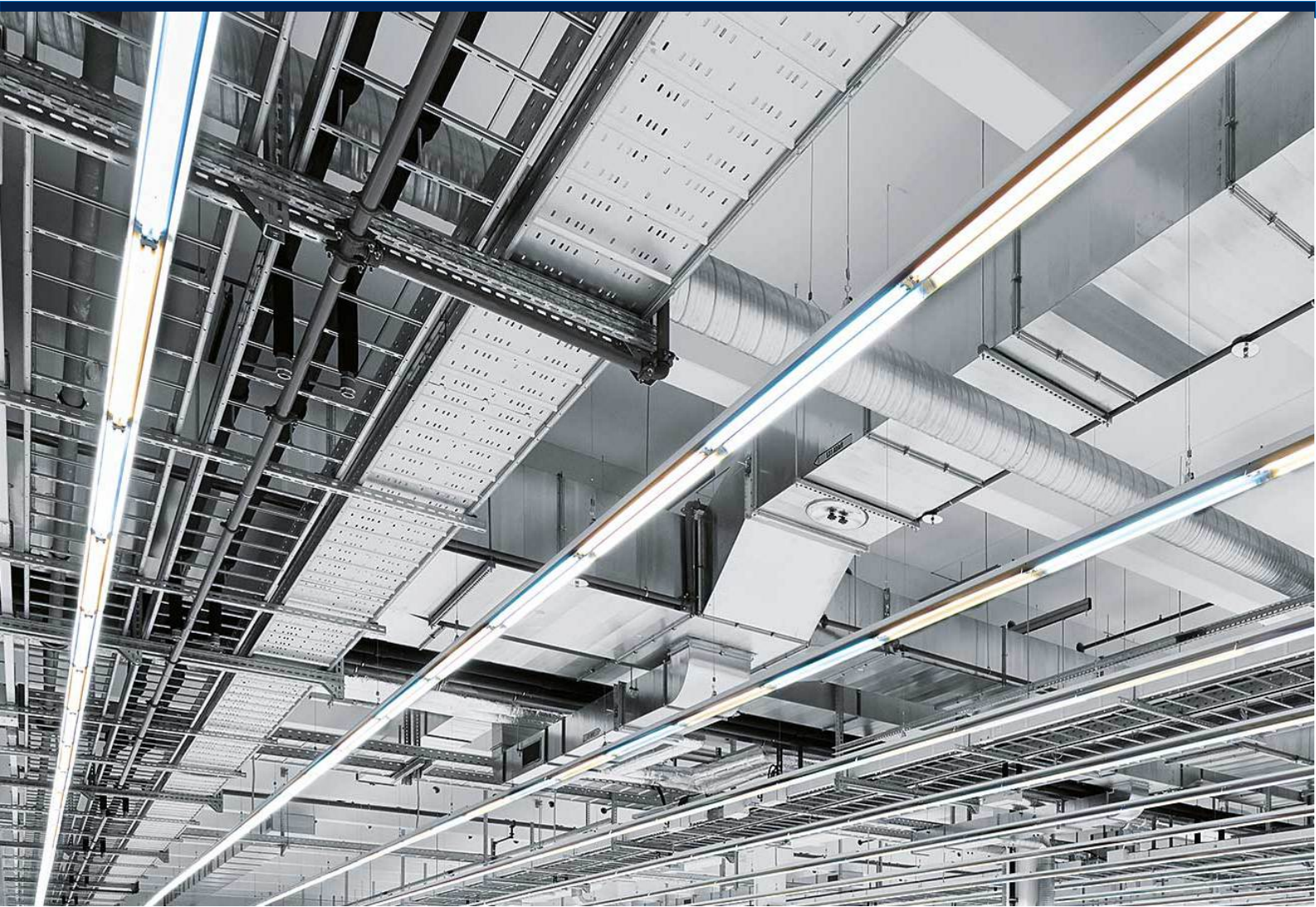


ELECTRICOL



ILUMINAÇÃO *LED*

CATÁLOGO



LIS 78

5



LIS 98

6



LIS 116

7



LIS 142

8



LIS 210

9

ALVA 164
ALVA 226

15

MONDEGO 148
GUADIANA 148

16



ISNA 98 / 142 / 210

17

NAVIGATOR
MOSCU
NLP-R2

18

NAVIGATOR
ROMA
NLP-R1

19

NAVIGATOR
VIENA
NLP-RW1

20

BOLLA / TONDA
PARIS

27

BASIC
MÓDULOS
LED

28



RÉGUAS LED

29

PLAGEX
VENTUS

30

LINEA
LED

31

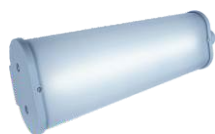


NEPTUNO

32

EMERTEX EMX8
EMERTEX EMX6

39

EMERTEX
INOVA
IP67

40

LUMINÁRIA
IP65

41

BLOCO
AUTÓNOMO
IP65

42

BLOCO
AUTÓNOMO
LEDUS 8/16

43

BEGHELLI
LED
IP 42

44

ELECTRICOL



AVE 92
10



AVE 120
11



AVE 180
12



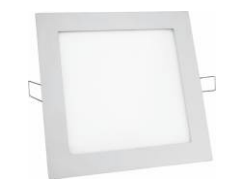
CAIA 180
12



SADO 100
MINHO 100
13



ALVA 125
CÔA 120
CÔA 170
14



NAVIGATOR
BERNA
NLP-S
21



NAVIGATOR
PRAGA
NLP-SW1
22



DOURO 225
PAIVA 226
TEJO
23



HIGH BAY
CROWN
24



HIGH BAY
CORELINE
LED
25



AVENUE III
LED
26



ÁGUA
MÓDULOS
LED
33



NEPTUNO
STEEL
MÓDULOS
34



GLAUCO
LOTUS
35



PAINEL
MAZDA
BACKLIGHT
36



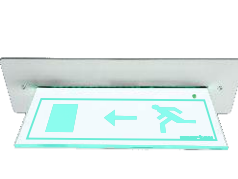
IRIS LED
LYNUS LED
37



ILUMINAÇÃO DE
EMERGÊNCIA
38



BLOCO
LEGRAND
URA21 LED
45



EMERTEX
BANDEIRA
ENCASTRAR
46



EMERTEX
BANDEIRAS
LED
47



EMERTEX PRG
PROJETO
PORTÁTIL
48



KITS EMERG.
PARA
TUBOS LED
49



KITS EMERG.
PARA
PAINÉIS LED
50

ÍNDICE



LIS 78



Material: Alumínio
Cores disponíveis: Níquel Mate ou Branco.
Com vidro fosco.
Tamanho (mm): 78x78x53
Furo (mm): 65
LED **CITIZEN**
IRC >80
Driver electrónico incluído.
Vida útil: 40.000-60.000 horas

Cores:



Branco

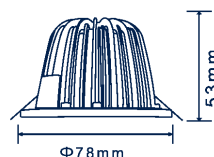


Níquel Mate

Fotometria



Dimensões



Código	Descrição	Cor	Saída de luz (se Ta=25°C) (lm)	Potência (W)	Temperatura de cor (K)
240780	LIS 78	Branco	485	6	4000
240781	LIS 78	Branco	505	6	5000
240782	LIS 78	Níquel Mate	485	6	4000
240783	LIS 78	Níquel Mate	505	6	5000





LIS 98



Material: Alumínio
Cores disponíveis: Niquel Mate ou Branco.
Com vidro fosco.
Tamanho (mm): 98x98x60
Furo (mm): 81
LED CITIZEN
IRC >80
Driver electrónico incluído.
Vida útil: 40.000 - 60.000 horas

Cores:



Branco



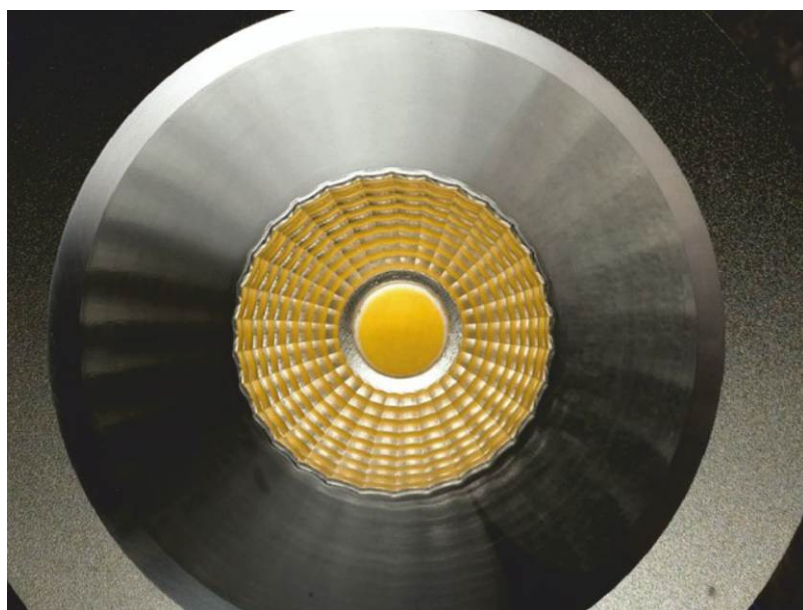
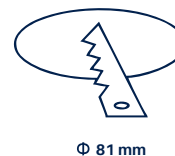
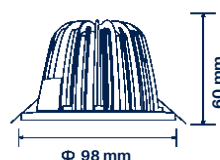
Niquel Mate

Código	Descrição	Cor	Salda de luz (se Ta=25°C)	Potência	Temperatura de cor
		Do ARO	(lm)	(W)	(K)
240980	LIS 98	Branco	840	10	4000
240981	LIS 98	Branco	870	10	5000
240982	LIS 98	Niquel Mate	840	10	4000
240983	LIS 98	Niquel Mate	870	10	5000

Fotometria



Dimensões





LIS 116



Material: Alumínio
Cores disponíveis: Níquel Mate ou Branco.
Com vidro fosco.
Tamanho (mm): 116x116x80
Furo (mm): 105
LED **CITIZEN**
IRC > 80
Driver electrónico incluído.
Vida útil: 40.000 - 60.000 horas

Cores:



Branco

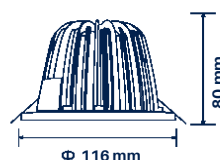


Níquel Mate

Fotometria



Dimensões



Código	Descrição	Cor	Saída de luz (se Ta=25°C)	Potência	Temperatura de cor
		Do ARO	(lm)	(W)	(K)
241116	LIS 116	Branco	1235	16	4000
242116	LIS 116	Níquel Mate	1235	16	4000
244116	LIS 116	Branco	1625	21	4000
245116	LIS 116	Níquel Mate	1625	21	4000





LIS 142



Material: Alumínio
Cores disponíveis: Níquel Mate ou Branco.
Com vidro fosco.
Tamanho (mm): 142x142x101
Furo (mm): 125
LED CITIZEN
IRC > 80
Driver electrónico incluído.
Vida útil: 40.000 - 60.000 horas

Cores:



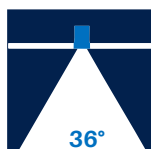
Branco



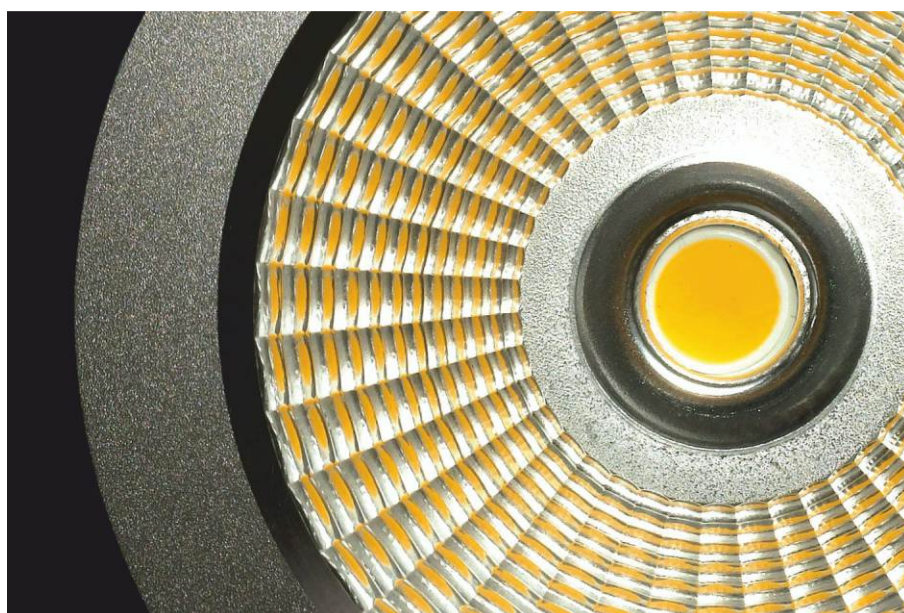
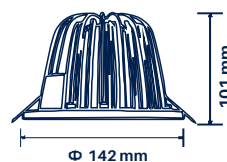
Níquel Mate

Código	Descrição	Cor	Salida de luz (se Ta=25°C)	Potência	Temperatura de cor
		Do ARO	(lm)	(W)	(K)
243142	LIS 142	Níquel Mate	2095	26	4000

Fotometria



Dimensões





LIS 210



Material: Alumínio
Cores disponíveis: Níquel Mate ou Branco.
Com vidro fosco.
Tamanho (mm): 210x210x150
Furo (mm): 185
LED PHILIPS
IRC > 80
Driver electrónico incluído.
Vida útil: 20.000 horas

Cores:



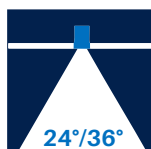
Branco



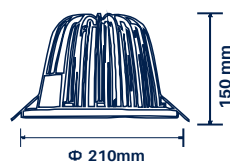
Níquel Mate

Código	Descrição	Cor	Saída de luz (se Ta=25°C)	Potência	Temperatura de cor
		Do ARO	(lm)	(W)	(K)
242310	LIS 210	Branco	3290	42	3000

Fotometria



Dimensões





AVE 92



Material: Alumínio

Cores disponíveis: Níquel Mate (Aro exterior com superfície mate escovada e aro interior de superfície mate lisa) ou Branco (Aro exterior na cor branca e aro interior de superfície mate lisa).

Com vidro fosco.

Tamanho (mm): 92x92x53

Furo (mm): 80

LED CITIZEN

IRC > 80

Driver electrónico incluído.

Vida útil: 40.000 - 60.000 horas

Cores:



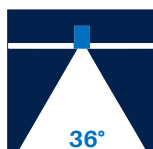
Branco



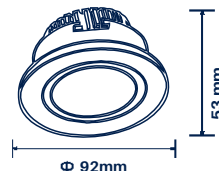
Níquel Mate

Código	Descrição	Cor	Saída de luz (se Ta=25°C) (lm)	Potência (W)	Temperatura de cor (K)
		Do ARO			
246920	AVE 92	Branco	485	6	4000
246921	AVE 92	Branco	505	6	5000
246922	AVE 92	Níquel Mate	485	6	4000
246923	AVE 92	Níquel Mate	505	6	5000

Fotometria



Dimensões





AVE 120



Material: Alumínio

Cores disponíveis: Níquel Mate (Aro exterior com superfície mate escovada e aro interior de superfície mate lisa) ou Branco (Aro exterior na cor branca e aro interior de superfície mate lisa). Com vidro fosco.

Tamanho (mm): 120x120x60

Furo (mm): 80

LED CITIZEN

IRC > 80

Driver electrónico incluído.

Vida útil: 40.000 -60.000 horas

Cores:



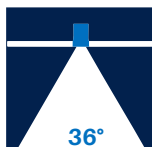
Branco



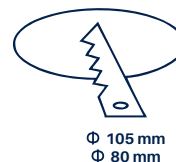
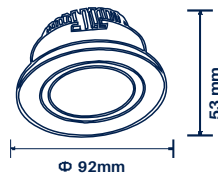
Níquel Mate

Código	Descrição	Cor	Saída de luz (se Ta=25°C)	Potência	Temperatura de cor
		Do ARO	(lm)	(W)	(K)
246120	AVE 120	Branco	840	10	4000
247120	AVE 120	Branco	870	10	5000
248120	AVE 120	Níquel Mate	840	10	4000
249120	AVE 120	Níquel Mate	870	10	5000

Fotometria



Dimensões





AVE 180



Material: Alumínio
Cor disponível: Branco (Aro exterior na cor branca e aro interior de superfície mate lisa).
Com vidro fosco.
Tamanho (mm): 180x180x84
Furo (mm): 150
LED CITIZEN
IRC > 80
Driver electrónico incluído.
Vida útil: 40.000 - 60.000 horas

Cores:



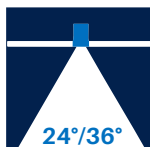
Branco



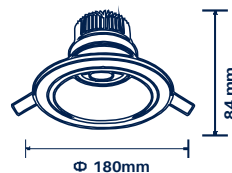
Níquel Mate

Código	Descrição	Cor	Saída de luz (se Ta=25°C)	Potência	Temperatura de cor
		Do ARO	(lm)	(W)	(K)
246180	AVE 180	Branco	1235	16	4000

Fotometria



Dimensões



LED



SADO 100



Código	Descrição	Saída de luz (se Ta=25°C)	Potência	Temperatura de cor
		(lm)	(W)	(K)
240614	SADO 100	280	5	4200
240674	SADO 100	350	5	6400

LED



MINHO 100



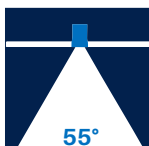
Código	Descrição	Saída de luz (se Ta=25°C)	Potência	Temperatura de cor
		(lm)	(W)	(K)
240716	MINHO 100	350	5	6400

Cores:



Niquel Mate

Fotometria



Ø 75 mm

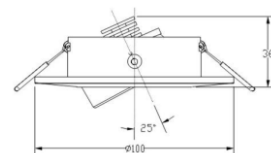
Materiais:

Corpo em alumínio anodizado.
Reflector em alumínio anodizado.
Aro em alumínio acetinado.
Vidro Transparente.
LED MCOB
IRC >75

Driver electrónico incluído.

Vida útil: 30.000 horas

Para substituição directa de downlights com lâmpadas
dicróicas de halogéneo de 35 e 50W.



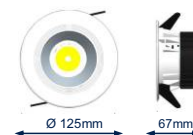


ALVA 125



Materiais:

Aro, Cor disponível: Branco (RAL 9003).
Vidro fosco.
Tamanho (mm): 125x125x67 Furo (mm): 110
Driver electrónico incluído.
Vida útil: 50.000 horas (12 anos de vida para um ciclo de utilização de 12 horas por dia)
Peso: 0,175 kg (0,258kg incluindo embalagem)
IRC > 70



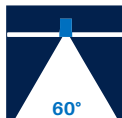
Corpo ABS e PC.
LED MCOB

Cores:



Branco

Fotometria



Φ 110 mm

Código	Descrição	Saída de luz (se Ta=25°C) (lm)	Potência (W)	Temperatura de cor (+/-200K)
		(lm)	(W)	(+/-200K)
242125	ALVA 125	440	5	5000



COA 120



Materiais:

Aro, Cor disponível: Branco (RAL 9003).
Vidro fosco. Furo (mm): CÔA120= 100 x 100
Tamanho (mm): CÔA120 = 120x120x68
IRC > 70
Driver electrónico incluído.
Vida útil: 50.000 horas (12 anos de vida para um ciclo de utilização de 12 horas por dia)
Peso: CÔA120= 0,120 kg (0,275kg incluindo embalagem)
Para substituição directa de downlights com lâmpadas dicróicas de halógeno de 35 e 50W.

Corpo ABS e PC.
LED MCOB

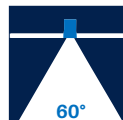


Cores:



Branco

Fotometria



Φ 100 mm

Código	Descrição	Saída de luz (se Ta=25°C) (lm)	Potência (W)	Temperatura de cor (K)
		(lm)	(W)	(K)
241120	CÔA 120	400	5	3000
242120	CÔA 120	440	5	5000



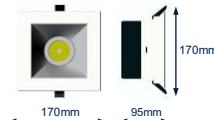
CÔA 170



Materiais:

Aro, Cor disponível: Branco (RAL 9003).
Vidro fosco.
Tamanho (mm): 170x170x95
IRC > 70
Driver electrónico incluído.
Vida útil: 50.000 horas (12 anos de vida para um ciclo de utilização de 12 horas por dia)
Peso: 0,260 kg (0,380kg incluindo embalagem)

Corpo ABS e PC
LED MCOB



Cores:



Branco

Fotometria



150x150

Código	Descrição	Saída de luz (se Ta=25°C) (lm)	Potência (W)	Temperatura de cor (K)	Furo (mm)
241170	CÔA 170	800	10	3000	150 x 150 mm
242170	CÔA 170	880	10	5000	

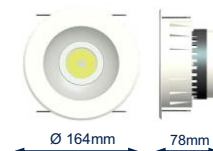
LED



ALVA 164



Materiais: Corpo PC e Alumínio.
 Aro, Cor disponível: Branco (RAL 9003).
 Vidro fosco.
 Tamanho (mm): 164x164x78
 Furo (mm): 150
 LED MCOB
 IRC > 70
 Driver electrónico incluído.
 Vida útil: 50.000 horas (12 anos de vida
 para um ciclo de utilização de 12 horas por dia)
 Peso: 0,30 kg (0,408kg incluindo embalagem)

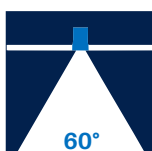


Cores:



Branco

Fotometria



Ø 150 mm

Código	Descrição	Saída de luz (se Ta=25°C) (lm)	Potência (W)	Temperatura de cor (+/200K)
242164	ALVA 164	800	10	5000

LED



ALVA 226



Materiais: Corpo PC e Alumínio.
 Aro, Cor disponível: Branco (RAL 9003).
 Vidro fosco.
 Tamanho (mm): 226x226x96
 Furo (mm): 210
 LED MCOB
 IRC > 70
 Driver electrónico incluído.
 Vida útil: 50.000 horas (12 anos de vida
 para um ciclo de utilização de 12 horas por dia)
 Peso: 0,565 kg (0,808kg incluindo embalagem)

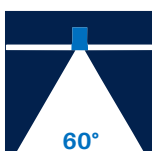


Cores:



Branco

Fotometria



Ø 210 mm

Código	Descrição	Saída de luz (se Ta=25°C) (lm)	Potência (W)	Temperatura de cor (+/200K)
241226	ALVA 226	960	15	3000
242226	ALVA 226	1000	15	5000
243226	ALVA 226	1350	20	3000
244226	ALVA 226	1390	20	5000



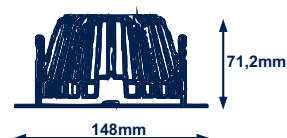
LED



MONDEGO 148

220-240VAC 50-60Hz	CE		IP44		
-----------------------	----	--	------	--	--

Materiais:
Corpo em alumínio anodizado.
Reflector em alumínio anodizado.
Aro em alumínio com acabamento escovado.
Vidro fosco.
Tamanho (mm): D148 x H71,2
Furo (mm): 135
LED MCOB
IRC >75
Driver electrónico dimável incluído.
Vida útil: 40.000



Cores:

Fotometria



Niquel Mate



135

Código	Descrição	Saída de luz (se Ta=25°C) (lm)	Potência (W)	Temperatura de cor (K)
240660	MONDEGO 148	750	10	6400

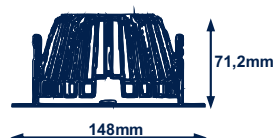
LED



GUADIANA 148

220-240VAC 50-60Hz	CE		IP44		
-----------------------	----	--	------	--	--

Materiais:
Corpo em alumínio anodizado.
Reflector em alumínio anodizado.
Aro em alumínio com acabamento escovado.
Vidro fosco.
Tamanho (mm): D148x148x71,2
Furo (mm): 135
LED MCOB
IRC >75
Driver electrónico dimável incluído.
Vida útil: 40.000

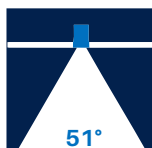


Cores:

Fotometria



Niquel Mate



135

Código	Descrição	Saída de luz (se Ta=25°C) (lm)	Potência (W)	Temperatura de cor (K)
240612	GUADIANA 148	700	10	4200



ISNA 98 / 142 / 210



Material: Alumínio
Cores disponíveis: Branco.
Com vidro fosco.
Tamanho (mm): ISNA 98, Ø98x32
ISNA 142, Ø142x35
ISNA 210, Ø210x40
Furo (mm): ISNA 98, Ø81
ISNA 142, Ø125
ISNA 210, Ø185

LED PHILIPS
IRC > 70
Driver electrónico incluído.
Vida útil: 20.000

Cor:

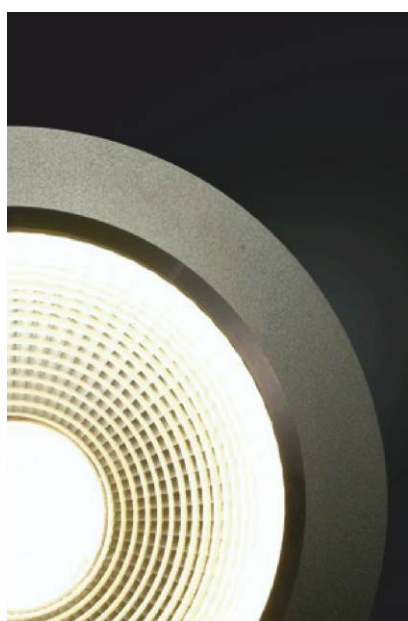


Branco

Fotometria



Código	Descrição	Saída de luz (se Ta=25°C)	Potência	Temperatura de cor	Furo
		(lm)	(W)	(K)	(mm)
241098	ISNA 98	382	6	4000	 Ø 81 mm
241142	ISNA 142	900	12	4000	 Ø 125 mm
241210	ISNA 210	2100	20	4000	 Ø 185 mm



LED



Navigator MOSCU NLP-R2



180-240VAC
50-60Hz



IP20



Corpo em alumínio.
Cores disponíveis: Branco.
Difusor mate especial para uma difusão de luz uniforme.
Desempenho máximo instantâneo.
Espessura ultra-fina - 13mm
Disponível em três temperaturas de cor: 3000K, 4000K, 6000K
IRC > 80
Driver electrónico incluído.
Não regulável.
Vida útil: 30.000 horas

Cor:



Branco

Fotometria



MOSCU DOWNLIGHT Alum. Extrafino NLP-R2			Série ADVANCED		
14184	NLP-R2-ECO-6w-3.000K	IP20	Ø110	350lm	
14185	NLP-R2-ECO-6w-4.000K	IP20	Ø110	370lm	
14186	NLP-R2-ECO-6w-6.000K	IP20	Ø110	390lm	
14187	NLP-R2-ECO-12w-3.000K	IP20	Ø160	880lm	
14188	NLP-R2-ECO-12w-4.000K	IP20	Ø160	920lm	
14189	NLP-R2-ECO-12w-6.000K	IP20	Ø160	960lm	
14190	NLP-R2-ECO-18w-3.000K	IP20	Ø210	1.400lm	
14191	NLP-R2-ECO-18w-4.000K	IP20	Ø210	1.475lm	
14192	NLP-R2-ECO-18w-6.000K	IP20	Ø210	1.550lm	



LED

Navigator ROMA NLP-R1



180-240VAC
50-60Hz



IP20



Corpo em alumínio.
Cores disponíveis: Branco.
Difusor mate especial para uma difusão de luz uniforme.
Desempenho máximo instantâneo.
Espessura ultra-fina - 13mm
Disponível em três temperaturas de cor: 3000K, 4000K, 6000K
IRC > 80
Driver electrónico incluído.
Não regulável.
Vida útil: 30.000 horas

Cor:



Branco

Fotometria



ROMA DOWNLIGHT Alum. Extrafino NLP-R1			Série SELECT	
71374	NLP-R1-7w-3.000K	IP20	Ø112	420lm
71375	NLP-R1-7w-4.000K	IP20	Ø112	450lm
71789	NLP-R1-7w-6.000K	IP20	Ø112	480lm
71791	NLP-R1-12w-3.000K	IP20	Ø162	900lm
71792	NLP-R1-12w-4.000K	IP20	Ø162	920lm
71793	NLP-R1-12w-6.000K	IP20	Ø162	950lm
71797	NLP-R1-18w-3.000K	IP20	Ø212	1.500lm
71761	NLP-R1-18w-4.000K	IP20	Ø212	1.550lm
71798	NLP-R1-18w-6.000K	IP20	Ø212	1.600lm
71382	NLP-R1-24w-6.000K	IP20	Ø285	2.000lm





Navigator VIENA NLP-RW1



180-240VAC
50-60Hz



IP20



Corpo em alumínio.
Cores disponíveis: Branco.
Difusor mate especial para uma difusão de luz uniforme.
Desempenho máximo instantâneo.
IRC > 80
Driver electrónico incluído.
Não regulável.
Vida útil: 30.000 horas

Cor:



Branco



VIEVA DOWNLIGHT Alumínio Sup. NLP-RW1 Série **ADVANCED**

71392	NLP-RW1-7w-4.000K	IP20	Ø120	375lm
71393	NLP-RW1-12w-4.000K	IP20	Ø170	715lm
71394	NLP-RW1-18w-4.000K	IP20	Ø220	1.275lm

Fotometria





Navigator BERNALP-S



180-240VAC
50-60Hz



IP20



Corpo em alumínio.
Cores disponíveis: Branco.
Difusor mate especial para uma difusão de luz uniforme.
Desempenho máximo instantâneo.
Espessura ultra-fina - 13mm
Disponível em três temperaturas de cor: 3000K, 4000K, 6000K
IRC > 80
Driver electrónico incluído.
Não regulável.
Vida útil: 30.000 horas

Cor:

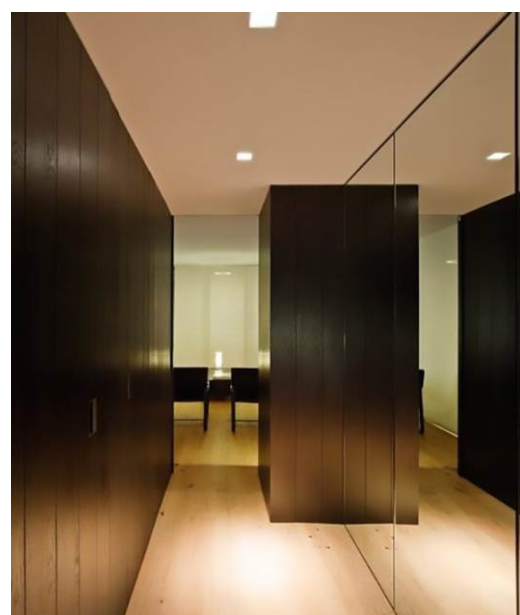


Branco

Fotometria



Código	Referência	Potência [W]	Temp. de cor [K]	Fluxo lumin. [lm]	Fator de pot. cos φ	mm	D/H [mm]
71801	NLP-S1-WH-LED	7	3000	350	>0.7	110/110	120/120
94454	NLP-S1-WH-LED	7	4000	375	>0.7	110/110	120/120
71802	NLP-S1-WH-LED	7	6000	400	>0.7	110/110	120/120
71805	NLP-S1-WH-LED	12	3000	680	>0.9	162/162	170/170
71383	NLP-S1-WH-LED	12	4000	715	>0.9	162/162	170/170
71806	NLP-S1-WH-LED	12	6000	750	>0.9	162/162	170/170
71809	NLP-S1-WH-LED	18	3000	1200	>0.9	213/213	220/220
94458	NLP-S1-WH-LED	18	4000	1275	>0.9	213/213	220/220
71810	NLP-S1-WH-LED	18	6000	1350	>0.9	213/213	220/220





Navigator PRAGA NLP-SW1



180-240VAC
50-60Hz



IP20



Corpo em alumínio.
Cores disponíveis: Branco.
Difusor mate especial para uma difusão de luz uniforme.
Desempenho máximo instantâneo.
IRC > 80
Driver electrónico incluído.
Não regulável.
Vida útil: 30.000 horas

Cor:



Branco



PRAGA DOWNLIGHT Alum. Sup. NLP-SW1 Série ADVANCED

71396 NLP-SW1-7w-4.000K IP20 Ø120x120x40 450lm

71397 NLP-SW1-12w-4.000K IP20 Ø120x170x40 920lm

71398 NLP-SW1-18w-4.000K IP20 Ø220x220x40 1.550lm

Fotometria





DOURO 225



Materiais:

Corpo em alumínio anodizado.
Reflector em alumínio anodizado.
Aro em alumínio com acabamento a epoxy.
Vidro fosco.
Tamanho (mm): D225 x H90
Furo (mm): D204
LED MCOB
IRC >80

Cores:

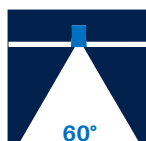


Branco



Níquel Mate

Fotometria



Código	Descrição	Saída de luz (se Ta=25°C) (lm)	Potência (W)	Temperatura de cor (K)
240666	DOURO 225 Branco	1800	25	6400
240607	DOURO 225 Níquel Mate	1620	25	4200
240667	DOURO 225 Níquel Mate	1800	25	6400



PAIVA 226



Materiais:

Corpo em alumínio anodizado.
Reflector em alumínio anodizado.
Aro em alumínio com acabamento escovado.
Vidro fosco.
Tamanho (mm): D226x90
Furo (mm): D205
LED MCOB
IRC >80
Driver electrónico dimável incluído.
Vida útil: 40.000

Cores:

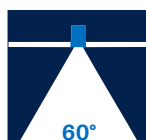


Branco



Níquel Mate

Fotometria



Código	Descrição	Saída de luz (se Ta=25°C) (lm)	Potência (W)	Temperatura de cor (K)
240608	PAIVA 226 Branco	1620	25	4200
240668	PAIVA 226 Branco	1800	25	6400
240609	PAIVA 226 Níquel Mate	1620	25	4200
240669	PAIVA 226 Níquel Mate	1800	25	6400



TEJO 182 / TEJO 230



Materiais:

Reflector em alumínio anodizado.
Cores: Níquel Mate ou Branco
Vidro Fosco.
LED MCOB - IRC>80
Driver electrónico dimável incluído
Vida Útil: 40.000 horas
Corpo em alumínio anodizado.
Aro em alumínio
Dimensões(mm):
Tejo 182 = 182x90
Tejo 230 = 230x90

Cores:

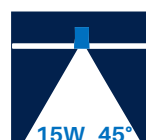


Branco



Níquel Mate

Fotometria



Código	Descrição	Cor Do ARO	Saída de luz (se Ta=25°C) (lm)	Potência (W)	Temperatura de cor (K)	Furo (mm)
240603	TEJO 182	Branco	648	15	4200	Ø 160
240663	TEJO 182	Branco	883	15	6400	
240601	TEJO 230	Branco	1330	25	4200	Ø 200
240661	TEJO 230	Branco	1855	25	6400	
240602	TEJO 230	Níquel Mate	1330	25	4200	

LED



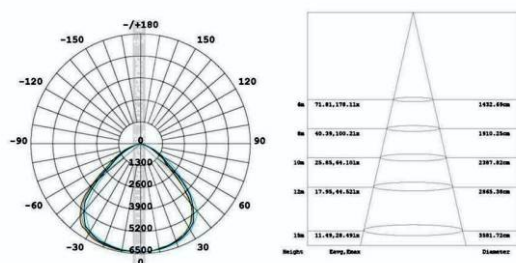
HIGH BAY CROWN

220-240VAC 50-60Hz	CE		IP65	
-----------------------	----	--	------	--

Características

Cor corpo : Anodizado cinza
 Fonte de luz : 154 pcs SMD LED osram 3030
 IRC > 80
 Angulo de abertura : 120°
 Factor potência : >0.95
 Driver electrónico incluído : meanwell CLG - 150
 Vida útil : 50.000 horas

Fotometria

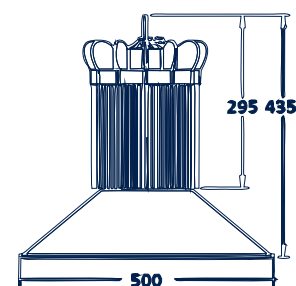
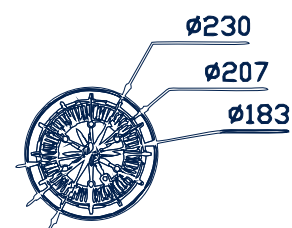


Código	Saída de luz (se TA=25°C)	Potência	Temperatura de cor	Peso
241150	15.000 lm	150 W	5.000 K	6,800 kg



ALTERNATIVAS

245045 - Reflector 45° HIGH BAY
245120 - Reflector 120° HIGH BAY





CORELINE CAMPÂNULA LED



220-240VAC 50-60Hz	650°C 30s	CE		IP65	IK07	
-----------------------	--------------	----	--	------	------	--

Características:

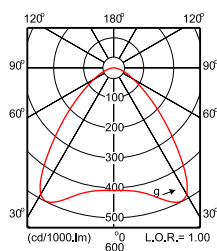
- Campânula industrial com tecnologia LED
- 33570400equivalente a HPI-P 250W

Vantagens/aplicações:

- Substituição directa de iluminação convencional
- Poupança de energia até 63%
- Consumo reduzido 68W
- Indústrias de comida (certificado IFS)
- Fácil instalação e manutenção
- Gancho de suspensão incluído

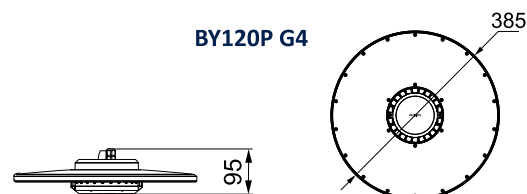


Fotometria



	HID	CAMPÂNULA
POTÊNCIA	250W	68W
TEMPO VIDA	10.000 hrs	50.000 hrs

Código	Modelo	Potência	IRC	Fluxo Luminoso	Temp. de cor	Eicácia Unidade
33570400	BY120P G4	68 W	>=80	10.000 lm	4.000 K	147 lm/W
33568100	BY121P G4	138 W	>=80	20.000 lm	4.000 K	147 lm/W



LED



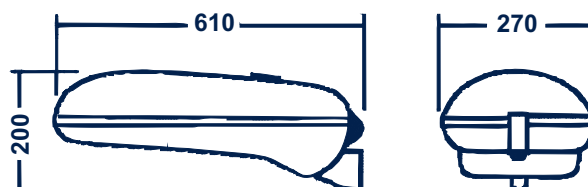
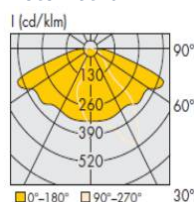
AVENUE III LED



Montagem: Instalação no topo da coluna ou lateral)PMT)
 Fonte de luz: Módulos LED CREE
 Sistema óptico: Lentes (LNS)
 Sistemas DIM: Driver electrónico fixo / DALI / 1-10V / STPET DIM / INT DIM
 Construção: Invólucro em alumínio fundido. Difusor em vidro temperado
 Espigão inclinável: Alumínio fundido
 Acabamento: RAL 7035
 Tempo de vida útil: >50.000 horas - L80/B10
 Temperatura ambiente: De -25°C até +40°C
 Aplicação: Iluminação de espaços públicos - Classe ME e S
 Rendimento cromá CRI (Ra) : 70+
 Área de exposição ao vento: 0,104 m2

Código	Potência	Eficácia do sistema	Fluxo luminoso a ta=25°C	Altura de montagem recomendada	Temperatura de cor	Para substituição	Peso
820336	33,6 W	107 lm/W	3.600 lm	5 - 8 mt	4.000 K	HPS 70W	5,000 kg
820546	54,6 W	90,7 lm/W	4.950 lm	7 - 10 mt	4.000 K	HPS 70-100W	5,000 kg

Fotometria





BOLLA MÓDULOS LED

850°	100-240VAC 50-60Hz	CE		IP55	IK10	F
------	-----------------------	----	--	------	------	---

Descrição

Luminária saliente redonda estanque para aplicação em parede ou tecto. Elevada resistência mecânica e competente comportamento perante agentes químicos ou corrosivos.

Características

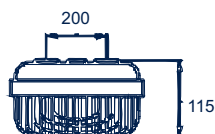
Base em policarbonato auto-extinguível com junta perimetral em poliuretano que garante um IP65 e difusor opalino em PMMA, estabilizado aos raios UV. O difusor é fixo à base electricada através de encaixe à pressão. Inclui tampões em borracha.

Driver electrónico INCLUÍDO

Módulos LED

IRC >80

Vida útil: 50.000 horas



Eficácia até
134lm/W

Código	Descrição / Potência	Fluxo luminoso (se Ta=25°C) (lm)	Temperatura de cor (K)
8T1400	BOLLA LED 24,3W	3060	3000
8T1402		3260	4000



TONDA LED

850°	100-240VAC 50-60Hz	CE		IP44	IK09	F
------	-----------------------	----	--	------	------	---

Descrição

Plafonier de vigília redondo de muito baixo consumo.

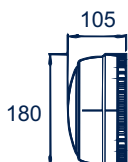
Características

Base cinza RAL7035 em policarbonato e difusor foscado e estriado em policarbonato auto-extinguível e estabilizado aos raios U.V.

Lâmpada Led Ex53

IRC >80

Vida útil: 50.000 horas



Código	Descrição / Potência	Fluxo luminoso (se Ta=25°C) (lm)	Temperatura de cor (K)
8T1500	TONDA LED 7W	500	3000
8T1501		550	4200



PARIS MÓDULOS LED

650°	100-240VAC 50-60Hz	CE		IP40	IK07	F
------	-----------------------	----	--	------	------	---

Descrição

Luminária decorativa redonda.

Características

Base branca e difusor opalino em policarbonato auto-extinguível e estabilizado aos raios U.V. Difusor suportado por fechos integrados na base.

Driver electrónico INCLUÍDO

Módulos LED

IRC >80

Vida útil: 50.000 horas



Eficácia até
138lm/W

Código	Descrição / Potência	Fluxo luminoso (se Ta=25°C) (lm)	Temperatura de cor (K)
8T1300	PARIS LED 30,7W	3990	3000
8T1301		4260	4000



BASIC MÓDULOS LED

100-240VAC 50-60Hz	CE		IP65	IK10	
-----------------------	----	--	------	------	--

Descrição

Aplicativo decorativo redondo estanque.

Características

Corpo em ABS

Difusor policarbonato mate

Tamanho Altura x Diâmetro (mm): D260x90mm

Driver electrónico INCLUÍDO

Módulos LED

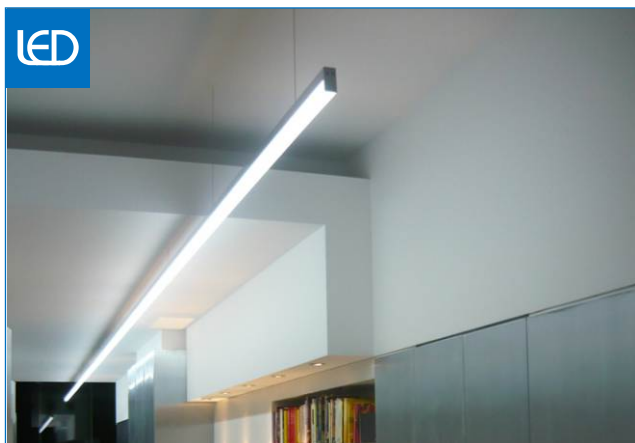
IRC >80

Vida útil: 50.000 horas

Eficácia até
134lm/W

Código	Descrição / Potência	Fluxo luminoso (se Ta=25°C)	Temperatura de cor
		(lm)	(K)
8T1100	BASICS LED 24,3W	3060	3000
8T1101		3260	4000





RÉGUAS LED 7,2W e 9W / 1Mt



Perfil de alumínio anodizado, minimalista e perfeito para proteger as fitas de LEDs. Incorpora topos e um difusor de PMMA transparente ou fosco, podendo este inclusive ser lenticular com ângulos de abertura a 30°, 60° ou 90°.

Cor disponível: alumínio natural.

Tamanho (mm): 1000x20,5x19 (outras medidas sob consulta)

Número de LEDs por metro: **7,2W** = 20 SMD3528 **9W** = 60 SMD5050

Chip: LED SMD alto fluxo

IRC > 80

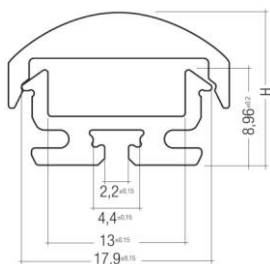
Driver electrónico não incluído

Fluxo nominal (se Ta=25°C): 7,2W 3000°K => 580Lm

7,2W 4000°K => 600Lm

9W 3000°K => 1000Lm

9W 4000°K => 1050Lm



Código	Potência (W)	Difusor	
107LDTQ	7,2	Transparente	3000
107LDT			4000
107LDFQ		Fosco	3200
107LDF			5000
114LDTQ	9	Transparente	3200
114LDT			5000
114LDFQ		Fosco	3200
114LDF			5000

Código	Potência (W)	Difusor	Com Lente (Grau de abertura)	Temperatura de cor (+/-200K)
107LD30TQ	7,2	Transparente	30°	3200
107LD30T				5000
107LD30FQ		Fosco		3200
107LD30F				5000
114LD60TQ		Transparente	60°	3200
114LD60T				5000
114LD60FQ		Fosco		3200
114LD60F				5000
107LD90TQ		Transparente	90°	3200
107LD90T				5000
107LD90FQ		Fosco		3200
107LD90F				5000
114LD30TQ	9	Transparente	30ç	3200
114LD30T				5000
114LD30FQ		Fosco		3200
114LD30F				5000
107LD60TQ		Transparente	60°	3200
107LD60T				5000
107LD60FQ		Fosco		3200
107LD60F				5000
114LD90TQ		Transparente	90°	3200
114LD90T				5000
114LD90FQ		Fosco		3200
114LD90F				5000



Código	Descrição
88166859	PLACA / CLIP DE FIXAÇÃO

Código	Descrição
86453116	ALIMENTADOR LED 10W



Código	Descrição
28000406	ALIMENTADOR LED 35W
28000407	ALIMENTADOR LED 60W
28000408	ALIMENTADOR LED 100W
24166332	ALIMENTADOR LED 150W



Tamanho WxLxH (mm):

4x8W = 597x597x96

2x16W = 1197x297x96

Furo (mm):

4x8W = 577x577

2x16W = 1177x277

PLAGEX TUBO LED



Descrição

Luminária de encastrar com corpo em chapa de aço galvanizado com acabamento a epoxy branco.

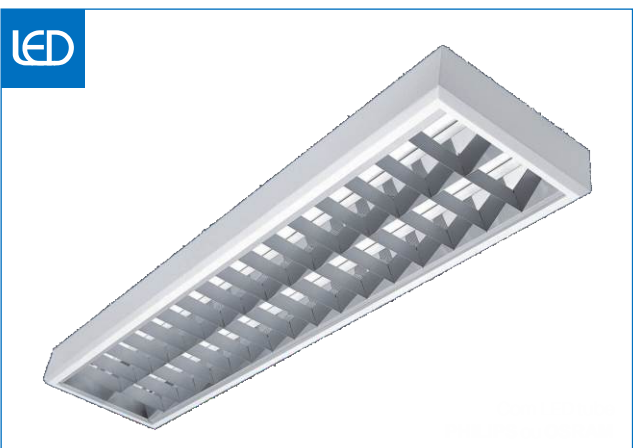
Relector de alumínio brilhante anodizado com lamelas transversais estriadas em alumínio mate anodizado.

Inclui lâmpadas CorePro LEDtube PHILIPS

Código	Descrição	Versão	Fluxo luminoso (se Ta=25°C)	Temperatura de cor
			(lm)	(K)
8PG41040	PLAGEX LED 4x 8W	Standard	3200	4000
8PG41040K		Emergência > 1,5h*		
8PG41065		Standard		6500
8PG41065K		Emergência > 1,5h*		
8PG22040	PLAGEX LED 4x 14,5W	Standard	3200	4000
8PG22040K		Emergência > 1,5h*		
8PG22065		Standard		6500
8PG22065K		Emergência > 1,5h*		

* Com Kit de Emergência numa das lâmpadas

30.000 h de vida útil



Tamanho WxLxH (mm):

2x16W = 1270x300x75

30.000 h

IRC >80

VENTUS TUBO LED



Descrição

Aparelho de montagem saliente ou suspensa com design atraente.

Corpo da luminária em chapa de aço com acabamento a epoxy branco RAL 9003

Equipada com lâmpadas CorePro LEDtube PHILIPS

Código	Descrição	Versão	Fluxo luminoso (se Ta=25°C)	Temperatura de cor
			(lm)	(K)
8VL22040	VENTUS LED 2x 14,5W	Standard	3200	4000
8VL22040K		Emergência > 1,5h*		
8VL22065		Standard		6500
8VL22065K		Emergência > 1,5h*		

* Com Kit de Emergência numa das lâmpadas

30.000 h de vida útil

LED



LINEA TUBO LED



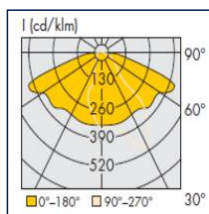
Descrição

Luminária estanque com difusor IP65 de montagem rápida com acessórios de fixação em inox. Ausência de manutenção durante toda a duração de vida útil da lâmpada (30.000 h).

Características

Corpo em ABS reforçado, protegido contra os raios U.V.
Reflector em chapa pré lacada a branco de instalação e manutenção fácil.
Difusor em poliestireno transparente, estabilizado aos raios U.V. com prismas longitudinais de alta eficácia luminosa dada a sua grande transparência e na estrutura interna. Fosco nos topos para uma melhor dissimulação dos suportes.

Fotometria



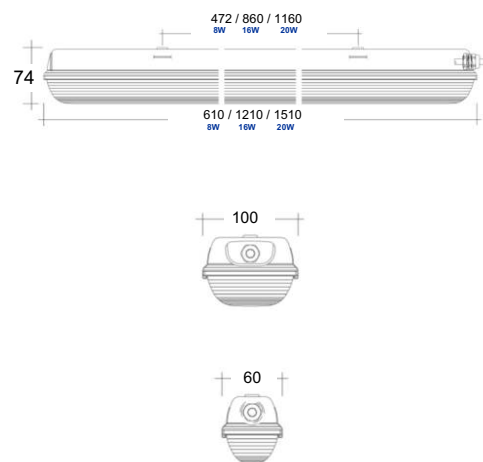
Inclui lâmpadas CorePro LEDtube PHILIPS

Código	Descrição	Versão	Fluxo luminoso (se Ta=25°C) (lm)	Temperatura de cor (K)
8KC11040	LINEA LED 1x8W	Standard	800	4000
8KC11065		Standard		6500
8KC12040	LINEA LED 1x14,5W	Standard	1600	4000
8KC12065		Standard		6500
8KC12540	LINEA LED 1x20W	Standard	2000	4000
8KC12565		Standard		6500
8KC21040	LINEA LED 2x8W	Standard	1600	4000
8KC21040K		Emergência >1,5h*		4000
8KC21065		Standard		6500
8KC21065K		Emergência >1,5h*		6500
8KC22040	LINEA LED 2x14,5W	Standard	3200	4000
8KC22040K		Emergência >1,5h*		4000
8KC22065		Standard		6500
8KC22065K		Emergência >1,5h*		6500
8KC22540	LINEA LED 2x20W	Standard	4000	4000
8KC22540K		Emergência >1,5h*		4000
8KC22565		Standard		6500
8KC22565K		Emergência >1,5h*		6500

* Com Kit de Emergência numa das lâmpadas



Dimensões





NEPTUNO LED



Descrição

O modelo NEPTUNO permite uma luminária de duas lâmpadas lineares T5 utilizando o mesmo corpo da de uma lâmpada, convertendo-se assim numa das luminárias estanques de menor dimensão.

Características

Fabricada por injeção em policarbonato, corpo cinza com duas molas que suportam o reflector durante a instalação e a sua posterior suspensão para manutenção depois de instalada.

Reflector em chapa de aço pré lacada a branco.

Difusor transparente em policarbonato, estabilizado aos raios U.V.

As formas prismáticas na parte interna foram criadas para obter uma melhor distribuição da luz.

Todos os componentes garantem IP66

MÓDULOS LED

Código	Descrição	Fluxo luminoso (se Ta=25°C)	Temperatura de cor
		(lm)	(K)
8NE1103	NEPTUNO MÓDULO LED 1x10W	1.660	3.000
8NE1104	NEPTUNO MÓDULO LED 1x10W	1.740	4.000
8NE1203	NEPTUNO MÓDULO LED 1x20W	3.320	3.000
8NE1204	NEPTUNO MÓDULO LED 1x20W	3.480	4.000
8NE1253	NEPTUNO MÓDULO LED 1x25W	4.150	3.000
8NE1254	NEPTUNO MÓDULO LED 1x25W	4.350	4.000
8NE2133	NEPTUNO MÓDULO LED 2x10W	3.320	3.000
8NE2134	NEPTUNO MÓDULO LED 2x10W	3.480	4.000
8NE2263	NEPTUNO MÓDULO LED 2x20W	6.640	3.000
8NE2264	NEPTUNO MÓDULO LED 2x20W	6.960	4.000
8NE2323	NEPTUNO MÓDULO LED 2x25W	8.300	3.000
8NE2324	NEPTUNO MÓDULO LED 2x25W	8.700	4.000

Ausência de manutenção durante toda a duração de vida útil dos dos módulos LED



TUBOS LED

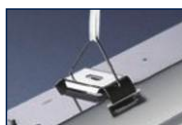
Inclui lâmpadas CorePro LEDtube PHILIPS

Código	Descrição	Versão	Fluxo luminoso (se Ta=25°C)	Temperatura de cor
			(lm)	(K)
8C11040	NEPTUNO TUBO LED 1x8W	Standard	800	4000
8C11065	NEPTUNO TUBO LED 1x8W	Standard	800	6500
8C12040	NEPTUNO TUBO LED 1x14,5W	Standard	1600	4000
8C12065	NEPTUNO TUBO LED 1x14,5W	Standard	1600	6500
8C12540	NEPTUNO TUBO LED 1x20W	Standard	2000	4000
8C12565	NEPTUNO TUBO LED 1x20W	Standard	2000	6500
8C21040	NEPTUNO TUBO LED 2x8W	Standard	1600	4000
8C21040K	NEPTUNO TUBO LED 2x8W	Emergência *	1600	4000
8C21065	NEPTUNO TUBO LED 2x8W	Standard	1600	6500
8C21065K	NEPTUNO TUBO LED 2x8W	Emergência *	1600	6500
8C22040	NEPTUNO TUBO LED 2x14,5W	Standard	3200	4000
8C22040K	NEPTUNO TUBO LED 2x14,5W	Emergência *	3200	4000
8C22065	NEPTUNO TUBO LED 2x14,5W	Standard	3200	6500
8C22065K	NEPTUNO TUBO LED 2x14,5W	Emergência *	3200	6500
8C22540	NEPTUNO TUBO LED 2x20W	Standard	4000	4000
8C22540K	NEPTUNO TUBO LED 2x20W	Emergência *	4000	4000
8C22565	NEPTUNO TUBO LED 2x20W	Standard	4000	6500
8C22565K	NEPTUNO TUBO LED 2x20W	Emergência *	4000	6500

Ausência de manutenção durante toda a duração de vida útil da lâmpada (40.000h).

* Com Kit de Emergência numa das lâmpadas com autonomia superior a 1,5 horas.

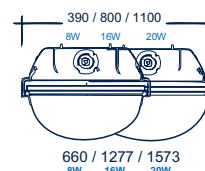
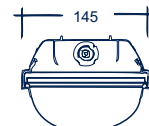
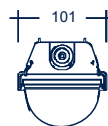
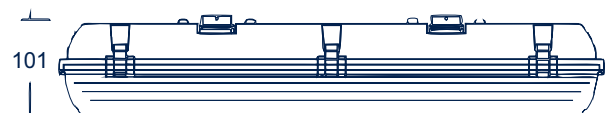
Acessórios



A versão standard inclui fechos em policarbonato, podendo ser fornecidos a pedido em aço inox.

Inclui grampo de fixação ou suspensão em aço inox

Dimensões



LED



ÁGUA MÓDULOS LED

Fonte de Luz e Driver

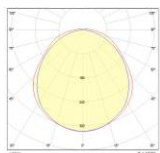
TRIDONIC

RoHS	UV	PC 850°C			230V 50Hz

PF:>0,95

Corpo: Policarbonato (RAL 7035)**Difusor:** Policarbonato Frosted Anti-Glare (PC)**Platine:** Chapa de Aço Lacado a Branco**Fechos:** Plástico - não removível**Indústria Alimentar:** Cumpre com as especificações da legislação alimentar, de acordo com a Regulamentação (EU) nº 852/2004 (HACCP)**Acessórios de Montagem:** Braçadeiras e triângulos de suspensão incluídos**Fonte de Luz:** Módulos Tridonic - Mid-power LEDs**Temperatura Cor:** 4.000K neutral white**Tempo de Vida:** 35.000h product life (L80)**Índice Reposição Cromática, CRI:** Ra>80**Driver Electrónico:** Tridonic**Alimentação / Frequência:** Voltagem: 220-240V / 0 - 50/60Hz**Temperatura Funcionamento:** Ta: -25° to 35°C

Fotometria



APLICAÇÕES

- Supermercados
- Estacionamentos
- Viveiros
- Armazéns
- Estações de trabalho
- Naves industriais
- Corredores
- Adegas

LUMINÁRIA ÁGUA 600

Código	Descrição	Potência	IP	IK	Temp.	Fluxo Lum.	Peso	Dimensões
8NE1124OP	LUM. ESTANQUE AGUA C/ MÓDULO LED	12W	IP66	IK08	4.000°K	1.800lm	1.09Kg	660x101x101mm
8NE119OP	LUM. ESTANQUE AGUA C/ MÓDULO LED	19W	IP66	IK08	4.000°K	2.550lm	1.10Kg	660x101x101mm
8NE1194OPD	LUM. ESTANQUE AGUA C/ MÓDULO LED	19W	IP66	IK08	4.000°K	2.550lm	1.12Kg	660x101x101mm
8NE1194K1	LUM. ÁGUA c/ KIT EMERGÊNCIA 1H	12W	IP66	IK08	4.000°K	3.640lm	1.35Kg	660x101x84mm

Nota: Autonomia de 3H sob. consulta. Outras Temp de cor sob. consulta

LUMINÁRIA ÁGUA 1200

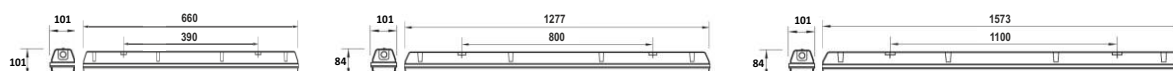
Código	Descrição	Potência	IP	IK	Temp.	Fluxo Lum.	Peso	Dimensões
8AG2440	LUM. ESTANQUE AGUA C/ MÓDULO LED	24W	IP66	IK08	4.000°K	3.640lm	1,75Kg	1277x101x84mm
8AG3640	LUM. ESTANQUE AGUA C/ MÓDULO LED	36,6W	IP66	IK08	4.000°K	5.120lm	1,80Kg	1277x101x84mm
8AG3640D	LUM. ESTANQUE AGUA C/ MÓDULO LED DALI	36,6W	IP66	IK08	4.000°K	5.120lm	1,80Kg	1277x101x84mm
8AG2440K1	LUM. ÁGUA c/ KIT EMERGÊNCIA 1H	24W	IP66	IK08	4.000°K	3.640lm	2,00Kg	1277x101x84mm
8AG3640K1	LUM. ÁGUA c/ KIT EMERGÊNCIA 1H	36,6W	IP66	IK08	4.000°K	5.120lm	2,05Kg	1277x101x84mm

Nota: Autonomia de 3H sob. consulta. Outras Temp de cor sob. consulta

LUMINÁRIA ÁGUA 1500

Código	Descrição	Potência	IP	IK	Temp.	Fluxo Lum.	Peso	Dimensões
8AG3040	LUM. ESTANQUE AGUA C/ MÓDULO LED	30W	IP66	IK08	4.000°K	5.740lm	2,25Kg	1573x101x84mm
8AG4540	LUM. ESTANQUE AGUA C/ MÓDULO LED	45,8W	IP66	IK08	4.000°K	7.680lm	2,30Kg	1573x101x84mm
8AG4540D	LUM. ESTANQUE AGUA C/ MÓDULO LED DALI	45,8W	IP66	IK08	4.000°K	7.680lm	2,30Kg	1573x101x84mm
8AG3040k1	LUM. ÁGUA c/ KIT EMERGÊNCIA 1H	30	IP66	IK08	4.000°K	5.740lm	2,50Kg	1573x101x84mm
8AG4540k1	LUM. ÁGUA c/ KIT EMERGÊNCIA 1H	45,8W	IP66	IK08	4.000°K	7.680lm	2,55Kg	1573x101x84mm

Nota: Autonomia de 3H sob. consulta. Outras Temp de cor sob. consulta





NEPTUNO STEEL MÓDULOS LED

960°	100-240VAC 50-60Hz	CE		IP65	IK08	F
------	-----------------------	----	--	------	------	---

Descrição

Luminária estanque com corpo em Aço Inox de larga duração, com elevada resistência a agentes químicos e acções mecânicas. Recomendada para locais com um alto índice de corrosão.

Características

Corpo da luminária, fechos e sistema de suspensão em aço, junta de estanquicidade larga e coninua, entrada de cabos através de buçins metálicos.

Reflector em chapa de aço lacada a branco.

Difusor em vidro temperado fosco com sistema de segurança anti-queda. Fechos em aço com sistema de encravamento anti-vibração e anti-vandalismo.

Tamanho WxLxH (mm): 1305x195x90

Driver electrónico INCLUÍDO

Módulos LED Opções:

-Driver electrónico sem regulação

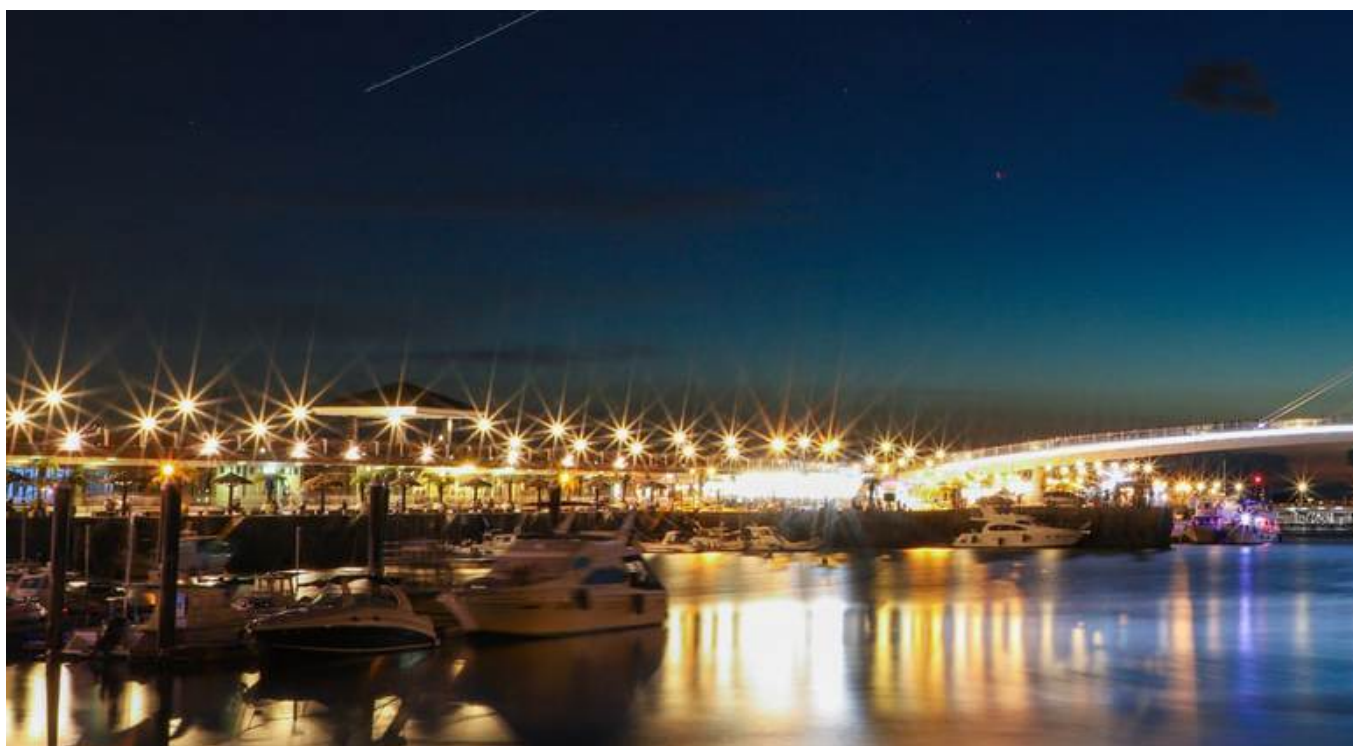
-Driver electrónico com regulação DALI (10

IRC >80

Vida útil: 50.000 horas

Eficácia até
166lm/W

Código	Descrição / Potência	Fluxo luminoso (se Ta=25°C) (lm)	Temperatura de cor (K)
8NS9434	NEPTUNO STEEL LED 64 W	10.240	3000
8NS9437			
8NS9444		10.680	4000
8NS9447			





GLAUCO MÓDULOS LED

650°	100-240VAC 50-60Hz	CE		IP65	Ik07	F
------	-----------------------	----	--	------	------	---

Descrição

Aplicar GLAUCO saliente estanque IP65 para aplicação em parede ou tecto.

Características

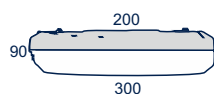
Base em policarbonato auto-extinguível com junta perimetral em poliuretano que garante um IP65 e difusor opalino em PMMA, estabilizado aos raios UV. O difusor é fixo à base electrificada por encaixe à pressão. Inclui tampões em borracha.

Driver electrónico INCLUÍDO

Módulos LED

IRC >80

Vida útil: 50.000 horas



Eficácia até
134lm/W

Código	Descrição / Potência	Fluxo luminoso (se Ta=25°C)	Temperatura de cor
		(lm)	(K)
8T1200	GLAUCO IP65 LED 11,3W	1670	3000
8T1201		1730	4000
8T1202	GLAUCO IP65 LED 24,3W	3060	3000
8T1203		3260	4000



LOTUS MÓDULOS LED

650°	100-240VAC 50-60Hz	CE		IP20	IK07	F
------	-----------------------	----	--	------	------	---

Descrição

Luminária com difusor de montagem saliente equipada com módulos LED

Características

Corpo da luminária em chapa de aço com acabamento a epoxy branco RAL 9003.

Difusor em policarbonato opalino estabilizado aos raios U.V.

Topos em policarbonato opalino estabilizado aos raios U.V.

Driver electrónico INCLUÍDO

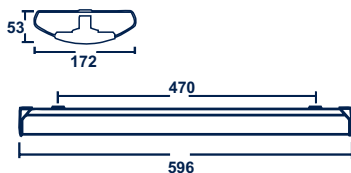
Módulos LED Opções de electrificação:

-Driver electrónico sem regulação

-Driver electrónico com regulação DALI (10

IRC >80

Vida útil: 50.000 horas



Código	Descrição / Potência	Fluxo luminoso (se Ta=25°C)	Temperatura de cor
		(lm)	(K)
8T1601	LOTUS LED 20,2W	3320	3000
8T1600	LOTUS LED 20,2W	3480	4000





PAINEL LED BACKLITE

A++	230V	CE		IP20	IK03	II
-----	------	----	--	------	------	----

Características:

- Luminária encastrável estilo painel com tecnologia LED
- Versões: Quadrada
- Classe II
- Perfil à vista
- Equipamento incluído

Vantagens/aplicações:

- Substituição directa de iluminação convencional
- Poupança de energia até 50%
- Fácil instalação e manutenção
- Design compacto e luz directa



Driver electrónico INCLUÍDO

Módulos LED Opções:

- Driver electrónico sem regulação

IRC >80

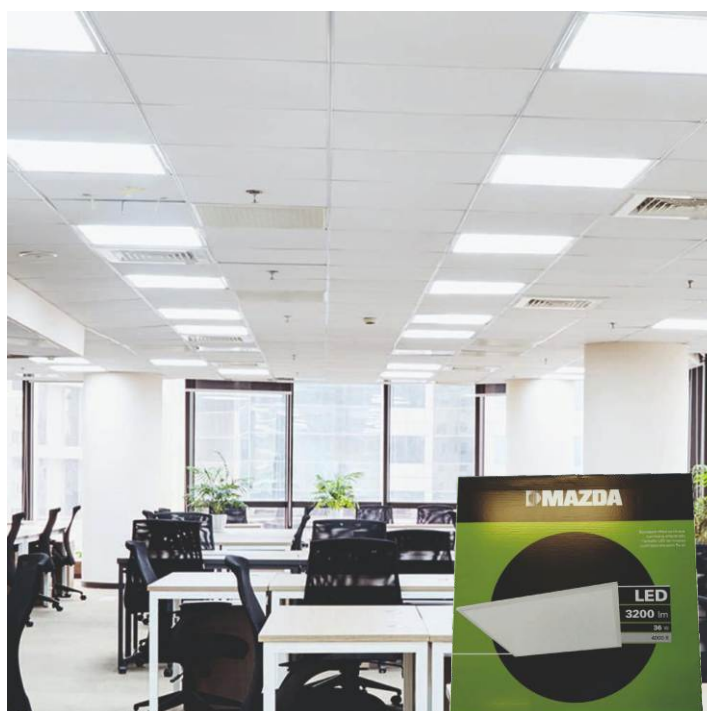
Vida útil: 30.000 horas

Factor de Potência:
>0,95

Dimensões



Código	Modelo	Potência	IRC	Fluxo Luminoso	Temperatura de cor	Eicácia Unidade
34018099	RC007B LED32S	36 W	>=80	3.200 lm	4.000 K	90 lm/W





IRIS MÓDULOS LED

960°	100-240VAC 50-60Hz	CE		IP20	Ik08	F
------	-----------------------	----	--	------	------	---

Descrição

Luminária IRIS de montagem encastrada para iluminação indirecta, fornece uma luz suave e agradável.

Características

CORPO em chapa de aço lacada a branco.
REFLECTOR parabólico em chapa de aço lacada a branco.
REFRACTOR parabólico em chapa de aço microperfurada lacada a branco.

Tamanho WxLxH (mm): 595x595x100

Furo (mm): 573x573

Driver electrónico INCLUÍDO

Módulos LED Opções:

-Driver electrónico sem regulação

-Driver electrónico com regulação DALI (10

IRC > 80

Vida útil: 50.000 horas

Eficácia até
165lm/W

Código	Descrição / Potência	Fluxo luminoso (se Ta=25°C) (lm)	Temperatura de cor (K)
8IR4734	IRIS MP LED 32W	5080	3000
8IR4737			
8IR4744		5280	4000
8IR4747			



LYNUS MÓDULOS LED

650°	100-240VAC 50-60Hz	CE		IP40	Ik08	F
------	-----------------------	----	--	------	------	---

Descrição

Luminária LYNUS-112 OPAL de montagem encastrada em tectos de lâminas ou em pladur, fornece uma luz suave e agradável.

Características

CORPO em chapa de aço lacada a branco.
DIFUSOR opalino em policarbonato de elevada transmissão luminosa e alta resistência ao impacto.

Tamanho WxLxH (mm): 1500x112x70

Furo (mm): 1480x100

Driver electrónico INCLUÍDO

Módulos LED Opções:

-Driver electrónico sem regulação

-Driver electrónico com regulação DALI (10

IRC > 80

Vida útil: 50.000 horas

Eficácia até
128lm/W

Código	Descrição / Potência	Fluxo luminoso (se Ta=25°C) (lm)	Temperatura de cor (K)
8LY5934	LYNUS 112 OPAL LED 49W	6120	3000
8LY5937			
8LY5944		6290	4000
8LY5947			



LYNUS 112
LED



IRIS MP
LED

ELECTRICOL

ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA



Soluções Led

LED



SALIENTE EMX8 LED



Bloco autónomo SALIENTE.

- Corpo em material plástico.
- Funcionamento Permanente (normal+emergência)
- Funcionamento não Permanente (só emergência)
- Entrada para Telecomando
- Tempo de recarga 18 horas
- Temperatura ambiente máx. +35°C
- T(a) recomendada +5...+25°C
- Baterias NiCad de alta temperatura
- Peso: 756g
- Protecção contra descarga excessiva da bateria
- De acordo com a Norma EN 60598-2-22
- Dimensões (mm): 337x119x75



SALIENTE EMX8 LED 3,2W			
Código	Funcionamento	Difusor	Côr dos LED
150810	P / NP	Transparente	5000°K
150810F		Fosco	
150811	Não Permanente	Transparente	
150811F		Fosco	

• Autonomia >2 horas • Fluxo Nominal 185 lm • Fluxo emergência 195 lm

SALIENTE EMX8 LED 2W			
Código	Funcionamento	Difusor	Côr dos LED
150610	P / NP	Transparente	6000°K
150610F		Fosco	
153610	Não Permanente	Transparente	
153610F		Fosco	

• Autonomia >3 horas • Fluxo Nominal 120 lm • Fluxo emergência 132 lm

LED

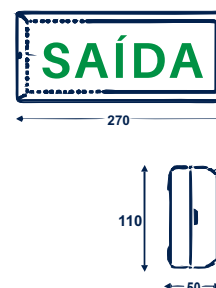


SALIENTE EMX6 LED



Bloco autónomo SALIENTE.

- Corpo em material plástico.
- Funcionamento Permanente (normal+emergência)
- Funcionamento não Permanente (só emergência)
- Entrada para Telecomando
- Tempo de recarga 18 horas
- Temperatura ambiente máx. +35°C
- T(a) recomendada +5...+25°C
- Baterias NiCad de alta temperatura
- Peso: 512g
- Protecção contra descarga excessiva da bateria
- De acordo com a Norma EN 60598-2-22
- Dimensões (mm): 270x110x50



SALIENTE EMX6 LED 2W			
Código	Funcionamento	Difusor	Côr dos LED
150798	P / NP	Transparente	5000°K
150798F		Fosco	
150799	Não Permanente	Transparente	
150799F		Fosco	

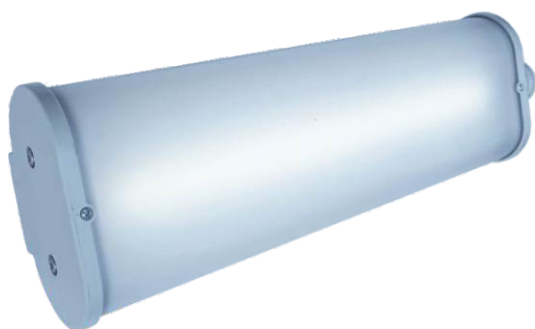
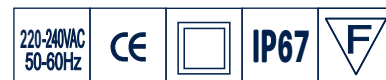
• Autonomia >2 horas • Fluxo Nominal 150 lm • Fluxo emergência 155 lm

SALIENTE EMX6 LED 1W			
Código	Funcionamento	Difusor	Côr dos LED
150600	P / NP	Transparente	6000°K
150600F		Fosco	
153600	Não Permanente	Transparente	
153600F		Fosco	

• Autonomia >3 horas • Fluxo Nominal 82 lm • Fluxo emergência 90 lm



INOVA IP67



CARACTERÍSTICAS



- Funcionamento Permanente.
- Corpo em policarbonato com acabamento acetinado anti-fogo resistente aos raios UV (sistema anti-JEDEX UV).
- Ótica difusora em alumínio com função de dissipação do calor.
- Fichas em plástico com conector de encaixe rápido.

Instalação

À superfície ou suspensão através de cabos de aço.

Dimensões

310x100 x 63,5mm

Garantia

5 anos (1 ano para a bateria)

Fluxo em Emergência

Mínimo >80%

Temperatura -20 a 45°

Norma: EN 60.598.2.22

Código	Modelo	IP	IK	Potência	Tensão	Fluxo Lumin.	Fluxo Rede	Fluxo Emerg.	Auton.	Bateria	Peso
150865	INOVA Led 2,2w	67	07	2,2w	DC 185V-220V	185lm	90%	98%	>3h	NI-cad 10.8V 400mA	650gr
150867	INOVA Led 3,2w	67	07	3,2w	DC 185V-220V	270lm	90%	98%	>1h	NI-cad 10.8V 400mA	670gr

Nota: Especificações técnicas e desenhos sujeitos a mudanças sem aviso prévio.

LUMINÁRIA



Instalação no teto com suportes de fixação incluídos, para encaixe rápido.

Inclui tomada fêmea para ligação de fonte de alimentação.

Possibilidade de instalação suspensa, por meio de cabos diretamente ligados aos suportes de fixação.

Driver incluído. Fonte de luz LED (6k).

ACESSÓRIOS

Grelhas de proteção



Cód.152281: Zincado



Cód.152280: Branco

PICTOGRAMAS

Standard



Cód.151847

Alternativa

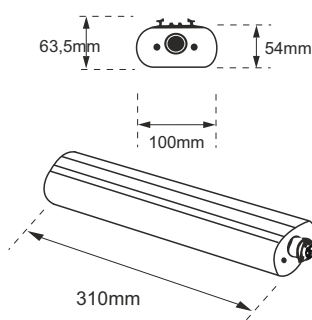


FIXAÇÃO

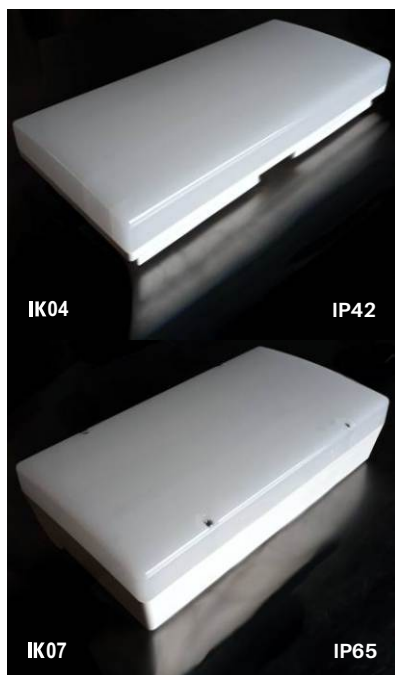


Encaixe ou Suspensão (incl.)

DIMENSÕES



emertex
ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA



LUMINÁRIA EMERG. IP65

LED	230 50-60Hz	CE		F	IP42	IK04	IP65	IK07	Ni-Cd	6K
-----	----------------	----	--	---	------	------	------	------	-------	----

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Corpo e Difusor:** em POLICARBONATO
- Alimentação:** 230V~ 50/60Hz.
- Funcionamento:** Permanente / Não Permanente
- Botão de Teste:** Para verificação do funcionamento em emergência.
- Temperatura de Cor:** 6.000K
- Vida Útil:** >50.000 horas
- Índice de Proteção:** IP42 - Ik04 / IP65 - Ik07
- Baterias:** Ni-Cd
- Tempo de Carga:** 24 Horas
- Classe Luminária:** II
- Modelo Não Permanente:** Led verde esqª indica carga da bateria, e Luz Verde Dtª indica luz de presença.
- Modelo Permanente:** Led verde indica carga da bateria alternadamente.



NORMA: Fabricado com a Norma EN 605982-22

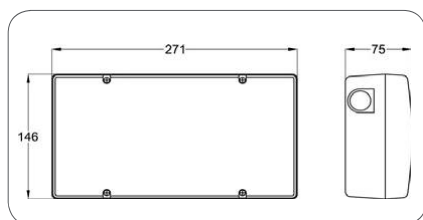
NÃO PERMANENTE

Código	Modelo	IP	Peso	Autonomia	Lumens	Bateria	Fonte de Luz
228216	H-150 ECO LED OPAL	42	0.570	>1	150	2.4V 1.5Ah	39 LED 3528 2.4W
43021	E-150 ECO LED OPAL	65	0.820	>1	150	2.4V 1.5Ah	39 LED 3528 2.4W

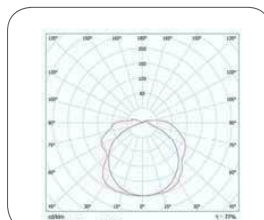
PERMANENTE

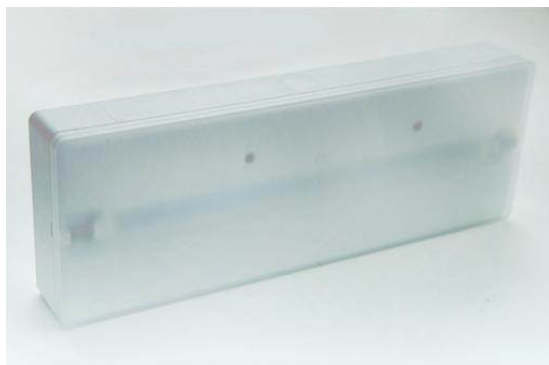
Código	Modelo	IP	Peso	Autonomia	Lumens	Bateria	Fonte de Luz
228303	P-150 ECO LED OPAL	42	0.660	>1	150	3.6V 1.5Ah	39 LED 3528 2.4W
43121	EP-150 ECO LED OPAL	65	0.820	>1	150	3.6V 1.5Ah	39 LED 3528 2.4W

DIMENSÕES



FOTOMETRIA





Bloco Autónomo Sup. IP65

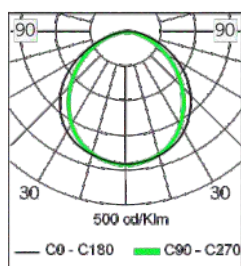


CARACTERÍSTICAS

- Desenhadas segundo a norma UNE-EN 60598-2-22, UNE-EN 60598-1, UNE-EN 62031 y UNE-EN 62384.
- Índice de Proteção: IP44 – Ik04.
- Índice de Isolamento: Clase II.
- Luz de presença vermelha (LED).
- Luz verde, indicadora da carga de bateria.
- Bateria de Ni-Cd estanque, resistente a altas temperaturas.
- Instalação rápida com base pre-placa.
- Com opção de Telecomando.

Produto com marcação CE de acordo com a normativa RoHS.

Fotometria



Código	Designação	Tipo	Autonomia	Fluxo Lm	Luz /Carga
10-150	Bloco Autónomo Led N.P. 150lm - 1H	N.P.	1 h	150 Lm	Led verde

Nota: NP - Não permanente



Bloco Autónomo Led Superfície



SAÍDA





Bloco Autónomo Ledus 8



CARACTERÍSTICAS

- Equivalentes às versões fluorescentes de 6w e de 8w.
- Modelo de 8 Leds com difusor opalino
- 3 níveis - 0% (NM), 10% (Luz noturna) ou de 50% (M).
- Acessórios de dupla face e de encastrar
- Função seleccionável entre telecomando e inibição
- 8 LEDs com consumo total de 1W (Ledus8)



Emergência LED 1W 2H

ARMADURA LEDUS8		Código	Modelo	Potência	Autonomia	Funcionamento	Lúmens NORMAL EMERGÊNCIA	
		LEDUS8	LEDUS8 NP/P TC	1W	2 H	P / NP	35	72
Referência	Descrição							
Versão Standard								
O-LEDUS8	Ledus8 1W M-NM 2h TC	8 LED = 1W	35 / 72 lm	120'	4.8V - 2.2Ah NiCd	M - NM	EX500 - TLU	



Bloco Autónomo Ledus 16



CARACTERÍSTICAS

- Equivalentes às versões fluorescentes de 6w e de 8w.
- Modelo de 8 Leds com difusor opalino
- 3 níveis - 0% (NM), 10% (Luz noturna) ou de 50% (M).
- Acessórios de dupla face e de encastrar
- Função seleccionável entre telecomando e inibição
- 16LEDs com consumo total de 2W (Ledus16)



Emergência LED 2W 2H

ARMADURA LEDUS16		Código	Modelo	Potência	Autonomia	Funcionamento	Lúmens NORMAL EMERGÊNCIA	
		LEDUS16	LEDUS16 NP/P TC	2W	2 H	P / NP	54	108
Referência	Descrição							
Versão Standard								
O-LEDUS16	Ledus16 2W M-NM 2h TC	16 LED = 2W	54 / 108 lm	120'	3.6V - 1.7Ah NiCd	M - NM	EX500 - TLU	



EUROCOMPLETA LED

220-240VAC 50-60Hz	CE		IP42	IK08	F
-----------------------	----	--	------	------	---



CARACTERÍSTICAS

Fluxo luminoso: 120Lm / 350Lm

Alimentação: 230Vca +/- 10% 50Hz

Conformidade: EN 60598-1, EN60598-2-2, En1838 e UNI11222

Grau de proteção: IP42

Grau de proteção: IK08

Temperatura Ambiente: -10°C +50°

Autonomia: 1h / 3h

Instalação: Parede, teto, suspensa, calha eletrificada.

Difusor: Policarbonato, branco RAL 9003

Lente: Policarbonato transparente

Bucim de conexão: Polipropileno (IP65)

Bateria: 120Lm: Li-Fe 3,2V-5Ah

Número de LEDs: 16LED



Eurocompleta Led

2 Anos GARANTIA

Código	Descrição	Watts	Modelo	Auton.	IP	Bateria	Flux 1hLm	Flux 3hLm	IK	Peso
BEG4113	Eurocomp 16 Led 1/3H	2,5w	SE/SA	1/3H	IP42	Li-Fe3,2V 0,5Ah	120lm	40lm	IK08	0,82kg

MONTAGEM EM SUSPENSÃO

3723 GANCHOS DE SUSPENSÃO encomendar em separado

MONTAGEM EM CALHA ELETRIFICADA

3723 GANCHOS DE SUSPENSÃO encomendar em separado

MONTAGEM DE 016 OU 020

BUCIM PG16/PG20 fornecido

MONTAGEM DE EMBEBER

2742 CAIXA DE EMBEBER IP 65 - 11 W encomendar em separado

MONTAGEM DE EMBEBER EM TETOS SUSPENSOS OU EM GESSO CARTONADO

2751 SUPORTE PARA TETOS FALSOS encomendar em separado

Furo de embeter 11W: 282x122mm
Furo de embeter 24W: 410x160 mm

GRELHA DE PROTEÇÃO

3907 GRELHA DE PROTEÇÃO encomendar em separado

PICTOGRAMA DE SINALIZAÇÃO VISIBILIDADE 24M

fornecido

SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA (bandeirela de teto)

4124 4125 / 4126 encomendar em separado

Beghelli



BLOCO URA21 LED

220-240VAC 50-60Hz	CE		IP42	IK08	F
-----------------------	----	--	------	------	---

CARACTERÍSTICAS

Alimentação: 230V+/- +/-10% - 50Hz

Índice de proteção: IP42

Grau de proteção mecânica: IK04

Temperatura Ambiente: -10°C +50°

Autonomia: 1h

Instalação: Parede, teto, suspensão, encastrar.

Difusor: Opalino

Bateria: Ni-Cd



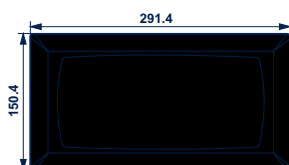
URA21 Led

2 Anos GARANTIA

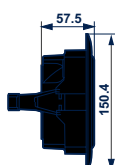
Código	Descrição	Watts	Modelo	IP	Bateria	Flux 1hLm	IK	Peso
LEG661603	URA 21 Led	4w-P 2w-NP	100Lm	IP42	Ni-Cd	100Lm	IK04	0,450kg

ACESSÓRIOS:

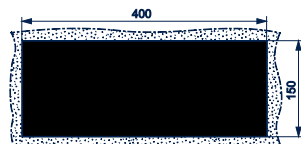
Aro de encastrar



Corte p/ instalação c/ aro de encastrar
(ref.661720)



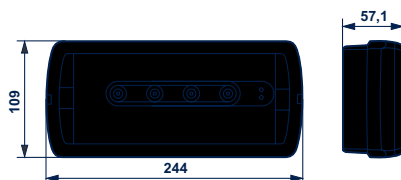
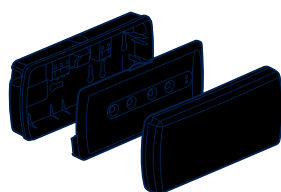
Corte p/ instalação em alvenaria
(ref.66172 0+61721)



INFORMAÇÃO TÉCNICA E DIMENSÕES:

Instalação Saliente

Dimensões (mm)



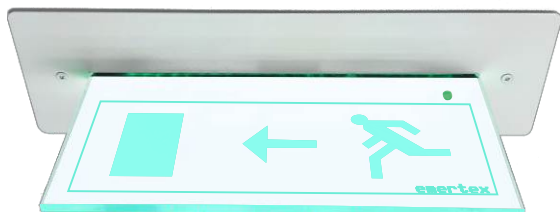
Bloco Autónomo P/NP

- Bloco autónomo com duplo modo de funcionamento, permanente e não permanente.
- Leds de alto rendimento com distribuição luminosa otimizada.
- Leds com tempo médio de vida útil superior a 10 anos.
- Fonte de alimentação comutável de baixo consumo nos blocos P/NP.
- Tempo de recarga 24 horas.
- Base do bloco com 4 entradas para cabos, uma na parte posterior do bloco e 3 pré-cortes para tubo de 20mm.
- Bloco extraível com ligação automática à base, através de conector.
- Ligadores automáticos de 2,5mm², tanto para a alimentação como para o telecomando / linha BUS.
- Monitorização do estado do bloco, através de Leds de sinalização.
- Produto 100% reciclável no final da sua vida útil.





BANDEIRA LED ENCASTRAR



Bandeira led

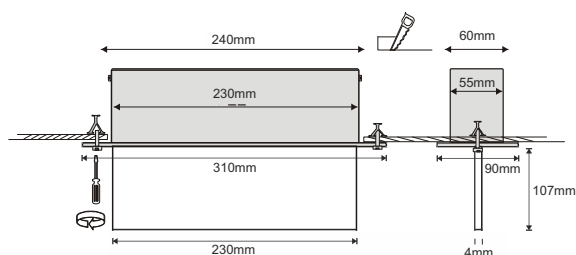


CARACTERÍSTICAS

- Funcionamento permanente (normal + emergência).
- Corpo em aço galvanizado c/ entrada para telecomando.
- Proteção contra descarga excessiva da bateria.
- Tempo de Recarga: 18 horas.

Personalização

Capacidade instalada para personalizar e reproduzir os seus pictogramas, mediante a necessidades dos seus clientes. Consulte-nos para obter um orçamento.



Instalação

Para encastrar em tetos falsos.

Funcionamento

Baterias NiCad alta temperatura.
Temp. ambiente máx.: 35 graus.
Temp. recomendada: +5/+25 graus.

Garantia

5 anos (1 ano para a bateria)

verde

Código	Modelo	IP	Potência	Tensão	Fluxo Lumin.	Fluxo Rede	Fluxo Emerg.	Auton.	Bateria	Peso
150801.6V	Bandeira Encastrar FLAG1 (Saída)	20	1,2w	DC 185V-220V	200lm	90%	98%	>3h	NICAD 10.8V 400mA	1,100gr
150801.7V	Bandeira Encastrar FLAG1 (Esq*)	20	1,2w	DC 185V-220V				>3h	NICAD 10.8V 400mA	1,100gr
150801.8V	Bandeira Encastrar FLAG1 (Dir*)	20	1,2w	DC 185V-220V				>3h	NICAD 10.8V 400mA	1,100gr
150801.9V	Bandeira Encastrar FLAG1 (Frente)	20	1,2w	DC 185V-220V				>3h	NICAD 10.8V 400mA	1,100gr

branco

Código	Modelo	IP	Potência	Tensão	Fluxo Lumin.	Fluxo Rede	Fluxo Emerg.	Auton.	Bateria	Peso
150801.6	Bandeira Encastrar FLAG1 (Saída)	20	1,2w	DC 185V-220V	200lm	90%	98%	>3h	NICAD 10.8V 400mA	1,100gr
150801.7	Bandeira Encastrar FLAG1 (Esq*)	20	1,2w	DC 185V-220V				>3h	NICAD 10.8V 400mA	1,100gr
150801.8	Bandeira Encastrar FLAG1 (Dir*)	20	1,2w	DC 185V-220V				>3h	NICAD 10.8V 400mA	1,100gr
150801.9	Bandeira Encastrar FLAG1 (Frente)	20	1,2w	DC 185V-220V				>3h	NICAD 10.8V 400mA	1,100gr

Nota: Especificações técnicas e desenhos sujeitos a mudanças sem aviso prévio.

Norma EN 60598-2-22

Gravações
standard



ISO 9001:2015

LISBOA: 21 989 89 30 **PORTO:** 22 716 06 27

www.electricol.pt



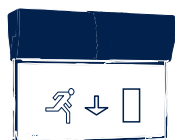
BANDEIRAS LED



BANDEIRA PAREDE LED

Bloco autónomo de dupla face tipo Bandeira de encastrar e saliente. Corpo em alumínio com acabamento a epoxy branco ou placa em acrílico transparente.

- Funcionamento Permanente (normal+emergência)
- Autonomia > 3 horas
- Entrada para Telecomando
- Tempo de recarga 18 horas
- Temperatura ambiente máxima +35°C
- T(a) recomendada +5...+25°C
- Baterias NiCd de alta temperatura
- Peso: 2283g
- Protecção contra descarga excessiva da bateria
- De acordo com a Norma EN 60598-2-22
- Dimensões da placa de acrílico (mm): 350x170x10



BANDEIRA Saliente c/ SERIGRAFIA LED 2,3W		
Código	Opções de Sinalização	Nº Faces com Serigrafia
150790	-	0
150790.0		2
150790.1		2
150790.2		1
150790.3	SAÍDA	1

BANDEIRA Saliente c/ GRAVAÇÃO LED 2,3W		
Código	Opções de Sinalização	Côr dos LED
150790.6	SAÍDA	○
150790.6V		●
150790.7		○
150790.7V		●
150790.8		○
150790.8V		●
150790.9		○
150790.9V		●



BANDEIRA Encastrar c/ SERIGRAFIA LED 2,3W		
Código	Opções de Sinalização	Nº Faces com Serigrafia
150795	-	0
150795.0		2
150795.1		2
150795.2		1
150795.3	SAÍDA	1

BANDEIRA Encastrar c/ GRAVAÇÃO LED 2,3W		
Código	Opções de Sinalização	Côr dos LED
150795.6	SAÍDA	○
150795.6V		●
150795.7		○
150795.7V		●
150795.8		○
150795.8V		●
150795.9		○
150795.9V		●



LED



PRG LED Portátil



Emergência Portátil Estanque



Descrição:

Projector de emergência LED estanque
Aparelho portátil ou de montagem fixa em parede.
Os modelos do tipo (não permanente) são unidades de uma ou duas Ópticas LED - projectores, que funcionam a partir de alimentação de emergência, somente na situação de falha de energia normal.

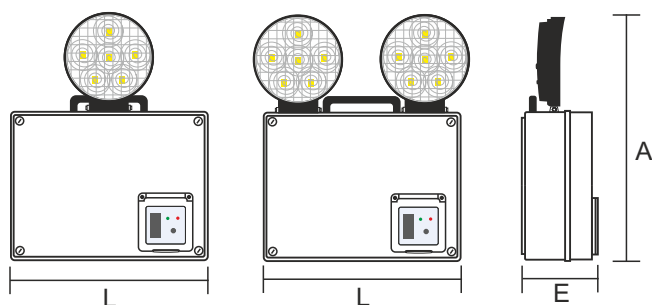
Características:

- Bloco autónomo estanque e portátil, construído em material plástico GW com faróis LED, corpo em alumínio pintado preto.
- De acordo com a Norma EN 60598-2-22
- Tempo de Recarga 24 Horas
- Temperatura Ambiente Min. -5°C
- Temperatura Ambiente Max. +40°C
- T(a) Recomendada +5°C...+25°C
- Led vermelho - indicador de presença de rede
- Led verde - indicador de recarga da bateria
- Botão de teste - simulação de falha de rede
- Comutador controlo de operação bateria On(1) / Off
- Baterias de Gel hermético 12V-7Ah
- Protecção contra descarga excessiva da bateria

Descrição:

Suportes fixação na parede (4x GW446221)

Modelos



emertex
ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA

Modelo	Tipo	Autonom.	Fluxo	Funcionam. Emergência	L	A mm	E	Temp. de Cor	Ângulo de Abertura
PRG LED 118 Código: 151794	NP	6 Hrs	1.240l	LED 1x18w	254	332	98	6.000K	>96°
PRG LED 218 Código: 151793	NP	3 Hrs	2.480l	LED 2x18W	250	330	98	6.000K	>96°



KIT EF220 24 60M (tubos led)

*Kit de Emergência p/ Tubo Led - 3 a 24w
driver integrado*

230V	CE		IP30	GARANTIA 2 anos
------	----	--	------	-----------------

CARACTERÍSTICAS

- Funcionamento Permanente e Não Permanente
- Corpo em ABS resistente ao Fogo
- Proteção contra a sobrecarga e descarga total da bateria
- Apenas para Sistemas Led de Interior e integração em luminárias
- Teste de verificação do funcionamento em Emergência - OPCIONAL

Instalação	Dimensões	Garantia	Fluxo em Emergência
Em teto falso ou integrado em luminárias	220 x 42 x 28mm	2 anos (1 ano para a bateria)	Mínimo >80%

Código	Modelo	IP	W Emergência	Tensão	Autonomia	Bateria	Peso
14074	ND EF220 24 60M	30	3 - 24	DC 185V-220V	>1h	Li-Ión 11.1V 2500Ah	0.312



KIT TECNILED ECO (tubos led)

*Kit de Emergência p/ Tubo Led - 8 a 25W
Philips/Osram - Outras marcas sob consulta*

230V	CE		IP20	GARANTIA 2 anos
------	----	--	------	-----------------

CARACTERÍSTICAS

- Funcionamento Permanente e Não Permanente
- Controlo Automático Inteligente da carga da bateria
- Adequado para Sistemas Novos ou Usados
- Apenas para Sistemas Led de Interior e integração em luminárias
- Teste de verificação do funcionamento em Emergência - LOCAL

Instalação	Dimensões	Garantia	Fluxo em Emerg.
Em teto falso ou integrado em luminárias	Kit 168 x 38mm Bateria 238 x 37 x 28	2 anos (1 ano para a bateria)	Mínimo >90%

Código	Modelo	IP	W Emergência	Tensão	Autonomia	Bateria	Peso
160012 Li	Tecniled ECO	20	8 - 25	220-240V, 50Hz	>2h	LI-ION 11,1V - 4.400Ah	0,452



KIT T-LED 10 (tubos led)

*Kit Emergência p/ Lâmp. E27/GU10 - 5 a 10w
Philips/Osram - Outras marcas sob consulta*

230V	CE		IP20	GARANTIA 2 anos
------	----	--	------	-----------------

CARACTERÍSTICAS

- Funcionamento Permanente e Não Permanente
- Controlo Automático Inteligente da carga da bateria
- Corpo em ABS resistente ao fogo. Fluxo de emergência de 95%
- Autoteste: Verificação do funcionamento em Emergência
Mensal: (1min.) Anual: (Verificação Autonomia do sistema)

Instalação	Dimensões	Garantia	Fluxo em Emergência
Em teto falso ou integrado em luminárias	Kit 150 x 40 x 29mm Bateria 94 x 37 x 24mm	2 anos (1 ano para a bateria)	Mínimo >95%

Led Vermelho = Carga / Led Verde = Rede / Led Amarelo = Avaria

Código	Modelo	IP	W Emergência	Tensão	Autonomia	Bateria	Peso
32116	T-Led 10	20	5-10	220-240V, 50Hz	>1h	Li-Ion 7,4V - 2.200Ah	0,187



Led Verde = Rede e Carga Bateria

KIT BASIC EM (painéis led)

Kit p/ Painel Led ou Módulo Led - 12 a 100W
driver integrado

230V	CE		IP30	GARANTIA 2 anos
------	----	--	------	-----------------

CARACTERÍSTICAS

- Funcionamento Permanente e Não Permanente
- Corpo em ABS resistente ao Fogo
- Proteção contra a sobrecarga e descarga total da bateria
- Não necessita de Manutenção. Proteção contra Inversão de Polaridades
- Caso seja incompatível com o Módulo, entra em modo de repouso
- Teste Local por Corte de Fase (pulsador opcional)

Instalação

Em teto falso ou
integrado em luminárias

Dimensões

Kit: 179x30x21mm
Bat: 206x26x26mm

Garantia

2 anos (1 ano
para a bateria)

Normas

EN 60.598.2.22

Código	Modelo	IP	W Emergência	Tensão	Autonomia	Bateria	Peso
102001	NiCd HT 3,8W	IP20	2,4-3,8w	220-240V, 50Hz	>1h	4.8V - 1.6Ah	0.325
102003	NiCd HT 3,8W	IP20	2,4-3,8w	220-240V, 50Hz	>3h	4.8V - 4.0Ah	0.590



KIT UNILED E ECOLED (painéis led)

Kit p/ Painel Led ou Módulo Led - 3 a 60W
driver integrado

230V	CE		IP20	GARANTIA 2 anos
------	----	--	------	-----------------

CARACTERÍSTICAS

- Funcionamento Permanente e Não Permanente
- Corpo em ABS resistente ao Fogo
- Proteção contra a sobrecarga e descarga total da bateria
- Não necessita de Manutenção. Proteção contra Inversão de Polaridades
- Caso seja incompatível com o Módulo, entra em modo de repouso
- Teste Local por Corte de Fase (pulsador induzido)

Instalação

Em teto falso ou
integrado em luminárias

Dimensões

Kit Uniled: 200x42x28mm
Kit Ecoled: 178x32x32

Garantia

2 anos (1 ano
para a bateria)

Normas

EN 60.598.2.22

Código	Modelo	IP	W Emergência	Tensão	Autonomia	Bateria	Peso
32502	UNI LED 3/60 4500	20	3,8w a 4,5w	220-240V, 50Hz	>3h	3,6V - 4500mA	0.576
32402	ECOLED 24/60 4500	20	3,8w a 4,5w	220-240V, 50Hz	>1h	3,7V - 2600mA LION	0.377



KIT ND-EF-40V-2.2W 60 (painéis led)

Kit p/ Painel Led ou Módulo Led - 3 a 48W
driver integrado

230V	CE		IP20	GARANTIA 2 anos
------	----	--	------	-----------------

CARACTERÍSTICAS

- Funcionamento Permanente e Não Permanente
- Corpo em ABS resistente ao Fogo
- Proteção contra a sobrecarga e descarga total da bateria
- Apenas para sistemas Led de interior
- Teste Local por Corte de Fase (pulsador induzido)

Dimensões

220x42x28mm

Garantia

2 anos (1 ano para a bateria)

Normas

EN 60.598.2.22

Código	Modelo	IP	W Emergência	Tensão	Autonomia	Bateria	Peso
14076	ND EF 40V 2.2W 60	30	2,2w - Max	220-240V, 50Hz	>1h	Li-Ión 3.7V 1500MAh	0.161
14077	ND EF 40V 2.2W 180	30	2,2w - Max	220-240V, 50Hz	>3h	Li-Ión 3.7V 3000MAh	0.210

ELECTRICOL

Distribuidor Profissional de Material Eléctrico

Sede

LISBOA

Zona Industrial de Frielas
Rua Cidade do Porto, Apartado 1063
2661-852 Sto. António dos Cavaleiros
PORTUGAL

Tel.: (351) 219 898 930

Fax.: (351) 219 886 464

Email: electricol@electricol.pt

N 38.81755°

W 9.14478°

Delegação Norte

PORTO

Zona Industrial de São. Caetano
Rua da Urtigueira, 448
4410-304 Canelas VNG
PORTUGAL

Tel.: (351) 227 160 627

Fax.: (351) 227 160 628

Email: d.norte@electricol.pt

N 38.81755°

W 9.14478°

Lojas

FRIELAS

Zona Industrial de Frielas
Rua Cidade do Porto,
Frielas

Tel.: (351) 219 898 930

Fax.: (351) 219 886 464

Email: loja.frielas@electricol.pt

CANELAS

Zona Industrial de São. Caetano
Rua da Urtigueira, 448
Vila Nova de Gaia

Tel.: (351) 227 160 627

Fax.: (351) 227 160 628

Email: loja.canelas@electricol.pt