TABELA DE **PREÇOS**

OUTUBRO
2008

EEE®

CONDIÇÕES DE **AQUISIÇÃO**

REEE
De acordo com o DL n.º 230/2004 foi criada uma taxa EcoREEE, onde se encontram incluídos os produtos de fabricação EEE. Existem três classes de produtos, cuja taxa corresponde ao peso de cada luminária, conforme quadro ao lado. A EEE transferiu a sua responsabilidade nesta matéria para a associação "Amb3E".

CLASSE	INTERVALO DE PESO	VALOR CORRESPONDENTE
Classe 1	≤ 1 Kg	0,10 € / unidade
Classe 2	]1; 6] Kg	0,39 € / unidade
Classe 3	> 6 Kg	1,50 € / unidade
Lâmpada - Lamp	-	0,23 € / unidade

IVA
Não incluído à taxa em vigor.

DESCONTO
Não pode ser concedido qualquer desconto sobre a taxa REEE.

IVA
Não incluído à taxa em vigor.

LÂMPADAS
Não contempladas nos preços de tabela indicados.

LUMINÁRIAS DE ENCASTRAR
As dimensões das luminárias de encastrar em tecto falso incluem as abas de remate. Por isso, antes da realização das aberturas no tecto falso para encastramento deverão consultar o quadro de dimensões de encastramento da presente tabela.

PINTURA ESPECIAL
Em algumas famílias de produtos é possível a pintura noutra cor RAL (que não o branco RAL 9016). Quando solicitada pintura noutra cor RAL, o preço será sempre sob consulta.

LUMINÁRIAS COM ELECTRIFICAÇÕES VARIANTES
Várias famílias de produtos da EEE já contemplam ligadores rápidos com a possibilidade de repicagem entre luminárias. No entanto, é possível quando solicitado a aplicação noutras luminárias, bem como, de outro tipo de ligadores para circuitos independentes.

- Para os produtos que não contemplam o ligador de repicagem, e o mesmo é solicitado, deverá ser considerado um acréscimo ao preço de tabela de 0,65€.
- Para a aplicação de ligador para circuitos independentes (desde que não haja necessidade de introduzir outro tipo de equipamento para esta aptidão) deverá ser considerado um acréscimo ao preço de tabela de 0,85€.

Às luminárias apresentadas na presente tabela podem ser introduzidas variantes à sua electrificação, cujos preços serão calculados com base na presente tabela de preços e o acréscimo do respectivo componente ou especificação pretendida (sob consulta).

LUMINÁRIAS ESPECIAIS
A pedido dos clientes podem ser estudadas e fabricadas luminárias especiais, que não constem nesta tabela de preços. Na concepção do projecto será sempre atribuído um código por cada aparelho criado, e o preço será dado sob consulta.
Em regra apenas serão fabricadas luminárias especiais para quantidades superiores a 50 unidades. Para quantidades inferiores o preço sofrerá no mínimo um acréscimo de 8%.
Após confirmação de encomenda não serão aceites anulações ou devoluções.

DEVOLUÇÕES
Só serão aceites devoluções por defeito de fabrico desde que devidamente confirmadas pela EEE.
As devoluções por motivos diferentes serão sempre penalizadas com 7% de menos valia e apenas para material fornecido nos 3 meses anteriores à devolução.

Para luminárias com electrificações variantes, especiais e pintura RAL especial não serão aceites devoluções.

GARANTIA
As luminárias da EEE têm um prazo de garantia de 2 anos.

SIMBOLOGIA
De modo a simplificar a leitura desta tabela, foram incluídas na mesma para uma leitura rápida os seguintes campos:

- Electrificação | alimentação | opções
- Segundo EN 60598-2-1 | EN 60598-2-2 | EN 60598-2-22
- Óptica
- Quadro dimensional
- Tipo de lâmpada
- Tipo de emissão de luz

Para melhor conhecimento desta metodologia consultar a página 65 desta tabela, ou a página 254 do nosso Catálogo Geral 2007.

ASSISTÊNCIA TÉCNICA
De acordo com a nossa circular 02/07, a EEE dispõe de um serviço de assistência técnica. Para tal temos os seguintes contactos:
Telefone: 808 20 71 71
E-mail: assistencia@eee.pt

ÍNDICE **ALFABÉTICO**

TABELA DE **PREÇOS**

OUTUBRO **2008**

	Ref.	REEE	€	código	c	l (mm)	a			
•	ATC 01 121 BE	2	**107,10**	100557505121	978	186	62	790 x 70	960 x 170	parabólico mate
•	ATC 01 221 BE	2	**134,50**	100557505221	978	262	62	790 x 146	960 x 245	
•	ATC 01 139 BE	2	**108,40**	100557505139	978	186	62	790 x 70	960 x 170	
•	ATC 01 239 BE	2	**135,70**	100557505239	978	262	62	790 x 146	960 x 245	
•	ATC 01 128 BE	2	**124,60**	100557505128	1278	186	62	1090 x 70	1260 x 170	
•	ATC 01 228 BE	2	**156,90**	100557505228	1278	262	62	1090 x 146	1260 x 245	
•	ATC 01 154 BE	2	**125,80**	100557505154	1278	186	62	1090 x 70	1260 x 170	
•	ATC 01 254 BE	2	**156,90**	100557505254	1278	262	62	1090 x 146	1260 x 245	
•	ATC 01 135 BE	2	**140,80**	100557505135	1578	186	62	1390 x 70	1560 x 170	
•	ATC 01 235 BE	3	**181,80**	100557505235	1578	262	62	1390 x 146	1560 x 245	
•	ATC 01 149 BE	2	**141,80**	100557505149	1578	186	62	1390 x 70	1560 x 170	
•	ATC 01 249 BE	3	**183,90**	100557505249	1578	262	62	1390 x 146	1560 x 245	
•	ATC 01 180 BE	2	**149,50**	100557505180	1578	186	62	1390 x 70	1560 x 170	
•	ATC 01 280 BE	3	**213,00**	100557505280	1578	262	62	1390 x 146	1560 x 245	
•	ATB 01 121 BE	2	**112,10**	100557605121	978	186	62	790 x 70	960 x 170	parabólico especular
•	ATB 01 221 BE	2	**144,50**	100557605221	978	262	62	790 x 146	960 x 245	
•	ATB 01 139 BE	2	**113,40**	100557605139	978	186	62	790 x 70	960 x 170	
•	ATB 01 239 BE	2	**145,70**	100557605239	978	262	62	790 x 146	960 x 245	
•	ATB 01 128 BE	2	**130,70**	100557605128	1278	186	62	1090 x 70	1260 x 170	
•	ATB 01 228 BE	2	**169,50**	100557605228	1278	262	62	1090 x 146	1260 x 245	
•	ATB 01 154 BE	2	**132,00**	100557605154	1278	186	62	1090 x 70	1260 x 170	
•	ATB 01 254 BE	2	**170,60**	100557605254	1278	262	62	1090 x 146	1260 x 245	
•	ATB 01 135 BE	2	**148,20**	100557605135	1578	186	62	1390 x 70	1560 x 170	
•	ATB 01 235 BE	3	**196,70**	100557605235	1578	262	62	1390 x 146	1560 x 245	
•	ATB 01 149 BE	2	**149,50**	100557605149	1578	186	62	1390 x 70	1560 x 170	
•	ATB 01 249 BE	3	**198,00**	100557605249	1578	262	62	1390 x 146	1560 x 245	
•	ATB 01 180 BE	2	**156,90**	100557605180	1578	186	62	1390 x 70	1560 x 170	
•	ATB 01 280 BE	3	**227,90**	100557605280	1578	262	62	1390 x 146	1560 x 245	

16-17

ALIMENTAÇÃO E ELECTRIFICAÇÃO

230V 50Hz | BE

SEGUNDO EN 60598-2-1

G5 | F | 960ºC | IP20 | CE

OPÇÕES

BERF | KIT EMERG

ÓPTICA

200cd 60º [1]

1 ATB

ATC 01 128 BE

ATB 01 228 BE

	Refª	REEE	€	código	c	l (mm)	a			
•	LATC 01 121 BE	2	**108,40**	100994105121	870	186	62	790 x 70	870 x 170	parabólico mate
•	LATC 01 221 BE	2	**135,70**	100994105221	870	262	62	790 x 146	870 x 245	
•	LATC 01 139 BE	2	**109,60**	100994105139	870	186	62	790 x 70	870 x 170	
•	LATC 01 239 BE	2	**136,90**	100994105239	870	262	62	790 x 146	870 x 245	
•	LATC 01 128 BE	2	**125,80**	100994105128	1170	186	62	1090 x 70	1170 x 170	
•	LATC 01 228 BE	2	**158,20**	100994105228	1170	262	62	1090 x 146	1170 x 245	
•	LATC 01 154 BE	2	**127,00**	100994105154	1170	186	62	1090 x 70	1170 x 170	
•	LATC 01 254 BE	2	**158,20**	100994105254	1170	262	62	1090 x 146	1170 x 245	
•	LATC 01 135 BE	2	**142,00**	100994105135	1470	186	62	1390 x 70	1470 x 170	
•	LATC 01 235 BE	3	**183,10**	100994105235	1470	262	62	1390 x 146	1470 x 245	
•	LATC 01 149 BE	2	**143,10**	100994105149	1470	186	62	1390 x 70	1470 x 170	
•	LATC 01 249 BE	3	**185,10**	100994105249	1470	262	62	1390 x 146	1470 x 245	
•	LATC 01 180 BE	2	**150,70**	100994105180	1470	186	62	1390 x 70	1470 x 170	
•	LATC 01 280 BE	3	**214,20**	100994105280	1470	262	62	1390 x 146	1470 x 245	
•	LATB 01 121 BE	2	**113,40**	100994005121	870	186	62	790 x 70	870 x 170	parabólico especular
•	LATB 01 221 BE	2	**145,70**	100994005221	870	262	62	790 x 146	870 x 245	
•	LATB 01 139 BE	2	**114,60**	100994005139	870	186	62	790 x 70	870 x 170	
•	LATB 01 239 BE	2	**146,90**	100994005239	870	262	62	790 x 146	870 x 245	
•	LATB 01 128 BE	2	**131,90**	100994005128	1170	186	62	1090 x 70	1170 x 170	
•	LATB 01 228 BE	2	**170,70**	100994005228	1170	262	62	1090 x 146	1170 x 245	
•	LATB 01 154 BE	2	**133,30**	100994005154	1170	186	62	1090 x 70	1170 x 170	
•	LATB 01 254 BE	2	**171,80**	100994005254	1170	262	62	1090 x 146	1170 x 245	
•	LATB 01 135 BE	2	**149,40**	100994005135	1470	186	62	1390 x 70	1470 x 170	
•	LATB 01 235 BE	3	**198,00**	100994005235	1470	262	62	1390 x 146	1470 x 245	
•	LATB 01 149 BE	2	**150,70**	100994005149	1470	186	62	1390 x 70	1470 x 170	
•	LATB 01 249 BE	3	**199,20**	100994005249	1470	262	62	1390 x 146	1470 x 245	
•	LATB 01 180 BE	2	**158,20**	100994005180	1470	186	62	1390 x 70	1470 x 170	
•	LATB 01 280 BE	3	**229,10**	100994005280	1470	262	62	1390 x 146	1470 x 245	

18-19

ALIMENTAÇÃO E ELECTRIFICAÇÃO

230V 50Hz | BE | 5 condut. 7 polos

SEGUNDO EN 60598-2-1

G5 | F | 960ºC | IP20 | CE

OPÇÕES

BERF | KIT EMERG

ÓPTICA

200cd 60º [1]

1 LATB

LATC 01 128 BE

LATB 01 228 BE

Acessórios

kit canto 90º LAT 1 lâmp.	**63,30**	110000400001	215	215	62	
kit canto 90º LAT 2 lâmp.	**76,00**	110000400003	294	294	62	
kit topo LAT 1 lâmp.	**6,40**	110000400004	54	186	62	45 x 170
kit topo LAT 2 lâmp.	**7,70**	110000400005	54	262	62	45 x 245
ligador entrada alimentação	**2,60**	200697				

kit canto 90º LAT

kit topo LAT

Nota:
Módulos LATC e LATB electrificados com 5 condutores de 1,5mm2 e ligadores de conexão rápida.

[ÓPTICAS: PG 63 [DIFUSORES: PG 64 [SUSPENSÕES: PG 62

IATC · IATB LUMINÁRIAS SUSPENSAS

LIATC · LIATB LUMINÁRIAS SUSPENSAS PARA LINHA CONTÍNUA

ALIMENTAÇÃO E ELECTRIFICAÇÃO

230V 50Hz | BE

CONFORME EN 60598-2-1

G5 | F | 850ºC | IP20 | CE

OPÇÕES

BERF | KIT EMERG

ÓPTICA

200cd 60º [1]

1 IATB

IATB 01 228 BE

20

	Ref^a	REEE	€	código	c	l (mm)	a		
parabólico mate	IATC 01 221 BE	2	**181,80**	100557705221	978	262	62	838 x 125	838
	IATC 01 239 BE	2	**186,20**	100557705239	978	262	62	838 x 125	838
	IATC 01 228 BE	2	**203,10**	100557705228	1278	262	62	1138 x 125	1138
	IATC 01 254 BE	2	**209,20**	100557705254	1278	262	62	1138 x 125	1138
	IATC 01 235 BE	3	**224,20**	100557705235	1578	262	62	1438 x 125	1438
	IATC 01 249 BE	3	**230,40**	100557705249	1578	262	62	1438 x 125	1438
	IATC 01 280 BE	3	**255,30**	100557705280	1578	262	62	1438 x 125	1438
parabólico especular	IATB 01 221 BE	2	**191,80**	100557805221	978	262	62	838 x 125	838
	IATB 01 239 BE	2	**196,70**	100557805239	978	262	62	838 x 125	838
	IATB 01 228 BE	2	**215,50**	100557805228	1278	262	62	1138 x 125	1138
	IATB 01 254 BE	2	**221,70**	100557805254	1278	262	62	1138 x 125	1138
	IATB 01 235 BE	3	**239,10**	100557805235	1578	262	62	1438 x 125	1438
	IATB 01 249 BE	3	**245,40**	100557805249	1578	262	62	1438 x 125	1438
	IATB 01 280 BE	3	**270,30**	100557805280	1578	262	62	1438 x 125	1438

Acessórios

SIAT1 500	**12,70**	110000400008	500
SIAT1 1000	**15,20**	110000400009	1000
SIAT1 1500	**17,70**	110000400013	1500
SIAT2 500	**16,50**	110000400010	500
SIAT2 1000	**20,30**	110000400011	1000
SIAT2 1500	**24,10**	110000400014	1500
SYIAT 500	**7,70**	110000400015	500
SYIAT 1000	**8,90**	110000400016	1000
SYIAT 1500	**10,20**	110000400017	1500
FA 500 - kit alimentação	**5,90**	110005200009	500
FA 1000 - kit alimentação	**7,70**	110005200010	1000
FA 1500 - kit alimentação	**9,20**	110005200011	1500

Nota:
As luminárias IAT estão electrificadas para 2 lâmpadas para a emissão directa e 1 lâmpada para emissão indirecta da luz.

ALIMENTAÇÃO E ELECTRIFICAÇÃO

230V 50Hz | BE | 5 condut. 7 polos

CONFORME EN 60598-2-1

G5 | F | 850ºC | IP20 | CE

OPÇÕES

BERF | KIT EMERG

ÓPTICA

200cd 60º [1]

1 LIATB

LIATB 01 228 BE

kit canto 90º LAT

kit topo LAT

21

	Ref^a	REEE	€	código	c	l (mm)	a		
parabólico mate	LIATC 01 221 BE	2	**183,10**	100994305221	870	262	62	870 x 125	870
	LIATC 01 239 BE	2	**188,10**	100994305239	870	262	62	870 x 125	870
	LIATC 01 228 BE	2	**204,30**	100994305228	1170	262	62	1170 x 125	1170
	LIATC 01 254 BE	2	**210,40**	100994305254	1170	262	62	1170 x 125	1170
	LIATC 01 235 BE	3	**225,40**	100994305235	1470	262	62	1470 x 125	1470
	LIATC 01 249 BE	3	**231,60**	100994305249	1470	262	62	1470 x 125	1470
	LIATC 01 280 BE	3	**256,50**	100994305280	1470	262	62	1470 x 125	1470
parabólico especular	LIATB 01 221 BE	2	**193,10**	100994205221	870	262	62	870 x 125	870
	LIATB 01 239 BE	2	**198,00**	100994205239	870	262	62	870 x 125	870
	LIATB 01 228 BE	2	**216,70**	100994205228	1170	262	62	1170 x 125	1170
	LIATB 01 254 BE	2	**222,90**	100994205254	1170	262	62	1170 x 125	1170
	LIATB 01 235 BE	3	**240,30**	100994205235	1470	262	62	1470 x 125	1470
	LIATB 01 249 BE	3	**246,60**	100994205249	1470	262	62	1470 x 125	1470
	LIATB 01 280 BE	3	**271,50**	100994205280	1470	262	62	1470 x 125	1470

Acessórios

SIAT1 500	**12,70**	110000400008	500		
SIAT1 1000	**15,20**	110000400009	1000		
SIAT1 1500	**17,70**	110000400013	1500		
SIAT2 500	**16,50**	110000400010	500		
SIAT2 1000	**20,30**	110000400011	1000		
SIAT2 1500	**24,10**	110000400014	1500		
SYIAT 500	**7,70**	110000400015	500		
SYIAT 1000	**8,90**	110000400016	1000		
SYIAT 1500	**10,20**	110000400017	1500		
FA 500 - kit alimentação	**5,90**	110005200009	500		
FA 1000 - kit alimentação	**7,70**	110005200010	1000		
FA 1500 - kit alimentação	**9,20**	110005200011	1500		
kit canto 90º LAT 2Lâmp.	**76,00**	110000400003	294	294	62
kit topo LAT 2 Lâmp.	**7,70**	110000400005	54	262	62
ligador entrada alimentação	**2,60**	200697			

Nota:
Na distância entre suspensões deve ser considerado um decréscimo de 16 mm entre as suspensões dos módulos de fim de linha.
Módulos LIATC e LIATB electrificados com 5 condutores de 1.5mm2 e ligadores de conexão rápida.
As luminárias LIAT estão electrificadas para 2 lâmpadas para a emissão directa e 1 lâmpada para emissão indirecta da luz.

Luminárias		
IAT 01 221 BE	LIAT 01 221 BE	2x21W + 1X14W
IAT 01 239 BE	LIAT 01 239 BE	2x39W + 1X24W
IAT 01 228 BE	LIAT 01 228 BE	2x28W + 1X21W
IAT 01 254 BE	LIAT 01 254 BE	2x54W + 1X39W
IAT 01 235 BE	LIAT 01 235 BE	2x35W + 1X28W
IAT 01 249 BE	LIAT 01 249 BE	2x49W + 1X54W
IAT 01 280 BE	LIAT 01 280 BE	2x80W + 1X54W

[ÓPTICAS: PG 63 [DIFUSORES: PG 64 [SUSPENSÕES: PG 62

REFERÊNCIAS TERMOLACADAS EM
CINZA · RAL 9006

LUMINÁRIAS SALIENTES **SLI · SLC · SLB**

LUMINÁRIAS SALIENTES PARA LINHA CONTÍNUA **LSLI · LSLC · LSLB**

	Refª	REEE	€	código	c	l (mm)	a		
•	SLI 01 121 BE	2	**67,00**	1R0053305121	910	89	89	750	difusor semi-opalino em PMMA
•	SLI 01 139 BE	2	**68,20**	1R0053305139	910	89	89	750	
•	SLI 01 128 BE	2	**78,80**	1R0053305128	1210	89	89	1050	
•	SLI 01 154 BE	2	**80,00**	1R0053305154	1210	89	89	1050	
•	SLI 01 135 BE	2	**88,20**	1R0053305135	1510	89	89	1350	
•	SLI 01 149 BE	2	**89,30**	1R0053305149	1510	89	89	1350	
•	SLI 01 180 BE	2	**96,40**	1R0053305180	1510	89	89	1350	
•	SLC 01 121 BE	2	**80,00**	1R0053405121	910	89	89	750	parabólico mate
•	SLC 01 139 BE	2	**81,10**	1R0053405139	910	89	89	750	
•	SLC 01 128 BE	2	**92,90**	1R0053405128	1210	89	89	1050	
•	SLC 01 154 BE	2	**94,00**	1R0053405154	1210	89	89	1050	
•	SLC 01 135 BE	2	**105,80**	1R0053405135	1510	89	89	1350	
•	SLC 01 149 BE	2	**107,00**	1R0053405149	1510	89	89	1350	
•	SLC 01 180 BE	2	**114,00**	1R0053405180	1510	89	89	1350	
•	SLB 01 121 BE	2	**84,60**	1R0053505121	910	89	89	750	parabólico especular
•	SLB 01 139 BE	2	**86,70**	1R0053505139	910	89	89	750	
•	SLB 01 128 BE	2	**98,80**	1R0053505128	1210	89	89	1050	
•	SLB 01 154 BE	2	**100,00**	1R0053505154	1210	89	89	1050	
•	SLB 01 135 BE	2	**112,90**	1R0053505135	1510	89	89	1350	
•	SLB 01 149 BE	2	**114,00**	1R0053505149	1510	89	89	1350	
•	SLB 01 180 BE	2	**121,10**	1R0053505180	1510	89	89	1350	

24

ALIMENTAÇÃO E ELECTRIFICAÇÃO

230V 50Hz · BE

CONFORME EN 60598-2-1

G5 · F · 2 850ºC · 3 750ºC · IP20 · CE

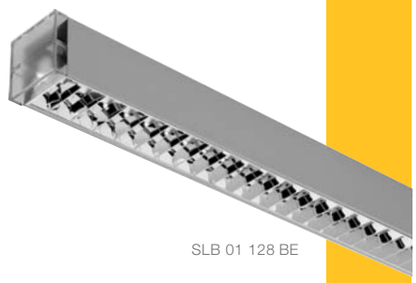
OPÇÕES

BERF · 1 KIT EMERG · UV

ÓPTICA

4 200cd 60º · 2 Al · 3 Fe

1 excepto 21W
2 SLC / SLB
3 SLI
4 SLB



SLB 01 128 BE

	Refª	REEE	€	código	c	l (mm)	a		
	LSLI 01 121 BE	2	**78,30**	1R0090005121	870	89	89	750	difusor semi-opalino em PMMA
	LSLI 01 139 BE	2	**79,40**	1R0090005139	870	89	89	750	
	LSLI 01 128 BE	2	**92,50**	1R0090005128	1170	89	89	1050	
	LSLI 01 154 BE	2	**93,70**	1R0090005154	1170	89	89	1050	
	LSLI 01 135 BE	2	**103,40**	1R0090005135	1470	89	89	1350	
	LSLI 01 149 BE	2	**104,50**	1R0090005149	1470	89	89	1350	
	LSLI 01 180 BE	2	**111,70**	1R0090005180	1470	89	89	1350	
	LSLC 01 121 BE	2	**91,20**	1R0090105121	870	89	89	750	parabólico mate
	LSLC 01 139 BE	2	**92,30**	1R0090105139	870	89	89	750	
	LSLC 01 128 BE	2	**106,60**	1R0090105128	1170	89	89	1050	
	LSLC 01 154 BE	2	**107,70**	1R0090105154	1170	89	89	1050	
	LSLC 01 135 BE	2	**121,00**	1R0090105135	1470	89	89	1350	
	LSLC 01 149 BE	2	**122,30**	1R0090105149	1470	89	89	1350	
	LSLC 01 180 BE	2	**129,20**	1R0090105180	1470	89	89	1350	
				1R0090205121					
	LSLB 01 121 BE	2	**95,80**		870	89	89	750	parabólico especular
	LSLB 01 139 BE	2	**98,00**	1R0090205139	870	89	89	750	
	LSLB 01 128 BE	2	**112,50**	1R0090205128	1170	89	89	1050	
	LSLB 01 154 BE	2	**113,70**	1R0090205154	1170	89	89	1050	
	LSLB 01 135 BE	2	**128,10**	1R0090205135	1470	89	89	1350	
	LSLB 01 149 BE	2	**129,20**	1R0090205149	1470	89	89	1350	
	LSLB 01 180 BE	2	**136,30**	1R0090205180	1470	89	89	1350	

25

Acessório

topo SL	**2,50**	110000500003	

Nota:
No dimensionamento das linhas contínuas deverá ser considerado, um acréscimo no comprimento (c) de:
- 20 mm para cada um dos topos de fim de linha,
- 20 mm para cada uma das uniões entre módulos.
Cada módulo LSLI / LSLC e LSLB é fornecido com uma união para linha contínua.
Módulos LSL electrificados com 5 condutores de 1.5mm2 e ligadores de conexão rápida.

ALIMENTAÇÃO E ELECTRIFICAÇÃO

230V 50Hz · BE · 5 condut. 7 polos

CONFORME EN 60598-2-1

G5 · F · 2 850ºC · 3 750ºC · IP20 · CE

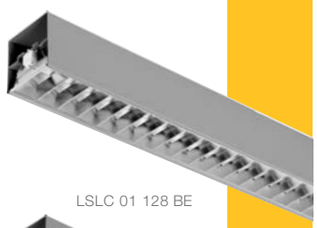
OPÇÕES

BERF · 1 KIT EMERG · UV

ÓPTICA

4 200cd 60º · 2 Al · 3 Fe

1 excepto 21W
2 LSLC / LSLB
3 LSLI
4 LSLB



LSLC 01 128 BE

LSLI 01 128 BE

união de módulos SL

topo SL

[ÓPTICAS: PG 63 [DIFUSORES: PG 64 [SUSPENSÕES: PG 62

ISLI · ISLC · ISLB LUMINÁRIAS SUSPENSAS

LISLI · LISLC · LISLB LUMINÁRIAS SUSPENSAS PARA LINHA CONTÍNUA

REFERÊNCIAS TERMOLACADAS EM CINZA · RAL 9006

ALIMENTAÇÃO E ELECTRIFICAÇÃO

230V 50Hz · BE

CONFORME EN 60598-2-1

G5 · F · 850ºC · 1 750ºC · IP20 · CE

OPÇÕES

BERF · 1 · KIT EMERG 2 · UV

ÓPTICA

200cd 60º 3 · 1 Fe

1 ISLI
2 excepto 21W
3 ISLB

ISLB 01 128 BE

ISLI 01 128 BE

26

difusor semi-opalino em PMMA

parabólico mate

parabólico especular

	Ref.	REEE	€	código	c	l (mm)	a	
•	ISLI 01 121 BE	2	**72,90**	1R0053605121	910	89	89	890
•	ISLI 01 139 BE	2	**74,10**	1R0053605139	910	89	89	890
•	ISLI 01 128 BE	2	**87,00**	1R0053605128	1210	89	89	1190
•	ISLI 01 154 BE	2	**88,20**	1R0053605154	1210	89	89	1190
•	ISLI 01 135 BE	2	**98,80**	1R0053605135	1510	89	89	1390
•	ISLI 01 149 BE	2	**100,00**	1R0053605149	1510	89	89	1390
•	ISLI 01 180 BE	2	**107,00**	1R0053605180	1510	89	89	1390
•	ISLC 01 121 BE	2	**85,90**	1R0053705121	910	89	89	890
•	ISLC 01 139 BE	2	**87,00**	1R0053705139	910	89	89	890
•	ISLC 01 128 BE	2	**101,10**	1R0053705128	1210	89	89	1190
•	ISLC 01 154 BE	2	**102,20**	1R0053705154	1210	89	89	1190
•	ISLC 01 135 BE	2	**116,40**	1R0053705135	1510	89	89	1390
•	ISLC 01 149 BE	2	**117,60**	1R0053705149	1510	89	89	1390
•	ISLC 01 180 BE	2	**124,70**	1R0053705180	1510	89	89	1390
•	ISLB 01 121 BE	2	**90,60**	1R0053805121	910	89	89	890
•	ISLB 01 139 BE	2	**91,70**	1R0053805139	910	89	89	890
•	ISLB 01 128 BE	2	**107,00**	1R0053805128	1210	89	89	1190
•	ISLB 01 154 BE	2	**108,20**	1R0053805154	1210	89	89	1190
•	ISLB 01 135 BE	2	**123,50**	1R0053805135	1510	89	89	1390
•	ISLB 01 149 BE	2	**124,70**	1R0053805149	1510	89	89	1390
•	ISLB 01 180 BE	2	**131,60**	1R0053805180	1510	89	89	1390

Acessórios

SI 500	**6,90**	110005200015	500
SI 1000	**8,00**	110005200016	1000
SI 1500	**9,00**	110005200017	1500
FA 500 - kit alimentação	**5,90**	110005200009	500
FA 1000 - kit alimentação	**7,70**	110005200010	1000
FA 1500 - kit alimentação	**9,20**	110005200011	1500

ALIMENTAÇÃO E ELECTRIFICAÇÃO

230V 50Hz · BE · 5 condut. 7 polos

CONFORME EN 60598-2-1

G5 · F · 850ºC · 1 750ºC · IP20 · CE

OPÇÕES

BERF · 1 · KIT EMERG 2 · UV

ÓPTICA

200cd 60º 3 · 1 Fe

1 LISLI
2 excepto 21W
3 LISLB

LISLB 01 128 BE

LISLI 01 128 BE

27

difusor semi-opalino em PMMA

parabólico mate

parabólico especular

	Ref.	REEE	€	código	c	l (mm)	a	
	LISLI 01 121 BE	2	**84,10**	1R0090305121	870	89	89	890
	LISLI 01 139 BE	2	**85,30**	1R0090305139	870	89	89	890
	LISLI 01 128 BE	2	**100,80**	1R0090305128	1170	89	89	1190
	LISLI 01 154 BE	2	**101,90**	1R0090305154	1170	89	89	1190
	LISLI 01 135 BE	2	**114,00**	1R0090305135	1470	89	89	1390
	LISLI 01 149 BE	2	**115,20**	1R0090305149	1470	89	89	1390
	LISLI 01 180 BE	2	**122,30**	1R0090305180	1470	89	89	1390
	LISLC 01 121 BE	2	**97,10**	1R0090405121	870	89	89	890
	LISLC 01 139 BE	2	**98,30**	1R0090405139	870	89	89	890
	LISLC 01 128 BE	2	**114,80**	1R0090405128	1170	89	89	1190
	LISLC 01 154 BE	2	**116,00**	1R0090405154	1170	89	89	1190
	LISLC 01 135 BE	2	**131,70**	1R0090405135	1470	89	89	1390
	LISLC 01 149 BE	2	**132,80**	1R0090405149	1470	89	89	1390
	LISLC 01 180 BE	2	**139,90**	1R0090405180	1470	89	89	1390
				1R0090505121				
	LISLB 01 121 BE	2	**101,80**		870	89	89	890
	LISLB 01 139 BE	2	**103,00**	1R0090505139	870	89	89	890
	LISLB 01 128 BE	2	**120,80**	1R0090505128	1170	89	89	1190
	LISLB 01 154 BE	2	**121,90**	1R0090505154	1170	89	89	1190
	LISLB 01 135 BE	2	**138,70**	1R0090505135	1470	89	89	1390
	LISLB 01 149 BE	2	**139,90**	1R0090505149	1470	89	89	1390
	LISLB 01 180 BE	2	**146,90**	1R0090505180	1470	89	89	1390

Acessórios

SI 500	**6,90**	110005200015	500
SI 1000	**8,00**	110005200016	1000
SI 1500	**9,00**	110005200017	1500
FA 500 - kit alimentação	**5,90**	110005200009	500
FA 1000 - kit alimentação	**7,70**	110005200010	1000
FA 1500 - kit alimentação	**9,20**	110005200011	1500
topo SL	**2,50**	110000500003	

Nota:
No dimensionamento das linhas contínuas deverá ser considerado, um acréscimo no comprimento (c) de:
- 20 mm para cada um dos topos de fim de linha,
- 20 mm para cada uma das uniões entre módulos.
Cada módulo LISLI / LISLC e LISLB é fornecido com uma união para linha contínua.
Módulos LISL electrificados com 5 condutores de 1.5mm2 e ligadores de conexão rápida.

[ÓPTICAS: PG 63 [DIFUSORES: PG 64 [SUSPENSÕES: PG 62

LUMINÁRIAS SALIENTES BI-POSICIONAIS **JSLI**

LUMINÁRIAS SALIENTES BI-POSICIONAIS PARA LINHA CONTÍNUA **LJSLI**

	Ref.	REEE	€	código	c	l (mm)	a	
•	JSLI 01 121 BE	2	**69,40**	1R0054505121	910	89	89	890
•	JSLI 01 139 BE	2	**70,60**	1R0054505139	910	89	89	890
•	JSLI 01 128 BE	2	**82,30**	1R0054505128	1210	89	89	1190
•	JSLI 01 154 BE	2	**83,50**	1R0054505154	1210	89	89	1190
•	JSLI 01 135 BE	2	**92,90**	1R0054505135	1510	89	89	1390
•	JSLI 01 149 BE	2	**94,00**	1R0054505149	1510	89	89	1390
•	JSLI 01 180 BE	2	**101,10**	1R0054505180	1510	89	89	1390

difusor semi-opalino em PMMA

28

Acessórios

SI 500	**6,90**	110005200015	500
SI 1000	**8,00**	110005200016	1000
SI 1500	**9,00**	110005200017	1500
FA 500 - kit alimentação	**5,90**	110005200009	500
FA 1000 - kit alimentação	**7,70**	110005200010	1000
FA 1500 - kit alimentação	**9,20**	110005200011	1500

Nota:
Salvo indicação em contrario na encomenda as referências JSLI são montadas na EEE de forma a quando instaladas estarem preparadas para emissão directa, não invalidando que após a venda possa com facilidade ser a sua instalação invertida para emissão indirecta.

ALIMENTAÇÃO E ELECTRIFICAÇÃO

230V 50Hz · BE

CONFORME EN 60598-2-1

G5 · F · 750ºC · IP20 · CE

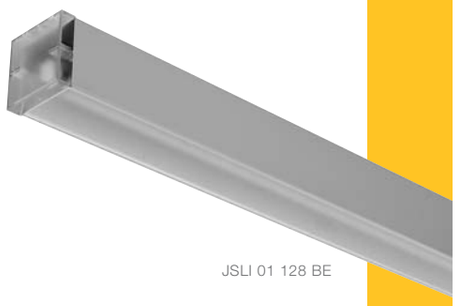
OPÇÕES

BERF · KIT EMERG [1] · UV

ÓPTICA

Fe [1]

1 excepto 21W



JSLI 01 128 BE

	Ref.	REEE	€	código	c	l (mm)	a	
	LJSLI 01 121 BE	2	**80,60**	1R0090605121	870	89	89	890
	LJSLI 01 139 BE	2	**81,80**	1R0090605139	870	89	89	890
	LJSLI 01 128 BE	2	**96,10**	1R0090605128	1170	89	89	1190
	LJSLI 01 154 BE	2	**97,20**	1R0090605154	1170	89	89	1190
	LJSLI 01 135 BE	2	**108,10**	1R0090605135	1470	89	89	1390
	LJSLI 01 149 BE	2	**109,20**	1R0090605149	1470	89	89	1390
	LJSLI 01 180 BE	2	**116,30**	1R0090605180	1470	89	89	1390

difusor semi-opalino em PMMA

29

Acessórios

SI 500	**6,90**	110005200015	500
SI 1000	**8,00**	110005200016	1000
SI 1500	**9,00**	110005200017	1500
FA 500 - kit alimentação	**5,90**	110005200009	500
FA 1000 - kit alimentação	**7,70**	110005200010	1000
FA 1500 - kit alimentação	**9,20**	110005200011	1500
topo SL	**2,50**	110000500003	

Nota:
No dimensionamento das linhas contínuas deverá ser considerado, um acréscimo no comprimento (c) de:
- 20 mm para cada um dos topos de fim de linha,
- 20 mm para cada uma das uniões entre módulos.
Cada módulo LJSLI é fornecido com uma união para linha contínua.
Módulos LJSLI electrificados com 5 condutores de 1.5mm2 e ligadores de conexão rápida.

ALIMENTAÇÃO E ELECTRIFICAÇÃO

230V 50Hz · BE · 5 condut. 7 polos

CONFORME EN 60598-2-1

G5 · F · 750ºC · IP20 · CE

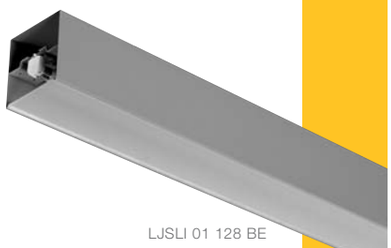
OPÇÕES

BERF · KIT EMERG [1] · UV

ÓPTICA

Fe

1 excepto 21W



LJSLI 01 128 BE

topo SL

união de módulos SL

LJSLI 01 121
emissão indirecta após inversão a 180º

[ÓPTICAS: PG 63 [DIFUSORES: PG 64 [SUSPENSÕES: PG 62

CRC · CRB LUMINÁRIAS SALIENTES

CMX LUMINÁRIAS SALIENTES

ALIMENTAÇÃO E ELECTRIFICAÇÃO

230V 50Hz | BE

CONFORME EN 60598-2-1

G5 | F | 960ºC | IP20 | CE

OPÇÕES

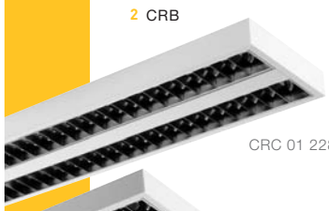
BERF | KIT EMERG [1]

ÓPTICA

200cd 60º [2]

1 excepto: 2x14W / 2x24W / 2x21W / 2x39W

2 CRB



CRC 01 228 BE

CRB 01 414 BE

30

		Ref.	REEE	€	código	c	l (mm)	a	
parabólico mate	•	CRC 01 214 BE	2	**87,10**	100552805214	598	226	55	185 x 425
	•	CRC 01 414 BE	2	**115,70**	100552805414	598	597	55	425 x 425
	•	CRC 01 224 BE	2	**87,10**	100552805224	598	226	55	185 x 425
	•	CRC 01 424 BE	2	**119,20**	100552805424	598	597	55	425 x 425
	•	CRC 01 221 BE	2	**96,20**	100552805221	898	226	55	185 x 600
	•	CRC 01 239 BE	2	**97,40**	100552805239	898	226	55	185 x 600
	•	CRC 01 228 BE	2	**107,80**	100552805228	1198	226	55	185 x 900
	•	CRC 01 254 BE	2	**108,80**	100552805254	1198	226	55	185 x 900
	•	CRC 01 235 BE	2	**118,10**	100552805235	1498	226	55	185 x 1200
	•	CRC 01 249 BE	2	**118,70**	100552805249	1498	226	55	185 x 1200
	•	CRC 01 280 BE	2	**146,70**	100552805280	1498	226	55	185 x 1200
parabólico especular	•	CRB 01 214 BE	2	**94,00**	100552905214	598	226	55	185 x 425
	•	CRB 01 414 BE	2	**129,40**	100552905414	598	597	55	425 x 425
	•	CRB 01 224 BE	2	**96,20**	100552905224	598	226	55	185 x 425
	•	CRB 01 424 BE	2	**134,00**	100552905424	598	597	55	425 x 425
	•	CRB 01 221 BE	2	**103,20**	100552905221	898	226	55	185 x 600
	•	CRB 01 239 BE	2	**104,20**	100552905239	898	226	55	185 x 600
	•	CRB 01 228 BE	2	**114,60**	100552905228	1198	226	55	185 x 900
	•	CRB 01 254 BE	2	**115,70**	100552905254	1198	226	55	185 x 900
	•	CRB 01 235 BE	2	**124,80**	100552905235	1498	226	55	185 x 1200
	•	CRB 01 249 BE	2	**126,10**	100552905249	1498	226	55	185 x 1200
	•	CRB 01 280 BE	2	**153,60**	100552905280	1498	226	55	185 x 1200

ALIMENTAÇÃO E ELECTRIFICAÇÃO

230V 50Hz | BE

CONFORME EN 60598-2-1

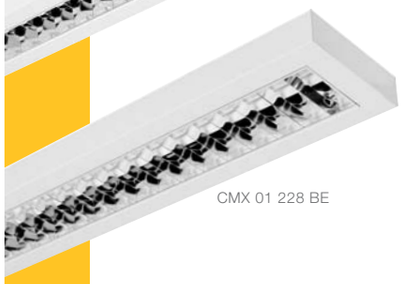
G5 | F | 960ºC | IP20 | CE

OPÇÕES

BERF | KIT EMERG [1] | Al UV

1 excepto: 14W / 24W

CMX 01 128 BE



CMX 01 228 BE

32

		Ref.	REEE	€	código	c	l (mm)	a	
semi-especular	•	CMX 01 114 BE	2	**73,20**	100558905114	650	164	53	470 x 86
	•	CMX 01 214 BE	2	**81,50**	100558905214	650	202	53	470 x 125
	•	CMX 01 124 BE	2	**74,20**	100558905124	650	164	53	470 x 86
	•	CMX 01 224 BE	2	**82,60**	100558905224	650	202	53	470 x 125
	•	CMX 01 121 BE	2	**76,30**	100558905121	950	164	53	670 x 86
	•	CMX 01 221 BE	2	**91,50**	100558905221	950	202	53	670 x 125
	•	CMX 01 139 BE	2	**77,30**	100558905139	950	164	53	670 x 86
	•	CMX 01 239 BE	2	**92,80**	100558905239	950	202	53	670 x 125
	•	CMX 01 128 BE	2	**88,20**	100558905128	1250	164	53	970 x 86
	•	CMX 01 228 BE	2	**98,40**	100558905228	1250	202	53	970 x 125
	•	CMX 01 154 BE	2	**90,40**	100558905154	1250	164	53	970 x 86
	•	CMX 01 254 BE	2	**99,50**	100558905254	1250	202	53	970 x 125
	•	CMX 01 135 BE	2	**97,20**	100558905135	1550	164	53	1270 x 86
	•	CMX 01 235 BE	2	**106,30**	100558905235	1550	202	53	1270 x 125
	•	CMX 01 149 BE	2	**98,40**	100558905149	1550	164	53	1270 x 86
	•	CMX 01 249 BE	2	**107,30**	100558905249	1550	202	53	1270 x 125
	•	CMX 01 180 BE	2	**107,30**	100558905180	1550	164	53	1270 x 86
	•	CMX 01 280 BE	2	**141,20**	100558905280	1550	202	53	1270 x 125

[ÓPTICAS: PG 63 [DIFUSORES: PG 64 [SUSPENSÕES: PG 62

	Ref.	REEE	€	código	c	l (mm)	a	
•	JCMX 01 114 BE	2	**74,20**	100559005114	650	164	53	470
•	JCMX 01 214 BE	2	**82,60**	100559005214	650	202	53	470
•	JCMX 01 124 BE	2	**75,20**	100559005124	650	164	53	470
•	JCMX 01 224 BE	2	**83,60**	100559005224	650	202	53	470
•	JCMX 01 121 BE	2	**77,30**	100559005121	950	164	53	670
•	JCMX 01 221 BE	2	**92,60**	100559005221	950	202	53	670
•	JCMX 01 139 BE	2	**78,40**	100559005139	950	164	53	670
•	JCMX 01 239 BE	2	**93,80**	100559005239	950	202	53	670
•	JCMX 01 128 BE	2	**89,20**	100559005128	1250	164	53	970
•	JCMX 01 228 BE	2	**99,40**	100559005228	1250	202	53	970
•	JCMX 01 154 BE	2	**91,40**	100559005154	1250	164	53	970
•	JCMX 01 254 BE	2	**100,50**	100559005254	1250	202	53	970
•	JCMX 01 135 BE	2	**98,30**	100559005135	1550	164	53	1270
•	JCMX 01 235 BE	2	**107,30**	100559005235	1550	202	53	1270
•	JCMX 01 149 BE	2	**99,40**	100559005149	1550	164	53	1270
•	JCMX 01 249 BE	2	**108,40**	100559005249	1550	202	53	1270
•	JCMX 01 180 BE	2	**108,40**	100559005180	1550	164	53	1270
•	JCMX 01 280 BE	2	**142,20**	100559005280	1550	202	53	1270

33

parabólico semi-especular

Acessórios

SY1 500	**8,00**	110005200025	500
SY1 1000	**9,00**	110005200026	1000
SY1 1500	**10,10**	110005200027	1500
FA 500 - kit alimentação	**5,90**	110005200009	500
FA 1000 - kit alimentação	**7,70**	110005200010	1000
FA 1500 - kit alimentação	**9,20**	110005200011	1500

ALIMENTAÇÃO E ELECTRIFICAÇÃO

230V 50Hz | BE

CONFORME EN 60598-2-1

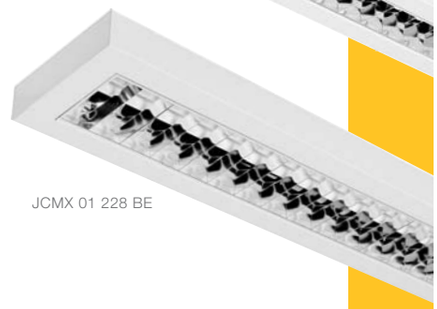
G5 | F | 960ºC | IP20 | CE

OPÇÕES

BERF | KIT EMERG [1] | Al UV

1 excepto: 14W / 24W

JCMX 01 128 BE



JCMX 01 228 BE

	Ref.	REEE	€	código	c	l (mm)	a	
•	IT 01 221 BE	2	**76,20**	100558805221	950	221	38	796
•	IT 01 239 BE	2	**77,40**	100558805239	950	221	38	796
•	IT 01 228 BE	2	**87,70**	100558805228	1250	221	38	1096
•	IT 01 254 BE	2	**89,00**	100558805254	1250	221	38	1096
•	IT 01 235 BE	2	**102,50**	100558805235	1550	221	38	1396
•	IT 01 249 BE	2	**103,50**	100558805249	1550	221	38	1396
•	IT 01 280 BE	2	**134,30**	100558805280	1550	221	38	1396

34

película translúcida

Acessórios

SI 500	**6,90**	110005200015	500
SI 1000	**8,00**	110005200016	1000
SI 1500	**9,00**	110005200017	1500
FA 500 - kit alimentação	**5,90**	110005200009	500
FA 1000 - kit alimentação	**7,70**	110005200010	1000
FA 1500 - kit alimentação	**9,20**	110005200011	1500

ALIMENTAÇÃO E ELECTRIFICAÇÃO

230V 50Hz | BE | PLUG TOP

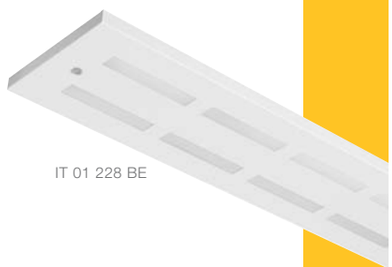
CONFORME EN 60598-2-1

G5 | F | 750ºC | IP20 | CE

OPÇÕES

BERF | KIT EMERG [1] | Al UV

1 excepto: 21W / 28W / 39W / 54W



IT 01 228 BE

IT 01 228 BE - vista superior

[ÓPTICAS: PG 63 [DIFUSORES: PG 64 [SUSPENSÕES: PG 62

ASE · ASA · ASU · ASC · ASB · ASB1 LUMINÁRIAS SALIENTES

ASEK · ASAK · ASUK · ASCK · ASBK LUMINÁRIAS SALIENTES PARA LÂMPADAS COMPACTAS

ALIMENTAÇÃO E ELECTRIFICAÇÃO

230V 50Hz

CONFORME EN 60598-2-1

G13 · F · 960ºC · IP20 · CE

OPÇÕES

BE · BERF · KIT EMERG

ÓPTICA

200cd 60º [1] · Al [2]

1 ASB1
2 ASC / ASB / ASB1

ASC 07 118

ASB1 07 236

ASB 07 418

38-39

	Ref.	REEE	€	código	c	l (mm)	a	
anodizado especular	ASE 07 118	2	**46,50**	100558501118	674	198	100	360 x 75
	ASE 07 218	2	**55,20**	100558501218	674	322	100	360 x 199
	ASE 07 418	3	**82,50**	100558501418	674	621	100	360 x 498
	ASE 07 136	2	**51,80**	100558501136	1284	198	100	970 x 75
	ASE 07 236	3	**81,30**	100558501236	1284	322	100	970 x 199
	ASE 07 158	3	**63,40**	100558501158	1584	198	100	1270 x 75
	ASE 07 258	3	**93,20**	100558501258	1584	322	100	1270 x 199
anodizado mate	ASA 07 118	2	**48,70**	100554601118	674	198	100	360 x 75
	ASA 07 218	2	**58,40**	100554601218	674	322	100	360 x 199
	ASA 07 418	3	**89,90**	100554601418	674	621	100	360 x 498
	ASA 07 136	2	**54,70**	100554601136	1284	198	100	970 x 75
	ASA 07 236	3	**88,80**	100554601236	1284	322	100	970 x 199
	ASA 07 158	3	**68,00**	100554601158	1584	198	100	1270 x 75
	ASA 07 258	3	**100,90**	100554601258	1584	322	100	1270 x 199
parabólico especular	ASU 07 118	2	**52,90**	100558601118	674	198	100	360 x 75
	ASU 07 218	2	**66,60**	100558601218	674	322	100	360 x 199
	ASU 07 418	3	**101,40**	100558601418	674	621	100	360 x 498
	ASU 07 136	2	**61,30**	100558601136	1284	198	100	970 x 75
	ASU 07 236	3	**99,40**	100558601236	1284	322	100	970 x 199
	ASU 07 158	3	**74,00**	100558601158	1584	198	100	1270 x 75
	ASU 07 258	3	**110,90**	100558601258	1584	322	100	1270 x 199
parabólico mate	ASC 07 118	2	**58,40**	100555801118	674	198	100	360 x 75
	ASC 07 218	2	**71,80**	100555801218	674	322	100	360 x 199
	ASC 07 418	3	**106,90**	100555801418	674	621	100	360 x 498
	ASC 07 136	2	**69,30**	100555801136	1284	198	100	970 x 75
	ASC 07 236	3	**103,30**	100555801236	1284	322	100	970 x 199
	ASC 07 158	3	**82,70**	100555801158	1584	198	100	1270 x 75
	ASC 07 258	3	**121,50**	100555801258	1584	322	100	1270 x 199
parabólico especular	ASB 07 118	2	**64,40**	100555001118	674	198	100	360 x 75
	ASB 07 218	2	**83,90**	100555001218	674	322	100	360 x 199
	ASB 07 418	3	**131,20**	100555001418	674	621	100	360 x 498
	ASB 07 136	2	**81,40**	100555001136	1284	198	100	970 x 75
	ASB 07 236	3	**127,50**	100555001236	1284	322	100	970 x 199
	ASB 07 158	3	**97,20**	100555001158	1584	198	100	1270 x 75
	ASB 07 258	3	**145,90**	100555001258	1584	322	100	1270 x 199
parabólico especular	ASB1 07 418	2	**137,20**	100554201418	674	621	100	360 x 498
	ASB1 07 136	2	**85,10**	100554201136	1284	198	100	970 x 75
	ASB1 07 236	3	**133,70**	100554201236	1284	322	100	970 x 199
	ASB1 07 158	3	**103,00**	100554201158	1584	198	100	1270 x 75
	ASB1 07 258	3	**157,90**	100554201258	1584	322	100	1270 x 199

ALIMENTAÇÃO E ELECTRIFICAÇÃO

230V 50Hz

CONFORME EN 60598-2-1

G23 [2] · 2G11 [3] · F · 960ºC · IP20 · CE

OPÇÕES

BE · BERF [1] · KIT EMERG [1]

1 excepto: AS*K 209 / 218
2 9W
3 18W / 24W / 36W

ASBK 07 236

ASCK 07 209

40

	Ref.	REEE	€	código	c	l (mm)	a	
anodizado especular	ASEK 07 209	2	**47,50**	100558401209	322	322	100	199 x 199
	ASEK 07 218	2	**48,90**	100558401218	322	322	100	199 x 199
	ASEK 07 236	2	**69,80**	100558401236	485	485	100	362 x 362
	ASEK 07 324	2	**79,30**	100558401324	485	485	100	362 x 362
	ASEK 07 336	2	**80,50**	100558401336	485	485	100	362 x 362
anodizado mate	ASAK 07 209	2	**48,70**	100554701209	322	322	100	199 x 199
	ASAK 07 218	2	**49,90**	100554701218	322	322	100	199 x 199
	ASAK 07 236	2	**70,50**	100554701236	485	485	100	362 x 362
	ASAK 07 324	2	**82,70**	100554701324	485	485	100	362 x 362
	ASAK 07 336	2	**83,90**	100554701336	485	485	100	362 x 362
parabólico especular	ASUK 07 209	2	**50,70**	100558701209	322	322	100	199 x 199
	ASUK 07 218	2	**52,00**	100558701218	322	322	100	199 x 199
	ASUK 07 236	2	**74,00**	100558701236	485	485	100	362 x 362
	ASUK 07 324	2	**86,70**	100558701324	485	485	100	362 x 362
	ASUK 07 336	2	**87,90**	100558701336	485	485	100	362 x 362
parabólico mate	ASCK 07 209	2	**54,70**	100556701209	322	322	100	199 x 199
	ASCK 07 218	2	**57,20**	100556701218	322	322	100	199 x 199
	ASCK 07 236	2	**79,10**	100556701236	485	485	100	362 x 362
	ASCK 07 324	2	**91,20**	100556701324	485	485	100	362 x 362
	ASCK 07 336	2	**92,40**	100556701336	485	485	100	362 x 362
parabólico especular	ASBK 07 209	2	**60,70**	100556001209	322	322	100	199 x 199
	ASBK 07 218	2	**65,10**	100556001218	322	322	100	199 x 199
	ASBK 07 236	2	**88,80**	100556001236	485	485	100	362 x 362
	ASBK 07 324	2	**100,90**	100556001324	485	485	100	362 x 362
	ASBK 07 336	2	**102,10**	100556001336	485	485	100	362 x 362

[ÓPTICAS: PG 63 [DIFUSORES: PG 64 [SUSPENSÕES: PG 62

	Ref.	REEE	€	código	c	l (mm)	a			
•	ISC 06 136	2	**82,70**	100556201136	1284	211	95	1140 x 125	1140	parabólico mate
•	ISC 06 236	2	**92,40**	100556201236	1284	211	95	1140 x 125	1140	
•	ISC 06 158	3	**96,10**	100556201158	1584	211	95	1440 x 125	1440	
•	ISC 06 258	3	**110,50**	100556201258	1584	211	95	1440 x 125	1440	
•	ISB 06 136	2	**94,70**	100555101136	1284	211	95	1140 x 125	1140	parabólico especular
•	ISB 06 236	2	**104,50**	100555101236	1284	211	95	1140 x 125	1140	
•	ISB 06 158	3	**114,20**	100555101158	1584	211	95	1440 x 125	1440	
•	ISB 06 258	3	**128,80**	100555101258	1584	211	95	1440 x 125	1440	

Acessórios

SIS1 500	**15,40**	110005200018	500
SIS1 1000	**16,50**	110005200019	1000
SIS1 1500	**17,50**	110005200020	1500
SIS2 500	**17,50**	110005200021	500
SIS2 1000	**20,70**	110005200022	1000
SIS2 1500	**23,90**	110005200023	1500
SY2 500	**9,50**	110005200028	500
SY2 1000	**10,70**	110005200029	1000
SY2 1500	**11,70**	110005200030	1500
FA 500 - kit alimentação	**5,90**	110005200009	500
FA 1000 - kit alimentação	**7,70**	110005200010	1000
FA 1500 - kit alimentação	**9,20**	110005200011	1500

ALIMENTAÇÃO E ELECTRIFICAÇÃO

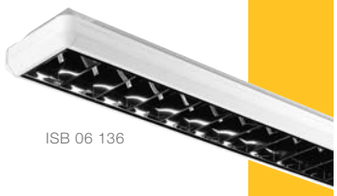
230V 50Hz

CONFORME EN 60598-2-1

G13 · F · 850ºC · IP20 · CE

OPÇÕES

BE · BERF · KIT EMERG



ISB 06 136

	Ref.	REEE	€	código	c	l (mm)	a	
•	BLI 02 136	2	**51,60**	100550901136	1230	266	85	1040 x 116
•	BLI 02 236	2	**59,20**	100550901236	1230	266	85	1040 x 116
•	BLI 02 158	2	**60,40**	100550901158	1530	266	85	1340 x 116
•	BLI 02 258	3	**69,20**	100550901258	1530	266	85	1340 x 116
•	BLE 02 136	2	**54,10**	100550401136	1230	266	85	1040 x 116
•	BLE 02 236	2	**61,80**	100550401236	1230	266	85	1040 x 116
•	BLE 02 158	2	**64,20**	100550401158	1530	266	85	1340 x 116
•	BLE 02 258	3	**73,00**	100550401258	1530	266	85	1340 x 116
•	BLA 02 136	2	**58,80**	100550301136	1230	266	85	1040 x 116
•	BLA 02 236	2	**66,70**	100550301236	1230	266	85	1040 x 116
•	BLA 02 158	2	**67,90**	100550301158	1530	266	85	1340 x 116
•	BLA 02 258	3	**78,00**	100550301258	1530	266	85	1340 x 116
•	BLC 02 136	2	**64,20**	100550601136	1230	266	85	1040 x 116
•	BLC 02 236	2	**71,80**	100550601236	1230	266	85	1040 x 116
•	BLC 02 158	2	**73,00**	100550601158	1530	266	85	1340 x 116
•	BLC 02 258	3	**83,10**	100550601258	1530	266	85	1340 x 116
•	BLB 02 136	2	**73,00**	100550701136	1230	266	85	1040 x 116
•	BLB 02 236	2	**81,80**	100550701236	1230	266	85	1040 x 116
•	BLB 02 158	2	**86,90**	100550701158	1530	266	85	1340 x 116
•	BLB 02 258	3	**96,90**	100550701258	1530	266	85	1340 x 116

difusor em PMMA · anodizado especular · anodizado mate · parabólico mate · parabólico especular

ALIMENTAÇÃO E ELECTRIFICAÇÃO

230V 50Hz

CONFORME EN 60598-2-1

G13 · F · 750ºC (2) · 850ºC (1) · IP20 · CE

OPÇÕES

BE · BERF · KIT EMERG

1 BLE / BLA / BLC / BLB
2 BLI

BLC 02 236

BLB 02 136

	Ref.	REEE	€	código	c	l (mm)	a	
•	IBLI 02 136	2	**54,10**	100556801136	1230	266	80	1116
•	IBLI 02 236	2	**61,80**	100556801236	1230	266	80	1116
•	IBLI 02 158	2	**63,00**	100556801158	1530	266	80	1466
•	IBLI 02 258	3	**71,80**	100556801258	1530	266	80	1466
•	IBLE 02 136	2	**56,60**	100556301136	1230	266	80	1116
•	IBLE 02 236	2	**64,20**	100556301236	1230	266	80	1116
•	IBLE 02 158	2	**65,60**	100556301158	1530	266	80	1466
•	IBLE 02 258	3	**75,60**	100556301258	1530	266	80	1466
•	IBLA 02 136	2	**60,80**	100556401136	1230	266	80	1116
•	IBLA 02 236	2	**69,20**	100556401236	1230	266	80	1116
•	IBLA 02 158	2	**70,50**	100556401158	1530	266	80	1466
•	IBLA 02 258	3	**80,50**	100556401258	1530	266	80	1466
•	IBLC 02 136	2	**66,70**	100555601136	1230	266	80	1116
•	IBLC 02 236	2	**74,30**	100555601236	1230	266	80	1116
•	IBLC 02 158	2	**75,60**	100555601158	1530	266	80	1466
•	IBLC 02 258	3	**85,60**	100555601258	1530	266	80	1466
•	IBLB 02 136	2	**75,60**	100555401136	1230	266	80	1116
•	IBLB 02 236	2	**84,30**	100555401236	1230	266	80	1116
•	IBLB 02 158	2	**89,40**	100555401158	1530	266	80	1466
•	IBLB 02 258	3	**99,50**	100555401258	1530	266	80	1466

difusor em PMMA · anodizado especular · anodizado mate · parabólico mate · parabólico especular

Acessórios

SY2 500	**9,50**	110005200028	500
SY2 1000	**10,70**	110005200029	1000
SY2 1500	**11,70**	110005200030	1500
FA 500 - kit alimentação	**5,90**	110005200009	500
FA 1000 - kit alimentação	**7,70**	110005200010	1000
FA 1500 - kit alimentação	**9,20**	110005200011	1500

ALIMENTAÇÃO E ELECTRIFICAÇÃO

230V 50Hz

CONFORME EN 60598-2-1

G13 · F · 750ºC (2) · 850ºC (1) · IP20 · CE

OPÇÕES

BE · BERF · KIT EMERG

1 IBLE / IBLA / IBLC / IBLB
2 IBLI

IBLB 02 236

Nota:
Possibilidade de constituição de linha contínua sob consulta.

[ÓPTICAS: PG 63 [DIFUSORES: PG 64 [SUSPENSÕES: PG 62

CLF · CLE · CLA · CLU · CLC · CLB · CLB1 LUMINÁRIAS SALIENTES

CLFK · CLEK · CLAK · CLUK · CLCK · CLBK LUMINÁRIAS SALIENTES

ALIMENTAÇÃO E ELECTRIFICAÇÃO

230V 50Hz

CONFORME EN 60598-2-1

G13 · F · 850ºC · IP20 · CE

OPÇÕES

BE · BERF · KIT EMERG

ÓPTICA

200cd 60º [1]

1 CLB1

CLA 09 218

CLA 09 418

44-45

		Ref.	REEE	€	código	c	l (mm)	a	
aço termolacado	•	CLF 09 118	2	**42,60**	100551001118	690	214	100	518 x 88
	•	CLF 09 218	2	**50,00**	100551001218	690	338	100	388 x 212
	•	CLF 09 318	3	**64,40**	100551001318	637	637	100	388 x 511
	•	CLF 09 418	3	**64,40**	100551001418	637	637	100	388 x 511
	•	CLF 09 136	2	**47,40**	100551001136	1300	214	100	998 x 88
	•	CLF 09 236	3	**62,10**	100551001236	1300	338	100	998 x 212
	•	CLF 09 158	2	**53,50**	100551001158	1600	214	100	1298 x 88
	•	CLF 09 258	3	**80,40**	100551001258	1600	338	100	1298 x 212
anodizado especular	•	CLE 09 118	2	**43,70**	100551101118	690	214	100	518 x 88
	•	CLE 09 218	2	**52,30**	100551101218	690	338	100	388 x 212
	•	CLE 09 318	2	**68,00**	100551101318	637	637	100	388 x 511
	•	CLE 09 418	2	**68,00**	100551101418	637	637	100	388 x 511
	•	CLE 09 136	2	**48,70**	100551101136	1300	214	100	998 x 88
	•	CLE 09 236	2	**66,90**	100551101236	1300	338	100	998 x 212
	•	CLE 09 158	2	**55,90**	100551101158	1600	214	100	1298 x 88
	•	CLE 09 258	3	**82,70**	100551101258	1600	338	100	1298 x 212
anodizado mate	•	CLA 09 118	2	**45,10**	100551201118	690	214	100	518 x 88
	•	CLA 09 218	2	**54,70**	100551201218	690	338	100	388 x 212
	•	CLA 09 318	2	**72,90**	100551201318	637	637	100	388 x 511
	•	CLA 09 418	2	**72,90**	100551201418	637	637	100	388 x 511
	•	CLA 09 136	2	**51,00**	100551201136	1300	214	100	998 x 88
	•	CLA 09 236	2	**71,80**	100551201236	1300	338	100	998 x 212
	•	CLA 09 158	2	**60,70**	100551201158	1600	214	100	1298 x 88
	•	CLA 09 258	3	**87,50**	100551201258	1600	338	100	1298 x 212
parabólico especular	•	CLU 09 118	2	**46,20**	100551501118	690	214	100	518 x 88
	•	CLU 09 218	2	**57,20**	100551501218	690	338	100	388 x 212
	•	CLU 09 318	2	**77,70**	100551501318	637	637	100	388 x 511
	•	CLU 09 418	2	**77,70**	100551501418	637	637	100	388 x 511
	•	CLU 09 136	2	**53,50**	100551501136	1300	214	100	998 x 88
	•	CLU 09 236	2	**76,60**	100551501236	1300	338	100	998 x 212
	•	CLU 09 158	2	**66,90**	100551501158	1600	214	100	1298 x 88
	•	CLU 09 258	3	**91,20**	100551501258	1600	338	100	1298 x 212
parabólico mate	•	CLC 09 118	2	**52,30**	100551301118	690	214	100	518 x 88
	•	CLC 09 218	2	**64,40**	100551301218	690	338	100	388 x 212
	•	CLC 09 318	2	**87,50**	100551301318	637	637	100	388 x 511
	•	CLC 09 418	2	**87,50**	100551301418	637	637	100	388 x 511
	•	CLC 09 136	2	**62,10**	100551301136	1300	214	100	998 x 88
	•	CLC 09 236	2	**85,10**	100551301236	1300	338	100	998 x 212
	•	CLC 09 158	2	**75,40**	100551301158	1600	214	100	1298 x 88
	•	CLC 09 258	3	**103,30**	100551301258	1600	338	100	1298 x 212
parabólico especular	•	CLB 09 118	2	**60,70**	100551401118	690	214	100	518 x 88
	•	CLB 09 218	2	**77,70**	100551401218	690	338	100	388 x 212
	•	CLB 09 318	2	**103,30**	100551401318	637	637	100	388 x 511
	•	CLB 09 418	2	**103,30**	100551401418	637	637	100	388 x 511
	•	CLB 09 136	2	**76,60**	100551401136	1300	214	100	998 x 88
	•	CLB 09 236	2	**102,10**	100551401236	1300	338	100	998 x 212
	•	CLB 09 158	2	**91,20**	100551401158	1600	214	100	1298 x 88
	•	CLB 09 258	3	**121,50**	100551401258	1600	338	100	1298 x 212
parabólico especular	•	CLB1 09 118	2	**66,90**	100553101118	690	214	100	518 x 88
	•	CLB1 09 218	2	**85,10**	100553101218	690	338	100	388 x 212
	•	CLB1 09 418	3	**113,00**	100553101418	637	637	100	388 x 511
	•	CLB1 09 136	2	**83,90**	100553101136	1300	214	100	998 x 88
	•	CLB1 09 236	2	**111,80**	100553101236	1300	338	100	998 x 212
	•	CLB1 09 158	2	**100,90**	100553101158	1600	214	100	1298 x 88
	•	CLB1 09 258	3	**132,40**	100553101258	1600	338	100	1298 x 212

ALIMENTAÇÃO E ELECTRIFICAÇÃO

230V 50Hz

CONFORME EN 60598-2-1

G23 [1] · 2G11 [2] · F · 850ºC · IP20 · CE

OPÇÕES

BE · BERF · KIT EMERG

1 9W

2 18W / 24W / 36W

CLAK 09 324

CLEK 09 218

CLCK 09 209

46-47

	Ref.	€	REEE	código	c	l (mm)	a	
aço termolacado	CLFK 09 209	2	**34,80**	100552301209	338	338	100	196 x 212
	CLFK 09 218	2	**36,50**	100552301218	338	338	100	196 x 212
	CLFK 09 236	2	**52,30**	100552301236	501	501	100	359 x 375
	CLFK 09 324	2	**63,20**	100552301324	501	501	100	359 x 375
	CLFK 09 336	2	**64,40**	100552301336	501	501	100	359 x 375
anodizado especular	CLEK 09 209	2	**36,50**	100552001209	338	338	100	196 x 212
	CLEK 09 218	2	**37,70**	100552001218	338	338	100	196 x 212
	CLEK 09 236	2	**54,70**	100552001236	501	501	100	359 x 375
	CLEK 09 324	2	**66,90**	100552001324	501	501	100	359 x 375
	CLEK 09 336	2	**68,00**	100552001336	501	501	100	359 x 375
anodizado mate	CLAK 09 209	2	**41,00**	100552101209	338	338	100	196 x 212
	CLAK 09 218	2	**40,20**	100552101218	338	338	100	196 x 212
	CLAK 09 236	2	**60,70**	100552101236	501	501	100	359 x 375
	CLAK 09 324	2	**72,90**	100552101324	501	501	100	359 x 375
	CLAK 09 336	2	**74,20**	100552101336	501	501	100	359 x 375
parabólico especular	CLUK 09 209	2	**42,60**	100552601209	338	338	100	196 x 212
	CLUK 09 218	2	**45,10**	100552601218	338	338	100	196 x 212
	CLUK 09 236	2	**63,20**	100552601236	501	501	100	359 x 375
	CLUK 09 324	2	**75,40**	100552601324	501	501	100	359 x 375
	CLUK 09 336	2	**76,60**	100552601336	501	501	100	359 x 375
parabólico mate	CLCK 09 209	2	**45,10**	100552201209	338	338	100	196 x 212
	CLCK 09 218	2	**47,40**	100552201218	338	338	100	196 x 212
	CLCK 09 236	2	**69,30**	100552201236	501	501	100	359 x 375
	CLCK 09 324	2	**81,40**	100552201324	501	501	100	359 x 375
	CLCK 09 336	2	**82,70**	100552201336	501	501	100	359 x 375
parabólico especular	CLBK 09 209	2	**51,00**	100552401209	338	338	100	196 x 212
	CLBK 09 218	2	**54,70**	100552401218	338	338	100	196 x 212
	CLBK 09 236	2	**79,10**	100552401236	501	501	100	359 x 375
	CLBK 09 324	2	**91,20**	100552401324	501	501	100	359 x 375
	CLBK 09 336	2	**92,40**	100552401336	501	501	100	359 x 375

[ÓPTICAS: PG 63 [DIFUSORES: PG 64 [SUSPENSÕES: PG 62

LUMINÁRIAS SALIENTES PARA LINHA CONTÍNUA LCLF · LCLE · LCLA · LCLU · LCLC · LCLB · LCLB1

Ref.	REEE	€	código	c	l (mm)	a	
CLAL 09 118	2	**71,90**	100550501118	690	338	100	388 x 212
CLAL 09 136	2	**84,50**	100550501136	1300	338	100	998 x 212
CLAL 09 158	3	**101,40**	100550501158	1600	338	100	1298 x 212

50

assimétrico mate

ALIMENTAÇÃO E ELECTRIFICAÇÃO

230V 50Hz

CONFORME EN 60598-2-1

G13 · F · 850ºC · IP20 · CE

OPÇÕES

BE · BERF · KIT EMERG

CLAL 09 136

Ref.	REEE	€	código	c	l (mm)	a	
LCLF 07 118	2	**51,00**	100991001118	618	214	100	518 x 88
LCLF 07 218	2	**59,60**	100991001218	618	338	100	388 x 212
LCLF 07 136	2	**58,40**	100991001136	1228	214	100	998 x 88
LCLF 07 236	3	**72,90**	100991001236	1228	338	100	998 x 212
LCLF 07 158	2	**65,70**	100991001158	1528	214	100	1298 x 88
LCLF 07 258	3	**91,20**	100991001258	1528	338	100	1298 x 212
LCLE 07 118	2	**52,30**	100991401118	618	214	100	518 x 88
LCLE 07 218	2	**60,70**	100991401218	618	338	100	388 x 212
LCLE 07 136	2	**59,60**	100991401136	1228	214	100	998 x 88
LCLE 07 236	2	**77,70**	100991401236	1228	338	100	998 x 212
LCLE 07 158	2	**68,00**	100991401158	1528	214	100	1298 x 88
LCLE 07 258	3	**94,70**	100991401258	1528	338	100	1298 x 212
LCLA 07 118	2	**53,50**	100991101118	618	214	100	518 x 88
LCLA 07 218	2	**63,20**	100991101218	618	338	100	388 x 212
LCLA 07 136	2	**62,10**	100991101136	1228	214	100	998 x 88
LCLA 07 236	2	**82,70**	100991101236	1228	338	100	998 x 212
LCLA 07 158	2	**72,90**	100991101158	1528	214	100	1298 x 88
LCLA 07 258	3	**99,70**	100991101258	1528	338	100	1298 x 212
LCLU 07 118	2	**54,70**	100991701118	618	214	100	518 x 88
LCLU 07 218	2	**65,70**	100991701218	618	338	100	388 x 212
LCLU 07 136	2	**64,40**	100991701136	1228	214	100	998 x 88
LCLU 07 236	2	**86,30**	100991701236	1228	338	100	998 x 212
LCLU 07 158	2	**79,10**	100991701158	1528	214	100	1298 x 88
LCLU 07 258	3	**103,30**	100991701258	1528	338	100	1298 x 212
LCLC 07 118	2	**60,70**	100991201118	618	214	100	518 x 88
LCLC 07 218	2	**72,90**	100991201218	618	338	100	388 x 212
LCLC 07 136	2	**71,80**	100991201136	1228	214	100	998 x 88
LCLC 07 236	2	**96,10**	100991201236	1228	338	100	998 x 212
LCLC 07 158	2	**87,50**	100991201158	1528	214	100	1298 x 88
LCLC 07 258	3	**115,40**	100991201258	1528	338	100	1298 x 212
			100991301118				
LCLB 07 118	2	**72,90**		618	214	100	518 x 88
LCLB 07 218	2	**94,70**	100991301218	618	338	100	388 x 212
LCLB 07 136	2	**92,40**	100991301136	1228	214	100	998 x 88
LCLB 07 236	2	**124,70**	100991301236	1228	338	100	998 x 212
LCLB 07 158	2	**109,40**	100991301158	1528	214	100	1298 x 88
LCLB 07 258	3	**150,40**	100991301258	1528	338	100	1298 x 212
LCLB1 07 118	2	**76,60**	100991501118	618	214	100	518 x 88
LCLB1 07 218	2	**102,10**	100991501218	618	338	100	388 x 212
LCLB1 07 136	2	**99,70**	100991501136	1228	214	100	998 x 88
LCLB1 07 236	2	**134,40**	100991501236	1228	338	100	998 x 212
LCLB1 07 158	2	**119,10**	100991501158	1528	214	100	1298 x 88
LCLB1 07 258	3	**161,20**	100991501258	1528	338	100	1298 x 212

52-53

aço termolacado

anodizado especular

anodizado mate

parabólico especular

parabólico mate

parabólico especular

parabólico especular

ALIMENTAÇÃO E ELECTRIFICAÇÃO

230V 50Hz · 5 condut. 7 polos

CONFORME EN 60598-2-1

G13 · F · 850ºC · IP20 · CE

OPÇÕES

BE · BERF · KIT EMERG

ÓPTICA

200cd 60º (1) · Al (2)

1 LCLB1

2 LCLB / LCLB1

LCLA 07 136

LCLE 07 236

LCLB 07 218

Acessórios para LCL

topo fim de linha LCL 1 lâmp.	**3,10**	110000500001
topo fim de linha LCL 2 lâmp.	**4,10**	110000500002
ligador entrada alimentação	**2,60**	200697

topo fim de linha LCL

união de módulos LCL

Nota:
No dimensionamento das linhas contínuas deverá ser considerado, para cada um dos topos de fim de linha, um acréscimo de 36mm no comprimento (c).
Módulos LCL electrificados com 5 condutores de 1.5mm^2 e ligadores de conexão rápida.
Cada luminária é fornecida com uma união para linha contínua.

[ÓPTICAS: PG 63 [DIFUSORES: PG 64 [SUSPENSÕES: PG 62

IRC · IRB LUMINÁRIAS SUSPENSAS

RLC · RLB LUMINÁRIAS SALIENTES

JRLC · JRLB LUMINÁRIAS SUSPENSAS

ALIMENTAÇÃO E ELECTRIFICAÇÃO

230V 50Hz | BE

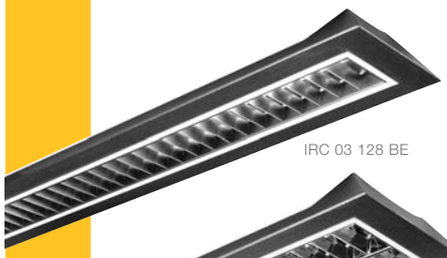
CONFORME EN 60598-2-1

G5 | F | 960ºC | IP20 | CE

OPÇÕES

BERF | KIT EMERG [1]

1 para 2 lâmp.



IRC 03 128 BE

IRB 03 228 BE

54

	Ref.	REEE	€	código	c	l (mm)	a	
parabólico mate	IRC 03 121 BE	2	**108,30**	100555301121	977	160	75	840
	IRC 03 221 BE	2	**121,40**	100555301221	977	234	81	840
	IRC 03 139 BE	2	**109,40**	100555301139	977	160	75	840
	IRC 03 239 BE	2	**122,70**	100555301239	977	234	81	840
	IRC 03 128 BE	2	**120,30**	100555301128	1277	160	75	1140
	IRC 03 228 BE	2	**133,50**	100555301228	1277	234	81	1140
	IRC 03 154 BE	2	**121,40**	100555301154	1277	160	75	1140
	IRC 03 254 BE	2	**134,70**	100555301254	1277	234	81	1140
	IRC 03 135 BE	2	**132,30**	100555301135	1577	160	75	1440
	IRC 03 235 BE	2	**145,50**	100555301235	1577	234	81	1440
	IRC 03 149 BE	2	**133,50**	100555301149	1577	160	75	1440
	IRC 03 249 BE	2	**146,70**	100555301249	1577	234	81	1440
	IRC 03 180 BE	2	**152,80**	100555301180	1577	160	75	1440
	IRC 03 280 BE	2	**180,50**	100555301280	1577	234	81	1440
parabólico especular	IRB 03 121 BE	2	**111,80**	100555201121	977	160	75	840
	IRB 03 221 BE	2	**128,70**	100555201221	977	234	81	840
	IRB 03 139 BE	2	**113,10**	100555201139	977	160	75	840
	IRB 03 239 BE	2	**129,90**	100555201239	977	234	81	840
	IRB 03 128 BE	2	**123,90**	100555201128	1277	160	75	1140
	IRB 03 228 BE	2	**140,70**	100555201228	1277	234	81	1140
	IRB 03 154 BE	2	**125,10**	100555201154	1277	160	75	1140
	IRB 03 254 BE	2	**141,90**	100555201254	1277	234	81	1140
	IRB 03 135 BE	2	**135,80**	100555201135	1577	160	75	1440
	IRB 03 235 BE	2	**152,80**	100555201235	1577	234	81	1440
	IRB 03 149 BE	2	**137,10**	100555201149	1577	160	75	1440
	IRB 03 249 BE	2	**154,00**	100555201249	1577	234	81	1440
	IRB 03 180 BE	2	**159,90**	100555201180	1577	160	75	1440
	IRB 03 280 BE	2	**185,70**	100555201280	1577	234	81	1440

Acessórios

SY1 500 (só para IR 1 lâmpada)	**8,00**	110005200025	500
SY1 1000 (só para IR 1 lâmpada)	**9,00**	110005200026	1000
SY1 1500 (só para IR 1 lâmpada)	**10,10**	110005200027	1500
SY2 500 (só para IR 2 lâmpadas)	**9,50**	110005200028	500
SY2 1000 (só para IR 2 lâmpadas)	**10,70**	110005200029	1000
SY2 1500 (só para IR 2 lâmpadas)	**11,70**	110005200030	1500
FA 500 - kit alimentação	**5,90**	110005200009	500
FA 1000 - kit alimentação	**7,70**	110005200010	1000
FA 1500 - kit alimentação	**9,20**	110005200011	1500

ALIMENTAÇÃO E ELECTRIFICAÇÃO

230V 50Hz | BE

CONFORME EN 60598-2-1

G5 | F | 960ºC | IP20 | CE

OPÇÕES

BERF | KIT EMERG | AL UV

RLC 01 128 BE

JRLB 01 254 BE

56-57

	Ref.	REEE	€	código	c	l (mm)	a		
luminárias salientes parabólico mate	RLC 01 128 BE	2	**85,80**	100334605128	1174	153	140	1080	
	RLC 01 228 BE	2	**91,00**	100334605228	1174	153	140	1080	
	RLC 01 154 BE	2	**86,80**	100334605154	1174	153	140	1080	
	RLC 01 254 BE	2	**92,00**	100334605254	1174	153	140	1080	
	RLC 01 135 BE	2	**92,60**	100334605135	1474	153	140	1380	
	RLC 01 235 BE	2	**97,80**	100334605235	1474	153	140	1380	
	RLC 01 149 BE	2	**93,60**	100334605149	1474	153	140	1380	
	RLC 01 249 BE	2	**98,90**	100334605249	1474	153	140	1380	
	RLC 01 180 BE	2	**101,90**	100334605180	1474	153	140	1380	
	RLC 01 280 BE	2	**130,20**	100334605280	1474	153	140	1380	
luminárias salientes parabólico especular	RLB 01 128 BE	2	**94,20**	100334705128	1174	153	140	1080	
	RLB 01 228 BE	2	**99,40**	100334705228	1174	153	140	1080	
	RLB 01 154 BE	2	**95,20**	100334705154	1174	153	140	1080	
	RLB 01 254 BE	2	**100,40**	100334705254	1174	153	140	1080	
	RLB 01 135 BE	2	**100,90**	100334705135	1474	153	140	1380	
	RLB 01 235 BE	2	**106,10**	100334705235	1474	153	140	1380	
	RLB 01 149 BE	2	**101,90**	100334705149	1474	153	140	1380	
	RLB 01 249 BE	2	**107,20**	100334705249	1474	153	140	1380	
	RLB 01 180 BE	2	**110,30**	100334705180	1474	153	140	1380	
	RLB 01 280 BE	2	**138,70**	100334705280	1474	153	140	1380	
luminárias suspensas parabólico mate	JRLC 01 128 BE	2	**86,80**	100334805128	1174	153	135		1134
	JRLC 01 228 BE	2	**92,00**	100334805228	1174	153	135		1134
	JRLC 01 154 BE	2	**87,90**	100334805154	1174	153	135		1134
	JRLC 01 254 BE	2	**93,10**	100334805254	1174	153	135		1134
	JRLC 01 135 BE	2	**93,60**	100334805135	1474	153	135		1434
	JRLC 01 235 BE	2	**98,80**	100334805235	1474	153	135		1434
	JRLC 01 149 BE	2	**94,60**	100334805149	1474	153	135		1434
	JRLC 01 249 BE	2	**99,90**	100334805249	1474	153	135		1434
	JRLC 01 180 BE	2	**103,00**	100334805180	1474	153	135		1434
	JRLC 01 280 BE	2	**131,20**	100334805280	1474	153	135		1434
luminárias suspensas parabólico especular	JRLB 01 128 BE	2	**95,20**	100334905128	1174	153	135		1134
	JRLB 01 228 BE	2	**100,40**	100334905228	1174	153	135		1134
	JRLB 01 154 BE	2	**96,20**	100334905154	1174	153	135		1134
	JRLB 01 254 BE	2	**101,40**	100334905254	1174	153	135		1134
	JRLB 01 135 BE	2	**101,90**	100334905135	1474	153	135		1434
	JRLB 01 235 BE	2	**107,10**	100334905235	1474	153	135		1434
	JRLB 01 149 BE	2	**103,00**	100334905149	1474	153	135		1434
	JRLB 01 249 BE	2	**108,30**	100334905249	1474	153	135		1434
	JRLB 01 180 BE	2	**111,30**	100334905180	1474	153	135		1434
	JRLB 01 280 BE	2	**139,70**	100334905280	1474	153	135		1434

Acessórios para JRL

SI 500	**6,90**	110005200015	500
SI 1000	**8,00**	110005200016	1000
SI 1500	**9,00**	110005200017	1500
FA 500 - kit alimentação	**5,90**	110005200009	500
FA 1000 - kit alimentação	**7,70**	110005200010	1000
FA 1500 - kit alimentação	**9,20**	110005200011	1500

[ÓPTICAS: PG 63 [DIFUSORES: PG 64 [SUSPENSÕES: PG 62

Ref.	REEE	€	código	c	l (mm)	a	
IAMK 01 236	3	**103,20**	100666901236	618	567	118	400 x 400
IAMK 01 236 BE	2	**132,00**	100666905236	618	567	118	400 x 400
IAMK 01 255 BE	2	**133,30**	100666905255	618	567	118	400 x 400

58
aço termolacado

ALIMENTAÇÃO E ELECTRIFICAÇÃO

230V 50Hz | 1 | 2 BE

CONFORME EN 60598-2-1

2G11 | IK08 | F | 960ºC | IP20 | CE

OPÇÕES

1 BERF | KIT EMERG

1 236W
2 236W / 255W

IAMK 01 236

Ref.	REEE	€	código	c	l (mm)	a	
• GZX 01 114 BE	2	**71,70**	100669405114	597	147	94	583 x 135
• GZX 01 214 BE	2	**79,90**	100669405214	597	147	94	583 x 135
• GZX 01 124 BE	2	**72,70**	100669405124	597	147	94	583 x 135
• GZX 01 224 BE	2	**80,90**	100669405224	597	147	94	583 x 135
• GZX 01 121 BE	2	**74,80**	100669405121	897	147	94	883 x 135
• GZX 01 221 BE	2	**89,70**	100669405221	897	147	94	883 x 135
• GZX 01 139 BE	2	**75,80**	100669405139	897	147	94	883 x 135
• GZX 01 239 BE	2	**90,90**	100669405239	897	147	94	883 x 135
• GZX 01 128 BE	2	**86,40**	100669405128	1197	147	94	1183 x 135
• GZX 01 228 BE	2	**96,40**	100669405228	1197	147	94	1183 x 135
• GZX 01 154 BE	2	**88,60**	100669405154	1197	147	94	1183 x 135
• GZX 01 254 BE	2	**97,50**	100669405254	1197	147	94	1183 x 135
• GZX 01 135 BE	2	**95,30**	100669405135	1497	147	94	1483 x 135
• GZX 01 235 BE	2	**104,20**	100669405235	1497	147	94	1483 x 135
• GZX 01 149 BE	2	**96,40**	100669405149	1497	147	94	1483 x 135
• GZX 01 249 BE	2	**105,20**	100669405249	1497	147	94	1483 x 135
• GZX 01 180 BE	2	**105,20**	100669405180	1497	147	94	1483 x 135
• GZX 01 280 BE	2	**138,40**	100669405280	1497	147	94	1483 x 135

62
parabólico
semi-especular

Nota:
Espessura do tecto falso => Min => 0mm // Máx => 55mm.
Possivel fornecimento de luminárias com rasgos ventilação.
Luminárias fornecidas com niveladores.

ALIMENTAÇÃO E ELECTRIFICAÇÃO

230V 50Hz | BE

CONFORME EN 60598-2-2

G5 | F | 960ºC | IP20 | CE

OPÇÕES

BERF | 1 KIT EMERG

1 excepto: 14W / 24W / 21W / 39W

GZX 01 128 BE

GZX 01 228 BE

[ÓPTICAS: PG 63 [DIFUSORES: PG 64 [SUSPENSÕES: PG 62

GLX225C LUMINÁRIAS DE ENCASTRAR EM TECTO METÁLICO

GLX150C LUMINÁRIAS DE ENCASTRAR EM TECTO METÁLICO

GLX84R LUMINÁRIAS DE ENCASTRAR EM TECTO METÁLICO

ALIMENTAÇÃO E ELECTRIFICAÇÃO

230V 50Hz | BE

CONFORME EN 60598-2-1 / EN 60598-2 / EN 60598-2-22

F | G5 | 950ºC | IP20 | CE

OPÇÕES

BERF

GLX 225C 128

GLX 225C 228

parabólico semi-especular

Ref.	REEE	Tipo de Tecto	€	código	c	l (mm)	a	
GLX225C 01 121 BE	2	75C-225C	**82,00**	100670105121	897	224	64	882 x 225
GLX225C 01 221 BE	2	75C-225C	**97,50**	100670105221	897	224	64	882 x 225
GLX225C 01 139 BE	2	75C-225C	**86,00**	100670105139	897	224	64	882 x 225
GLX225C 01 239 BE	2	75C-225C	**101,50**	100670105239	897	224	64	882 x 225
GLX225C 01 128 BE	2	75C-225C	**97,00**	100670105128	1197	224	64	1182 x 225
GLX225C 01 228 BE	2	75C-225C	**107,50**	100670105228	1197	224	64	1182 x 225
GLX225C 01 154 BE	2	75C-225C	**99,50**	100670105154	1197	224	64	1182 x 225
GLX225C 01 254 BE	2	75C-225C	**108,50**	100670105254	1197	224	64	1182 x 225
GLX225C 01 135 BE	2	75C-225C	**108,00**	100670105135	1497	224	64	1482 x 225
GLX225C 01 235 BE	2	75C-225C	**117,50**	100670105235	1497	224	64	1482 x 225
GLX225C 01 149 BE	2	75C-225C	**109,50**	100670105149	1497	224	64	1482 x 225
GLX225C 01 249 BE	2	75C-225C	**118,50**	100670105249	1497	224	64	1482 x 225
GLX225C 01 180 BE	2	75C-225C	**118,50**	100670105180	1497	224	64	1482 x 225
GLX225C 01 280 BE	2	75C-225C	**152,50**	100670105280	1497	224	64	1482 x 225

Nota:
Luminárias fornecidas com niveladores.
No caso de uso deste aparelho em tecto 75C, 1 aparelho ocupa a largura de 3 lamelas.
No caso de uso da luminária em tecto 225C, 1 aparelho ocupa a largura de 1 lamela.

ALIMENTAÇÃO E ELECTRIFICAÇÃO

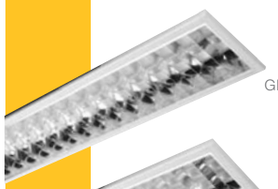
230V 50Hz | BE

CONFORME EN 60598-2-1 / EN 60598-2 / EN 60598-2-22

F | G5 | 950ºC | IP20 | CE

OPÇÕES

BERF



GLX 150C 128

GLX 150C 228

parabólico semi-especular

Ref.	REEE	Tipo de Tecto	€	código	c	l (mm)	a	
GLX150C 01 121 BE	2	75C-150C	**73,30**	100670205121	897	149	64	882 x 150
GLX150C 01 221 BE	2	75C-150C	**88,20**	100670205221	897	149	64	882 x 150
GLX150C 01 139 BE	2	75C-150C	**74,30**	100670205139	897	149	64	882 x 150
GLX150C 01 239 BE	2	75C-150C	**89,40**	100670205239	897	149	64	882 x 150
GLX150C 01 128 BE	2	75C-150C	**84,40**	100670205128	1197	149	64	1182 x 150
GLX150C 01 228 BE	2	75C-150C	**94,40**	100670205228	1197	149	64	1182 x 150
GLX150C 01 154 BE	2	75C-150C	**86,40**	100670205154	1197	149	64	1182 x 150
GLX150C 01 254 BE	2	75C-150C	**95,50**	100670205254	1197	149	64	1182 x 150
GLX150C 01 135 BE	2	75C-150C	**93,00**	100670205135	1497	149	64	1482 x 150
GLX150C 01 235 BE	2	75C-150C	**101,90**	100670205235	1497	149	64	1482 x 150
GLX150C 01 149 BE	2	75C-150C	**94,90**	100670205149	1497	149	64	1482 x 150
GLX150C 01 249 BE	2	75C-150C	**102,90**	100670205249	1497	149	64	1482 x 150
GLX150C 01 180 BE	2	75C-150C	**102,90**	100670205180	1497	149	64	1482 x 150
GLX150C 01 280 BE	2	75C-150C	**136,10**	100670205280	1497	149	64	1482 x 150

Nota:
Luminárias fornecidas com niveladores.
No caso de uso da luminária em tecto tipo 75C, 1 aparelho ocupa a largura de 2 lamelas.
No caso de uso da luminária em tecto tipo 150C ocupa a largura de 1 lamela.

ALIMENTAÇÃO E ELECTRIFICAÇÃO

230V 50Hz | BE

CONFORME EN 60598-2-1 / EN 60598-2 / EN 60598-2-22

F | G5 | 950ºC | IP20 | CE

OPÇÕES

BERF

GLX 84R 128

GLX 84R 228

parabólico semi-especular

Ref.	REEE	Tipo de Tecto	€	código	c	l (mm)	a	
GLX84R 01 121 BE	2	84R	**79,00**	100670305121	897	183	64	882 x 84
GLX84R 01 221 BE	2	84R	**94,50**	100670305221	897	183	64	882 x 84
GLX84R 01 139 BE	2	84R	**83,00**	100670305139	897	183	64	882 x 84
GLX84R 01 239 BE	2	84R	**98,50**	100670305239	897	183	64	882 x 84
GLX84R 01 128 BE	2	84R	**94,00**	100670305128	1197	183	64	1182 x 84
GLX84R 01 228 BE	2	84R	**104,50**	100670305228	1197	183	64	1182 x 84
GLX84R 01 154 BE	2	84R	**96,50**	100670305154	1197	183	64	1182 x 84
GLX84R 01 254 BE	2	84R	**105,50**	100670305254	1197	183	64	1182 x 84
GLX84R 01 135 BE	2	84R	**104,00**	100670305135	1497	183	64	1482 x 84
GLX84R 01 235 BE	2	84R	**113,50**	100670305235	1497	183	64	1482 x 84
GLX84R 01 149 BE	2	84R	**105,50**	100670305149	1497	183	64	1482 x 84
GLX84R 01 249 BE	2	84R	**114,50**	100670305249	1497	183	64	1482 x 84
GLX84R 01 180 BE	2	84R	**114,50**	100670305180	1497	183	64	1482 x 84
GLX84R 01 280 BE	2	84R	**148,50**	100670305280	1497	183	64	1482 x 84

Nota:
Luminárias fornecidas com niveladores.
No uso da luminária em tecto tipo 84R, cada luminária ocupa a largura de 2 lamelas.

[ÓPTICAS: PG 63 [DIFUSORES: PG 64 [SUSPENSÕES: PG 62

	Ref.	REEE	€	código	c	l (mm)	a		
•	TRC 02 114 BE	2	**74,90**	100661401114	597	105	65	582 x 92	parabólico mate
•	TRC 02 214 BE	2	**89,60**	100661401214	597	297	60	582 x 286	
•	TRC 02 314 BE	2	**117,70**	100661401314	597	597	60	582 x 585	
•	TRC 02 414 BE	2	**117,70**	100661401414	597	597	60	582 x 585	
•	TRC 02 124 BE	2	**76,20**	100661401124	597	105	65	582 x 92	
•	TRC 02 224 BE	2	**91,80**	100661401224	597	297	60	582 x 286	
•	TRC 02 324 BE	2	**120,90**	100661401324	597	597	60	582 x 585	
•	TRC 02 424 BE	2	**120,90**	100661401424	597	597	60	582 x 585	
•	TRC 02 121 BE	2	**86,30**	100661401121	897	105	65	882 x 92	
•	TRC 02 221 BE	2	**98,60**	100661401221	897	297	60	882 x 286	
•	TRC 02 139 BE	2	**87,40**	100661401139	897	105	65	882 x 92	
•	TRC 02 239 BE	2	**99,70**	100661401239	897	297	60	882 x 286	
•	TRC 02 128 BE	2	**97,40**	100661401128	1197	105	65	1182 x 92	
•	TRC 02 228 BE	2	**109,90**	100661401228	1197	297	60	1182 x 286	
•	TRC 02 154 BE	2	**98,60**	100661401154	1197	105	65	1182 x 92	
•	TRC 02 254 BE	2	**112,90**	100661401254	1197	297	60	1182 x 286	
•	TRC 02 135 BE	2	**108,60**	100661401135	1497	105	65	1482 x 92	
•	TRC 02 235 BE	2	**119,90**	100661401235	1497	297	60	1482 x 286	
•	TRC 02 149 BE	2	**109,90**	100661401149	1497	105	65	1482 x 92	
•	TRC 02 249 BE	2	**120,90**	100661401249	1497	297	60	1482 x 286	
•	TRC 02 180 BE	2	**116,40**	100661401180	1497	105	65	1482 x 92	
•	TRC 02 280 BE	2	**150,90**	100661401280	1497	297	60	1482 x 286	
•	TRB 02 114 BE	2	**78,50**	100661601114	597	105	65	582 x 92	parabólico especular
•	TRB 02 214 BE	2	**96,30**	100661601214	597	297	60	582 x 286	
•	TRB 02 314 BE	2	**131,00**	100661601314	597	597	60	582 x 585	
•	TRB 02 414 BE	2	**131,00**	100661601414	597	597	60	582 x 585	
•	TRB 02 124 BE	2	**79,60**	100661601124	597	105	65	582 x 92	
•	TRB 02 224 BE	2	**98,60**	100661601224	597	297	60	582 x 286	
•	TRB 02 324 BE	2	**134,50**	100661601324	597	597	60	582 x 585	
•	TRB 02 424 BE	2	**134,50**	100661601424	597	597	60	582 x 585	
•	TRB 02 121 BE	2	**89,60**	100661601121	897	105	65	882 x 92	
•	TRB 02 221 BE	2	**105,30**	100661601221	897	297	60	882 x 286	
•	TRB 02 139 BE	2	**90,80**	100661601139	897	105	65	882 x 92	
•	TRB 02 239 BE	2	**106,40**	100661601239	897	297	60	882 x 286	
•	TRB 02 128 BE	2	**100,80**	100661601128	1197	105	65	1182 x 92	
•	TRB 02 228 BE	2	**116,40**	100661601228	1197	297	60	1182 x 286	
•	TRB 02 154 BE	2	**102,00**	100661601154	1197	105	65	1182 x 92	
•	TRB 02 254 BE	2	**117,70**	100661601254	1197	297	60	1182 x 286	
•	TRB 02 135 BE	2	**112,00**	100661601135	1497	105	65	1482 x 92	
•	TRB 02 235 BE	2	**126,50**	100661601235	1497	297	60	1482 x 286	
•	TRB 02 149 BE	2	**113,10**	100661601149	1497	105	65	1482 x 92	
•	TRB 02 249 BE	2	**127,70**	100661601249	1497	297	60	1482 x 286	
•	TRB 02 180 BE	2	**119,90**	100661601180	1497	105	65	1482 x 92	
•	TRB 02 280 BE	2	**157,60**	100661601280	1497	297	60	1482 x 286	

64-65

Nota:
Luminárias fornecidas com niveladores

ALIMENTAÇÃO E ELECTRIFICAÇÃO

230V 50Hz | BE

conforme EN 60598-2-2

G5 | F | 960ºC | IP20 | CE

OPÇÕES

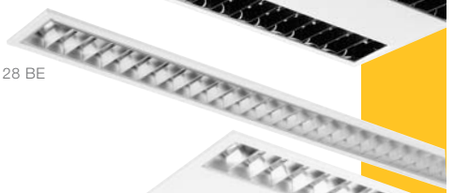
BERF | PLUG IN [1] | PLUG TOP [1] | GP [1] | KIT EMERG [1]

ÓPTICA

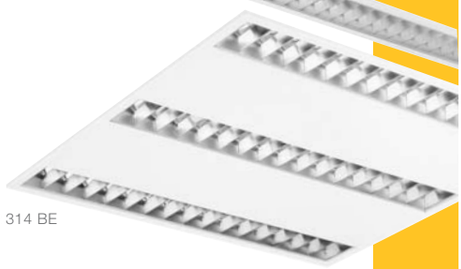
200cd 60º [2]

1 excepto TR 1 lâmpada
2 TRB

TRB 02 214 BE



TRC 02 128 BE



TRC 02 314 BE

	Ref.	REEE	€	código	c	l (mm)	a		
•	TRAL 01 114 BE	2	**89,30**	100667805114	597	174	77	580 x 152	assimétrico mate
•	TRAL 01 214 BE	2	**94,00**	100667805214	597	174	77	580 x 152	
•	TRAL 01 124 BE	2	**90,60**	100667805124	597	174	77	580 x 152	
•	TRAL 01 224 BE	2	**95,30**	100667805224	597	174	77	580 x 152	
•	TRAL 01 121 BE	2	**100,00**	100667805121	897	174	77	880 x 152	
•	TRAL 01 221 BE	2	**104,60**	100667805221	897	174	77	880 x 152	
•	TRAL 01 139 BE	2	**101,10**	100667805139	897	174	77	880 x 152	
•	TRAL 01 239 BE	2	**105,80**	100667805239	897	174	77	880 x 152	
•	TRAL 01 128 BE	2	**111,70**	100667805128	1197	174	77	1180 x 152	
•	TRAL 01 228 BE	2	**116,40**	100667805228	1197	174	77	1180 x 152	
•	TRAL 01 154 BE	2	**112,90**	100667805154	1197	174	77	1180 x 152	
•	TRAL 01 254 BE	2	**117,60**	100667805254	1197	174	77	1180 x 152	
•	TRAL 01 135 BE	2	**122,20**	100667805135	1497	174	77	1480 x 152	
•	TRAL 01 235 BE	2	**126,90**	100667805235	1497	174	77	1480 x 152	
•	TRAL 01 149 BE	2	**123,50**	100667805149	1497	174	77	1480 x 152	
•	TRAL 01 249 BE	2	**128,20**	100667805249	1497	174	77	1480 x 152	
•	TRAL 01 180 BE	2	**130,50**	100667805180	1497	174	77	1480 x 152	
•	TRAL 01 280 BE	2	**159,40**	100667805280	1497	174	77	1480 x 152	

67

Nota:
Luminárias fornecidas com niveladores.

ALIMENTAÇÃO E ELECTRIFICAÇÃO

230V 50Hz | BE

CONFORME EN 60598-2-2

G5 | F | 960ºC | IP20 | CE

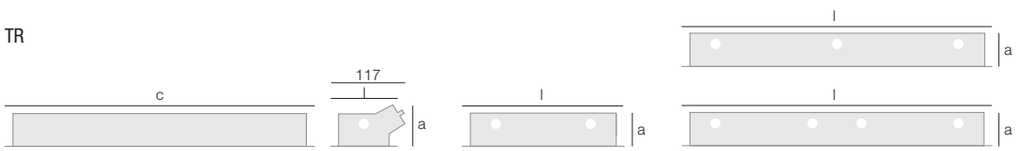
OPÇÕES

BERF | PLUG IN | PLUG TOP | KIT EMERG [1]

1 28W / 54W / 35W / 49W / 80W

TRAL 01 128 BE

TR



LTRC · LTRB LUMINÁRIAS DE ENCASTRAR PARA LINHA CONTÍNUA

TRTI LUMINÁRIAS DE ENCASTRAR

LTRTI LUMINÁRIAS DE ENCASTRAR PARA LINHA CONTÍNUA

ALIMENTAÇÃO E ELECTRIFICAÇÃO

230V 50Hz | BE | 5 condut. 7 polos

CONFORME EN 60598-2-2

G5 | F | 960ºC | IP20 | CE

OPÇÕES

1 KIT EMERG

ÓPTICA

2 200cd 60º

1 1 lamp: 28W / 54W / 35W 49W / 80W

2 LTRB

LTRB 01 228 BE

LTRC 01 128 BE

topo LTR

60

	Ref.	REEE	€	código	c	l (mm)	a	
parabólico mate	LTRC 01 121 BE	2	**101,70**	100990705121	870	105	65	870 x 92
	LTRC 01 221 BE	2	**114,60**	100990705221	870	181	61	870 x 165
	LTRC 01 139 BE	2	**102,90**	100990705139	870	105	65	870 x 92
	LTRC 01 239 BE	2	**115,80**	100990705239	870	181	61	870 x 165
	LTRC 01 128 BE	2	**116,00**	100990705128	1170	105	65	1170 x 92
	LTRC 01 228 BE	2	**131,00**	100990705228	1170	181	61	1170 x 165
	LTRC 01 154 BE	2	**117,10**	100990705154	1170	105	65	1170 x 92
	LTRC 01 254 BE	2	**132,20**	100990705254	1170	181	61	1170 x 165
	LTRC 01 135 BE	2	**129,30**	100990705135	1470	105	65	1470 x 92
	LTRC 01 235 BE	2	**140,90**	100990705235	1470	181	61	1470 x 165
	LTRC 01 149 BE	2	**130,40**	100990705149	1470	105	65	1470 x 92
	LTRC 01 249 BE	2	**142,20**	100990705249	1470	181	61	1470 x 165
	LTRC 01 180 BE	2	**137,50**	100990705180	1470	105	65	1470 x 92
	LTRC 01 280 BE	2	**173,50**	100990705280	1470	181	61	1470 x 165
parabólico especular	LTRB 01 121 BE	2	**105,30**	100990805121	870	181	65	870 x 92
	LTRB 01 221 BE	2	**120,20**	100990805221	870	105	61	870 x 165
	LTRB 01 139 BE	2	**106,40**	100990805139	870	105	65	870 x 92
	LTRB 01 239 BE	2	**122,90**	100990805239	870	181	61	870 x 165
	LTRB 01 128 BE	2	**117,60**	100990805128	1170	105	65	1170 x 92
	LTRB 01 228 BE	2	**136,00**	100990805228	1170	181	61	1170 x 165
	LTRB 01 154 BE	2	**120,70**	100990805154	1170	105	65	1170 x 92
	LTRB 01 254 BE	2	**137,20**	100990805254	1170	181	61	1170 x 165
	LTRB 01 135 BE	2	**132,70**	100990805135	1470	105	65	1470 x 92
	LTRB 01 235 BE	2	**148,00**	100990805235	1470	181	61	1470 x 165
	LTRB 01 149 BE	2	**134,00**	100990805149	1470	105	65	1470 x 92
	LTRB 01 249 BE	2	**149,20**	100990805249	1470	181	61	1470 x 165
	LTRB 01 180 BE	2	**140,90**	100990805180	1470	105	65	1470 x 92
	LTRB 01 280 BE	2	**180,50**	100990805280	1470	181	61	1470 x 165

Acessório para LTRC / LTRB

topo fim de linha LTR 1 lâmp	**1,00**	110000500004
topo fim de linha LTR 2 lâmp	**1,25**	110000500005

Nota:
No dimensionamento das linhas contínuas deverá ser considerado, para cada um dos topos de fim de linha, um acréscimo de 13.5mm no comprimento (c), e 5.5mm no comprimento do rasgo para encastramento.
Módulos LTR electrificados com 5 condutores de 1.5mm2 e ligadores de conexão rápida.
Luminárias fornecidas com niveladores.

ALIMENTAÇÃO E ELECTRIFICAÇÃO

230V 50Hz | BE | 2 5 condut. 7 polos

CONFORME EN 60598-2-2

G5 | IP20 | F | 750ºC | CE

OPÇÕES

BERF | 1 KIT EMERG

1 28W / 54W / 35W / 49W / 80W

2 LTRTI

TRTI 01 228

LTRTI 01 228

topo LTRTI 2 lamp.

topo LTRTI 1 lamp.

70-71

	Ref.	REEE	€	código	c	l (mm)	a	
luminária de encastrar - difusor semi-opalino em PMMA	TRTI 01 114 BE	2	**62,80**	100669005114	610	106	88	580 x 93
	TRTI 01 214 BE	2	**75,30**	100669005214	610	165	88	580 x 152
	TRTI 01 124 BE	2	**63,80**	100669005124	610	106	88	580 x 93
	TRTI 01 224 BE	2	**76,30**	100669005224	610	165	88	580 x 152
	TRTI 01 121 BE	2	**73,30**	100669005121	910	106	88	880 x 93
	TRTI 01 221 BE	2	**83,70**	100669005221	910	165	88	880 x 152
	TRTI 01 139 BE	2	**74,30**	100669005139	910	106	88	880 x 93
	TRTI 01 239 BE	2	**84,70**	100669005239	910	165	88	880 x 152
	TRTI 01 128 BE	2	**82,70**	100669005128	1210	106	88	1180 x 93
	TRTI 01 228 BE	2	**94,20**	100669005228	1210	165	88	1180 x 152
	TRTI 01 154 BE	2	**83,70**	100669005154	1210	106	88	1180 x 93
	TRTI 01 254 BE	2	**95,20**	100669005254	1210	165	88	1180 x 152
	TRTI 01 135 BE	2	**92,00**	100669005135	1510	106	88	1480 x 93
	TRTI 01 235 BE	2	**101,40**	100669005235	1510	165	88	1480 x 152
	TRTI 01 149 BE	2	**93,10**	100669005149	1510	106	88	1480 x 93
	TRTI 01 249 BE	2	**102,60**	100669005249	1510	165	88	1480 x 152
	TRTI 01 180 BE	2	**99,40**	100669005180	1510	106	88	1480 x 93
	TRTI 01 280 BE	2	**133,90**	100669005280	1510	165	88	1480 x 152
luminária de encastrar para linha contínua - difusor semi-opalino em PMMA	LTRTI 01 121 BE	2	**85,30**	100990905121	872	106	88	872 x 93
	LTRTI 01 221 BE	2	**95,70**	100990905221	872	165	88	872 x 152
	LTRTI 01 139 BE	2	**86,30**	100990905139	872	106	88	872 x 93
	LTRTI 01 239 BE	2	**96,70**	100990905239	872	165	88	872 x 152
	LTRTI 01 128 BE	2	**97,20**	100990905128	1172	106	88	1172 x 93
	LTRTI 01 228 BE	2	**108,70**	100990905228	1172	165	88	1172 x 152
	LTRTI 01 154 BE	2	**98,20**	100990905154	1172	106	88	1172 x 93
	LTRTI 01 254 BE	2	**109,70**	100990905254	1172	165	88	1172 x 152
	LTRTI 01 135 BE	2	**108,10**	100990905135	1472	106	88	1472 x 93
	LTRTI 01 235 BE	2	**117,50**	100990905235	1472	165	88	1472 x 152
	LTRTI 01 149 BE	2	**109,10**	100990905149	1472	106	88	1472 x 93
	LTRTI 01 249 BE	2	**118,60**	100990905249	1472	165	88	1472 x 152
	LTRTI 01 180 BE	2	**115,40**	100990905180	1472	106	88	1472 x 93
	LTRTI 01 280 BE	2	**149,90**	100990905280	1472	165	88	1472 x 152

Acessório para LTRTI

topo fim de linha LTRT 1 lâmp	**1,00**	110000500022
topo fim de linha LTRT 2 lâmp	**1,25**	110000500023

Nota:
Espessura do tecto falso => Min => 5mm // Máx => 50m. Possivel fornecimento de luminárias com rasgos ventilação. No dimensionamento das linhas contínuas deverá ser considerado, para cada um dos topos de fim de linha, um acréscimo de 19mm no comprimento (C), e 5,5mm no comprimento do rasgo de encastramento.
Módulos LTRTI electrificados com 5 condutores de 1.5mm2 e ligadores de conexão rápida.
Luminárias fornecidas com niveladores.

TR

[ÓPTICAS: PG 63 [DIFUSORES: PG 64 [SUSPENSÕES: PG 62

	Ref.	REEE	€	código	c	l	a	d		
					(mm)					
•	TFD 08 118	2	**38,90**	100664001118	597	174	95	45	576 x 153	acrílico
•	TFD 08 218	2	**46,20**	100664001218	597	297	95	45	576 x 277	
•	TFD 08 318	2	**59,60**	100664001318	597	597	95	45	576 x 576	
•	TFD 08 418	2	**59,70**	100664001418	597	597	95	45	576 x 576	
•	TFD 08 136	2	**42,60**	100664001136	1197	174	95	55	1176 x 153	
•	TFD 08 236	2	**58,40**	100664001236	1197	297	95	55	1176 x 277	
•	TFD 08 336	3	**85,10**	100664001336	1197	597	95	55	1176 x 576	
•	TFD 08 436	3	**96,10**	100664001436	1197	597	95	55	1176 x 576	
•	TFD 08 158	2	**48,70**	100664001158	1497	174	95	55	1476 x 153	
•	TFD 08 258	3	**72,90**	100664001258	1497	297	95	55	1476 x 277	
•	TFI 08 118	2	**42,60**	100667901118	597	174	95	45	576 x 153	difusor semi-opalino em PMMA
•	TFI 08 218	2	**54,40**	100667901218	597	297	95	45	576 x 277	
•	TFI 08 318	2	**74,20**	100667901318	597	597	95	45	576 x 576	
•	TFI 08 418	2	**74,20**	100667901418	597	597	95	45	576 x 576	
•	TFI 08 136	2	**53,40**	100667901136	1197	174	95	55	1176 x 153	
•	TFI 08 236	2	**74,20**	100667901236	1197	297	95	55	1176 x 277	
•	TFI 08 336	3	**106,90**	100667901336	1197	597	95	55	1176 x 576	
•	TFI 08 436	3	**116,70**	100667901436	1197	597	95	55	1176 x 576	
•	TFI 08 158	2	**59,70**	100667901158	1497	174	95	55	1476 x 153	
•	TFI 08 258	3	**93,50**	100667901258	1497	297	95	55	1476 x 277	

Nota:
Luminárias fornecidas com niveladores.

ALIMENTAÇÃO E ELECTRIFICAÇÃO

230V 50Hz

CONFORME EN 60598-2-2

G13 · IK04 (2) · F · 750ºC (3) · IP20 · CE · 960ºC (2)

OPÇÕES

BE · BERF · PLUG IN · PLUG TOP (1) · GP · KIT EMERG

1 excepto TF 1 lâmpada
2 TFD
3 TFI

TFD 08 118

TFD 08 236

TFI 08 436

TFD · TFI

	Ref.	REEE	€	código	c	l	a	d		
					(mm)					
•	TFAL 08 118	2	**81,30**	100665201118	597	297	103	45	576 x 277	assimétrico mate
•	TFAL 08 136	2	**100,40**	100665201136	1197	297	103	55	1176 x 277	
•	TFAL 08 158	3	**116,30**	100665201158	1497	297	103	55	1476 x 277	

Nota:
Luminárias fornecidas com niveladores.

ALIMENTAÇÃO E ELECTRIFICAÇÃO

230V 50Hz

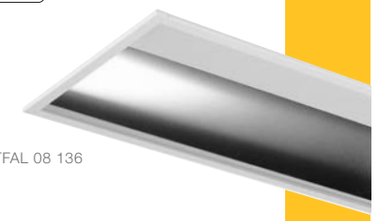
CONFORME EN 60598-2-2

G13 · F · 960ºC · IP20 · CE

OPÇÕES

BE · BERF · PLUG IN · PLUG TOP · GP · KIT EMERG

TFAL



TFAL 08 136

TFF · TFE · TFA · TFU · TFC · TFB · TFB1 LUMINÁRIAS DE ENCASTRAR

TFUK · TFCK · TFBK LUMINÁRIAS DE ENCASTRAR

ALIMENTAÇÃO E ELECTRIFICAÇÃO

230V 50Hz

CONFORME EN 60598-2-2

G13 · F · 960ºC · IP20 · CE

OPÇÕES

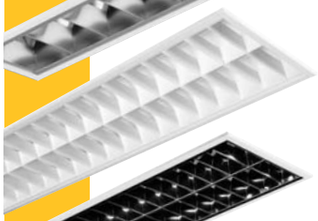
BE · BERF · PLUG IN · PLUG TOP [1] · GP · KIT EMERG

ÓPTICA

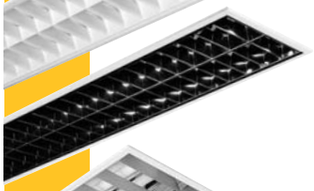
200cd 60º [2] · Al [3]

1 excepto para TF* 1 lâmpada
2 TFB1
3 TFC / TFB / TFB1

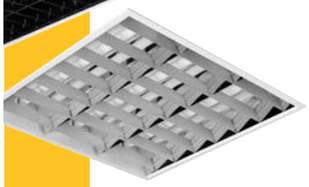
TFC 08 136



TFF 08 236



TFB1 08 236



TFE 08 316

74-75

	Ref.	REEE	€	código	c	l	a	d	
					(mm)				
aço termolacado	TFF 08 118	2	**42,60**	100664201118	597	174	95	45	576 x 153
	TFF 08 218	2	**49,90**	100664201218	597	297	95	45	576 x 277
	TFF 08 318	2	**60,70**	100664201318	597	597	95	45	576 x 576
	TFF 08 418	2	**60,70**	100664201418	597	597	95	45	576 x 576
	TFF 08 136	2	**48,70**	100664201136	1197	174	95	55	1176 x 153
	TFF 08 236	3	**59,60**	100664201236	1197	297	95	55	1176 x 277
	TFF 08 336	3	**106,90**	100664201336	1197	597	95	55	1176 x 576
	TFF 08 436	3	**115,50**	100664201436	1197	597	95	55	1176 x 576
	TFF 08 158	2	**53,50**	100664201158	1497	174	95	55	1476 x 153
	TFF 08 258	3	**79,10**	100664201258	1497	297	95	55	1476 x 277
anodizado especular	TFE 08 118	2	**43,70**	100664301118	597	174	95	45	576 x 153
	TFE 08 218	2	**52,30**	100664301218	597	297	95	45	576 x 277
	TFE 08 318	2	**63,20**	100664301318	597	597	95	45	576 x 576
	TFE 08 418	2	**63,20**	100664301418	597	597	95	45	576 x 576
	TFE 08 136	2	**49,90**	100664301136	1197	174	95	55	1176 x 153
	TFE 08 236	2	**62,10**	100664301236	1197	297	95	55	1176 x 277
	TFE 08 336	3	**105,70**	100664301336	1197	597	95	55	1176 x 576
	TFE 08 436	3	**119,10**	100664301436	1197	597	95	55	1176 x 576
	TFE 08 158	2	**55,90**	100664301158	1497	174	95	55	1476 x 153
	TFE 08 258	3	**82,70**	100664301258	1497	297	95	55	1476 x 277
anodizado mate	TFA 08 118	2	**45,10**	100664401118	597	174	95	45	576 x 153
	TFA 08 218	2	**54,70**	100664401218	597	297	95	45	576 x 277
	TFA 08 318	2	**70,50**	100664401318	597	597	95	45	576 x 576
	TFA 08 418	2	**70,50**	100664401418	597	597	95	45	576 x 576
	TFA 08 136	2	**52,30**	100664401136	1197	174	95	55	1176 x 153
	TFA 08 236	2	**69,30**	100664401236	1197	297	95	55	1176 x 277
	TFA 08 336	3	**114,20**	100664401336	1197	597	95	55	1176 x 576
	TFA 08 436	3	**123,90**	100664401436	1197	597	95	55	1176 x 576
	TFA 08 158	2	**60,70**	100664401158	1497	174	95	55	1476 x 153
	TFA 08 258	3	**89,90**	100664401258	1497	297	95	55	1476 x 277
parabólico especular	TFU 08 118	2	**47,40**	100664101118	597	174	95	45	576 x 153
	TFU 08 218	2	**57,20**	100664101218	597	297	95	45	576 x 277
	TFU 08 318	2	**77,70**	100664101318	597	597	95	45	576 x 576
	TFU 08 418	2	**77,70**	100664101418	597	597	95	45	576 x 576
	TFU 08 136	2	**54,70**	100664101136	1197	174	95	55	1176 x 153
	TFU 08 236	2	**75,40**	100664101236	1197	297	95	55	1176 x 277
	TFU 08 336	3	**121,50**	100664101336	1197	597	95	55	1176 x 576
	TFU 08 436	3	**133,70**	100664101436	1197	597	95	55	1176 x 576
	TFU 08 158	2	**66,90**	100664101158	1497	174	95	55	1476 x 153
	TFU 08 258	3	**91,20**	100664101258	1497	297	95	55	1476 x 277
parabólico mate	TFC 08 118	2	**54,70**	100664501118	597	174	95	45	576 x 153
	TFC 08 218	2	**69,30**	100664501218	597	297	95	45	576 x 277
	TFC 08 318	2	**97,20**	100664501318	597	597	95	45	576 x 576
	TFC 08 418	2	**97,20**	100664501418	597	597	95	45	576 x 576
	TFC 08 136	2	**66,90**	100664501136	1197	174	95	55	1176 x 153
	TFC 08 236	2	**94,70**	100664501236	1197	297	95	55	1176 x 277
	TFC 08 336	3	**142,20**	100664501336	1197	597	95	55	1176 x 576
	TFC 08 436	3	**154,30**	100664501436	1197	597	95	55	1176 x 576
	TFC 08 158	2	**76,60**	100664501158	1497	174	95	55	1476 x 153
	TFC 08 258	3	**106,90**	100664501258	1497	297	95	55	1476 x 277
parabólico especular	TFB 08 118	2	**62,90**	100664601118	597	174	95	45	576 x 153
	TFB 08 218	2	**83,90**	100664601218	597	297	95	45	576 x 277
	TFB 08 318	2	**121,50**	100664601318	597	597	95	45	576 x 576
	TFB 08 418	2	**121,50**	100664601418	597	597	95	45	576 x 576
	TFB 08 136	2	**86,30**	100664601136	1197	174	95	55	1176 x 153
	TFB 08 236	2	**120,20**	100664601236	1197	297	95	55	1176 x 277
	TFB 08 336	3	**176,20**	100664601336	1197	597	95	55	1176 x 576
	TFB 08 436	3	**188,40**	100664601436	1197	597	95	55	1176 x 576
	TFB 08 158	2	**91,20**	100664601158	1497	174	95	55	1476 x 153
	TFB 08 258	3	**139,70**	100664601258	1497	297	95	55	1476 x 277
parabólico especular	TFB1 08 118	2	**69,30**	100665301118	597	174	95	45	576 x 153
	TFB1 08 218	2	**91,20**	100665301218	597	297	95	45	576 x 277
	TFB1 08 418	2	**139,70**	100665301418	597	597	95	45	576 x 576
	TFB1 08 136	2	**99,70**	100665301136	1197	174	95	55	1176 x 153
	TFB1 08 236	2	**132,40**	100665301236	1197	297	95	55	1176 x 277
	TFB1 08 158	2	**109,40**	100665301158	1497	174	95	55	1476 x 153
	TFB1 08 258	3	**164,00**	100665301258	1497	297	95	55	1476 x 277

Nota:
Luminárias fornecidas com niveladores. (**Desenho Técnico)

alimentação e electrificação

230V 50Hz · [1] · BE [2]

conforme EN 60598-2-2

2G11 · IP20 · F · 960ºC · CE

opções

[1] · BE [2] · BERF · PLUG TOP · GP · KIT EMERG · PLUG IN

óptica

Al [3]

1 2x36W
2 2x55W
3 TFCK / TFBK

TFCK 08 236

TFBK 08 336

79

	Ref.	REEE	€	código	c	l	a	
						(mm)		
parabólico especular	TFUK 08 236	2	**86,30**	100665501236	597	597	103	576 x 576
	TFUK 08 336	2	**96,10**	100665501336	597	597	103	576 x 576
	TFUK 08 255 BE	2	**115,50**	100665505255	597	597	103	576 x 576
parabólico mate	TFCK 08 236	2	**88,80**	100665001236	597	597	103	576 x 576
	TFCK 08 336	2	**100,40**	100665001336	597	597	103	576 x 576
	TFCK 08 255 BE	2	**117,90**	100665005255	597	597	103	576 x 576
parabólico especular	TFBK 08 236	2	**104,50**	100665401236	597	597	103	576 x 576
	TFBK 08 336	2	**120,20**	100665401336	597	597	103	576 x 576
	TFBK 08 255 BE	2	**133,50**	100665405255	597	597	103	576 x 576

Nota:
Luminárias fornecidas com niveladores.

(**Desenho Técnico)

TFF · TFE · TFA · TFU · TFC · TFB · TFB1

[ÓPTICAS: PG 63 [DIFUSORES: PG 64 [SUSPENSÕES: PG 62

	Ref.	REEE	€	código	c	l (mm)	a	d		
•	TFTF 04 218	2	**46,20**	100664701218	597	297	93	45	576 x 277	aço termolacado
•	TFTF 04 318	2	**57,10**	100664701318	597	597	93	45	576 x 576	
•	TFTF 04 418	2	**54,90**	100664701418	597	597	93	45	576 x 576	
•	TFTF 04 236	2	**58,40**	100664701236	1197	297	93	55	1176 x 277	
•	TFTF 04 258	3	**71,80**	100664701258	1497	297	93	55	1476 x 277	
•	TFTE 04 218	2	**47,40**	100664801218	597	297	93	45	576 x 277	anodizado especular
•	TFTE 04 318	2	**58,40**	100664801318	597	597	93	45	576 x 576	
•	TFTE 04 418	2	**56,00**	100664801418	597	597	93	45	576 x 576	
•	TFTE 04 236	2	**59,60**	100664801236	1197	297	93	55	1176 x 277	
•	TFTE 04 258	3	**72,90**	100664801258	1497	297	93	55	1476 x 277	
•	TFTA 04 218	2	**47,50**	100665101218	597	297	93	45	576 x 277	anodizado mate
•	TFTA 04 318	2	**60,70**	100665101318	597	597	93	45	576 x 576	
•	TFTA 04 418	2	**58,70**	100665101418	597	597	93	45	576 x 576	
•	TFTA 04 236	2	**62,10**	100665101236	1197	297	93	55	1176 x 277	
•	TFTA 04 258	3	**74,20**	100665101258	1497	297	93	55	1476 x 277	
•	TFTU 04 218	2	**53,50**	100664901218	597	297	93	45	576 x 277	parabólico especular
•	TFTU 04 318	2	**75,70**	100664901318	597	597	93	45	576 x 576	
•	TFTU 04 418	2	**73,60**	100664901418	597	597	93	45	576 x 576	
•	TFTU 04 236	2	**76,60**	100664901236	1197	297	93	55	1176 x 277	
•	TFTU 04 258	3	**88,80**	100664901258	1497	297	93	55	1476 x 277	

80

Acessórios para TFT

nivelador deslizante - kit 4 unidades	**1,90**	3060129

Nota:
Aparelhos fornecidos sem niveladores.

ALIMENTAÇÃO E ELECTRIFICAÇÃO

230V 50Hz

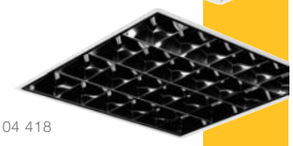
CONFORME EN 60598-2-2

G13 · F · 960ºC · IP20 · CE

OPÇÕES

BE · BERF · PLUG IN · PLUG TOP · GP · KIT EMERG

TFTF 04 218



TFTU 04 418

TFTF · TFTE · TFTA · TFTU

	Ref.	REEE	€	código	c	l (mm)	a		
•	LGFF 07 118	2	**51,00**	100993001118	618	174	95	618 x 153	aço termolacado
•	LGFF 07 218	2	**59,60**	100993001218	618	298	95	618 x 277	
•	LGFF 07 136	2	**59,60**	100993001136	1228	174	95	1228 x 153	
•	LGFF 07 236	3	**70,50**	100993001236	1228	298	95	1228 x 277	
•	LGFF 07 158	2	**65,70**	100993001158	1528	174	95	1528 x 153	
•	LGFF 07 258	3	**91,20**	100993001258	1528	298	95	1528 x 277	
•	LGFE 07 118	2	**52,30**	100993401118	618	174	95	618 x 153	anodizado especular
•	LGFE 07 218	2	**60,70**	100993401218	618	298	95	618 x 277	
•	LGFE 07 136	2	**60,70**	100993401136	1228	174	95	1228 x 153	
•	LGFE 07 236	2	**72,90**	100993401236	1228	298	95	1228 x 277	
•	LGFE 07 158	2	**68,00**	100993401158	1528	174	95	1528 x 153	
•	LGFE 07 258	3	**94,70**	100993401258	1528	298	95	1528 x 277	
•	LGFA 07 118	2	**53,50**	100993101118	618	174	95	618 x 153	anodizado mate
•	LGFA 07 218	2	**63,20**	100993101218	618	298	95	618 x 277	
•	LGFA 07 136	2	**63,20**	100993101136	1228	174	95	1228 x 153	
•	LGFA 07 236	2	**80,20**	100993101236	1228	298	95	1228 x 277	
•	LGFA 07 158	2	**72,90**	100993101158	1528	174	95	1528 x 153	
•	LGFA 07 258	3	**102,10**	100993101258	1528	298	95	1528 x 277	
•	LGFU 07 118	2	**55,90**	100993701118	618	174	95	618 x 153	parabólico especular
•	LGFU 07 218	2	**65,70**	100993701218	618	298	95	618 x 277	
•	LGFU 07 136	2	**65,70**	100993701136	1228	174	95	1228 x 153	
•	LGFU 07 236	2	**86,30**	100993701236	1228	298	95	1228 x 277	
•	LGFU 07 158	2	**79,10**	100993701158	1528	174	95	1528 x 153	
•	LGFU 07 258	3	**103,30**	100993701258	1528	298	95	1528 x 277	
•	LGFC 07 118	2	**63,20**	100993201118	618	174	95	618 x 153	parabólico mate
•	LGFC 07 218	2	**77,70**	100993201218	618	298	95	618 x 277	
•	LGFC 07 136	2	**77,70**	100993201136	1228	174	95	1228 x 153	
•	LGFC 07 236	2	**105,70**	100993201236	1228	298	95	1228 x 277	
•	LGFC 07 158	2	**88,80**	100993201158	1528	174	95	1528 x 153	
•	LGFC 07 258	3	**119,10**	100993201258	1528	298	95	1528 x 277	
•	LGFB 07 118	2	**71,80**	100993301118	618	174	95	618 x 153	parabólico especular
•	LGFB 07 218	2	**95,00**	100993301218	618	298	95	618 x 277	
•	LGFB 07 136	2	**95,00**	100993301136	1228	174	95	1228 x 153	
•	LGFB 07 236	2	**131,20**	100993301236	1228	298	95	1228 x 277	
•	LGFB 07 158	2	**103,30**	100993301158	1528	174	95	1528 x 153	
•	LGFB 07 258	3	**151,90**	100993301258	1528	298	95	1528 x 277	
•	LGFB1 07 118	2	**77,70**	100993501118	618	174	95	618 x 153	parabólico especular
•	LGFB1 07 218	2	**105,00**	100993501218	618	298	95	618 x 277	
•	LGFB1 07 136	2	**105,00**	100993501136	1228	174	95	1228 x 153	
•	LGFB1 07 236	2	**143,40**	100993501236	1228	298	95	1228 x 277	
•	LGFB1 07 158	2	**121,50**	100993501158	1528	174	95	1528 x 153	
•	LGFB1 07 258	3	**176,20**	100993501258	1528	298	95	1528 x 277	

82-83

Acessórios para LGF

topo fim de linha LGF 1 lâmp	**1,50**	110000500006
topo fim de linha LGF 2 lâmp	**1,90**	110000500007
ligador entrada alimentação	**2,60**	200697

Nota:
No dimensionamento das linhas contínuas deverá ser considerado, para cada um dos topos de fim de linha, um acréscimo de 16mm no comprimento (c), e de 5.5mm no comprimento do rasgo para encastramento.
Módulos LGF electrificados com 5 condutores de 1.5mm2 e ligadores de conexão rápida.
Luminárias fornecidas com niveladores.

ALIMENTAÇÃO E ELECTRIFICAÇÃO

230V 50Hz · 5 condut. 7 polos

CONFORME EN 60598-2-2

G13 · F · 960ºC · IP20 · CE

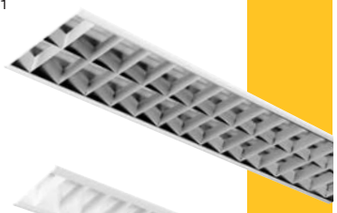
OPÇÕES

BE · BERF · KIT EMERG

ÓPTICA

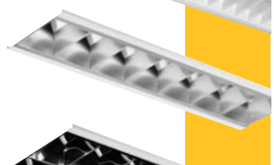
200cd 60º · 1 · 2 · Al

1 LGFB1
2 LGFC / LGFB / LGFB1

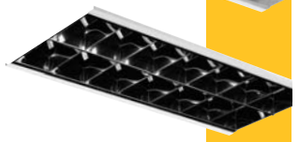


LGFA 07 236

LGFF 07 136



LGFC 07 118



LGFB 07 218

[ÓPTICAS: PG 63 [DIFUSORES: PG 64 [SUSPENSÕES: PG 62

GRC · GRB LUMINÁRIAS DE ENCASTRAR

LGRC · LGRB LUMINÁRIAS DE ENCASTRAR PARA LINHA CONTÍNUA

ALIMENTAÇÃO E ELECTRIFICAÇÃO

230V 50Hz

CONFORME EN 60598-2-2

G13 · 960ºC · IP20

OPÇÕES

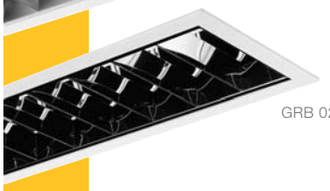
BE · BERF · PLUG IN · GP · KIT EMERG

ÓPTICA

1 Al · 2 Al

1 GRC
2 GRB

GRC 02 136



GRB 02 236

84

	Ref.	REEE	€	código	c	l (mm)	a	
parabólico mate	GRC 02 118	2	**61,30**	100660001118	680	298	125	630 x 250
	GRC 02 218	2	**70,80**	100660001218	680	298	125	630 x 250
	GRC 02 136	2	**79,30**	100660001136	1290	298	125	1240 x 250
	GRC 02 236	3	**93,00**	100660001236	1290	298	125	1240 x 250
	GRC 02 158	3	**95,20**	100660001158	1590	298	125	1540 x 250
	GRC 02 258	3	**110,90**	100660001258	1590	298	125	1540 x 250
parabólico especular	GRB 02 118	2	**74,00**	100661001118	680	298	125	630 x 250
	GRB 02 218	2	**83,50**	100661001218	680	298	125	630 x 250
	GRB 02 136	2	**95,20**	100661001136	1290	298	125	1240 x 250
	GRB 02 236	3	**105,70**	100661001236	1290	298	125	1240 x 250
	GRB 02 158	3	**109,90**	100661001158	1590	298	125	1540 x 250
	GRB 02 258	3	**124,70**	100661001258	1590	298	125	1540 x 250

Nota:
Luminárias fornecidas com niveladores.

ALIMENTAÇÃO E ELECTRIFICAÇÃO

230V 50Hz · 5 condut. 7 polos

CONFORME EN 60598-2-2

G13 · 960ºC · IP20

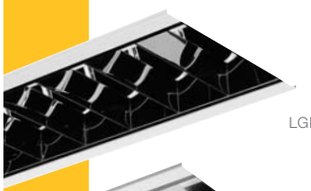
OPÇÕES

BE · BERF · PLUG IN · GP · KIT EMERG

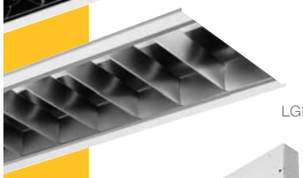
ÓPTICA

1 Al · 2 Al

1 LGRC
2 LGRB



LGRB 02 236



LGRC 02 136

topo fim de linha LGR

85

	Ref.	REEE	€	código	c	l (mm)	a	
parabólico mate	LGRC 02 118	2	**69,80**	100992501118	618	298	125	618 x 250
	LGRC 02 218	2	**79,30**	100992501218	618	298	125	618 x 250
	LGRC 02 136	2	**88,80**	100992501136	1228	298	125	1228 x 250
	LGRC 02 236	3	**102,50**	100992501236	1228	298	125	1228 x 250
	LGRC 02 158	3	**105,70**	100992501158	1528	298	125	1528 x 250
	LGRC 02 258	3	**121,50**	100992501258	1528	298	125	1528 x 250
parabólico especular	LGRB 02 118	2	**82,50**	100992401118	618	298	125	618 x 250
	LGRB 02 218	2	**92,00**	100992401218	618	298	125	618 x 250
	LGRB 02 136	2	**104,60**	100992401136	1228	298	125	1228 x 250
	LGRB 02 236	3	**117,30**	100992401236	1228	298	125	1228 x 250
	LGRB 02 158	3	**120,50**	100992401158	1528	298	125	1528 x 250
	LGRB 02 258	3	**136,40**	100992401258	1528	298	125	1528 x 250

Acessórios para LGR

topo fim de linha LGR 1/2 lâmp	**1,90**	110000500008
ligador entrada alimentação	**2,60**	200697

Nota:
No dimensionamento das linhas contínuas deverá ser considerado, para cada um dos topos de fim de linha, um acréscimo de 30mm no comprimento (c), e de 5.5mm no comprimento do rasgo para encastramento.
Módulos LGR electrificados com 5 condutores de 1.5mm2 e ligadores de conexão rápida.
Luminárias fornecidas com niveladores.

[ÓPTICAS: PG 63 [DIFUSORES: PG 64 [SUSPENSÕES: PG 62

LUMINÁRIAS DE ENCASTRAR PARA LÂMPADAS COMPACTAS

GFFK · GFEK · GFAK · GFUK · GFCK · GFBK

LUMINÁRIAS DE ENCASTRAR COM ARO PARA LÂMPADAS COMPACTAS

GFFKA · GFEKA · GFAKA · GFUKA · GFCKA · GFBKA

Ref.	REEE	€	código	c	l (mm)	a		
GFFK 08 209	2	**39,10**	100663401209	298	298	95	278 x 278	aço termolacado
GFFK 08 218	2	**40,40**	100663401218	298	298	95	278 x 278	
GFFK 08 324	2	**69,20**	100663401324	461	461	95	441 x 441	
GFFK 08 236	2	**57,10**	100663401236	461	461	95	441 x 441	
GFFK 08 336	2	**70,80**	100663401336	461	461	95	441 x 441	
GFEK 08 209	2	**40,60**	100663001209	298	298	95	278 x 278	anodizado especular
GFEK 08 218	2	**41,80**	100663001218	298	298	95	278 x 278	
GFEK 08 324	2	**74,00**	100663001324	461	461	95	441 x 441	
GFEK 08 236	2	**59,20**	100663001236	461	461	95	441 x 441	
GFEK 08 336	2	**72,90**	100663001336	461	461	95	441 x 441	
GFAK 08 209	2	**42,80**	100663101209	298	298	95	278 x 278	anodizado mate
GFAK 08 218	2	**44,40**	100663101218	298	298	95	278 x 278	
GFAK 08 324	2	**78,20**	100663101324	461	461	95	441 x 441	
GFAK 08 236	2	**65,60**	100663101236	461	461	95	441 x 441	
GFAK 08 336	2	**79,30**	100663101336	461	461	95	441 x 441	
GFUK 08 209	2	**46,70**	100662801209	298	298	95	278 x 278	parabólico especular
GFUK 08 218	2	**49,20**	100662801218	298	298	95	278 x 278	
GFUK 08 324	2	**80,80**	100662801324	461	461	95	441 x 441	
GFUK 08 236	2	**68,10**	100662801236	461	461	95	441 x 441	
GFUK 08 336	2	**81,90**	100662801336	461	461	95	441 x 441	
GFCK 08 209	2	**49,20**	100663201209	298	298	95	278 x 278	paracólico mate
GFCK 08 218	2	**51,80**	100663201218	298	298	95	278 x 278	
GFCK 08 324	2	**87,20**	100663201324	461	461	95	441 x 441	
GFCK 08 236	2	**74,50**	100663201236	461	461	95	441 x 441	
GFCK 08 336	2	**88,20**	100663201336	461	461	95	441 x 441	
GFBK 08 209	2	**55,40**	100663301209	298	298	95	278 x 278	parabólico especular
GFBK 08 218	2	**59,20**	100663301218	298	298	95	278 x 278	
GFBK 08 324	2	**97,20**	100663301324	461	461	95	441 x 441	
GFBK 08 236	2	**84,50**	100663301236	461	461	95	441 x 441	
GFBK 08 336	2	**98,20**	100663301336	461	461	95	441 x 441	

Nota:
Luminárias fornecidas com niveladores.

86

ALIMENTAÇÃO E ELECTRIFICAÇÃO

230V 50Hz

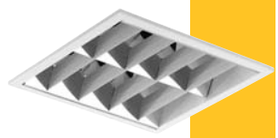
CONFORME EN 60598-2-2

G23 (2) · 2G11 (3) · F · 960ºC · IP20 · CE

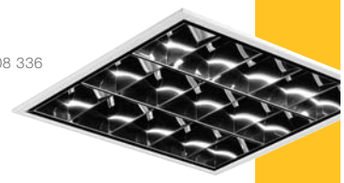
OPÇÕES

BE · BERF (1) · PLUG IN · PLUG TOP · GP · KIT EMERG (1)

1 caixas à distância para: 2x9W / 2x18W
2 9W
3 18W / 24W / 36W



GFEK 08 209



GFBK 08 336

Ref.	REEE	€	código	c	l (mm)	a		
GFFKA 08 209	2	**52,90**	100663701209	598	598	95	278 x 278	aço termolacado
GFFKA 08 218	2	**53,90**	100663701218	598	598	95	278 x 278	
GFFKA 08 324	2	**81,90**	100663701324	598	598	95	441 x 441	
GFFKA 08 236	2	**69,20**	100663701236	598	598	95	441 x 441	
GFFKA 08 336	2	**83,10**	100663701336	598	598	95	441 x 441	
GFEKA 08 209	2	**53,90**	100663801209	598	598	95	278 x 278	anodizado especular
GFEKA 08 218	2	**54,90**	100663801218	598	598	95	278 x 278	
GFEKA 08 324	2	**84,50**	100663801324	598	598	95	441 x 441	
GFEKA 08 236	2	**74,00**	100663801236	598	598	95	441 x 441	
GFEKA 08 336	2	**85,60**	100663801336	598	598	95	441 x 441	
GFAKA 08 209	2	**55,40**	100663901209	598	598	95	278 x 278	anodizado mate
GFAKA 08 218	2	**56,60**	100663901218	598	598	95	278 x 278	
GFAKA 08 324	2	**90,60**	100663901324	598	598	95	441 x 441	
GFAKA 08 236	2	**78,20**	100663901236	598	598	95	441 x 441	
GFAKA 08 336	2	**92,00**	100663901336	598	598	95	441 x 441	
GFUKA 08 209	2	**59,20**	100662701209	598	598	95	278 x 278	parabólico especular
GFUKA 08 218	2	**60,40**	100662701218	598	598	95	278 x 278	
GFUKA 08 324	2	**93,30**	100662701324	598	598	95	441 x 441	
GFUKA 08 236	2	**80,70**	100662701236	598	598	95	441 x 441	
GFUKA 08 336	2	**94,50**	100662701336	598	598	95	441 x 441	
GFCKA 08 209	2	**61,80**	100663501209	598	598	95	278 x 278	parabólico mate
GFCKA 08 218	2	**64,20**	100663501218	598	598	95	278 x 278	
GFCKA 08 324	2	**99,60**	100663501324	598	598	95	441 x 441	
GFCKA 08 236	2	**87,10**	100663501236	598	598	95	441 x 441	
GFCKA 08 336	2	**100,90**		598	598	95	441 x 441	
			100663501336					
GFBKA 08 209	2	**68,10**	100663601209	598	598	95	278 x 278	parabólico especular
GFBKA 08 218	2	**71,90**	100663601218	598	598	95	278 x 278	
GFBKA 08 324	2	**109,50**	100663601324	598	598	95	441 x 441	
GFBKA 08 236	2	**97,20**	100663601236	598	598	95	441 x 441	
GFBKA 08 336	2	**110,70**	100663601336	598	598	95	441 x 441	

Nota:
Luminárias fornecidas com niveladores

88-89

ALIMENTAÇÃO E ELECTRIFICAÇÃO

230V 50Hz

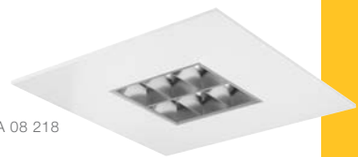
CONFORME EN 60598-2-2

G23 (2) · 2G11 (3) · F · 960ºC · IP20 · CE

OPÇÕES

BE · BERF (1) · PLUG IN · PLUG TOP · GP · KIT EMERG (1)

1 caixas à distância para: 2x9W / 2x18W
2 9W
3 18W / 24W / 36W



GFCKA 08 218

GFAKA 08 324

IGL · IGLK · IGWK · IGMK LUMINÁRIAS DE ENCASTRAR DE EMISSÃO INDIRECTA

IGPC · IGPB · IGPCK · IGPBK LUMINÁRIAS DE ENCASTRAR

ALIMENTAÇÃO E ELECTRIFICAÇÃO

230V 50Hz | 1 | BE 2

CONFORME EN 60598-2-2

G5 4 | 2G11 5 | IK08 | F | 960ºC | IP20 | CE

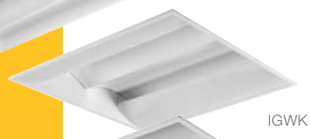
OPÇÕES

1 | BE 1 | BERF | PLUG IN | PLUG TOP

KIT EMERG 3 | 6

1 2x36W
2 IGL / 2x55W
3 excepto IGL 214 BE
IGL 224 BE
4 IGL
5 IGLK / IGWK / IGMK
6 IGMK

IGL 02 228 BE



IGWK 02 236

IGLK 02 236

IGMK 01 236

90

	Ref.	REEE	€	código	c	l (mm)	a	
•	IGL 02 214 BE	2	**84,20**	100660105214	597	297	105	581 x 281
•	IGL 02 224 BE	2	**85,80**	100660105224	597	297	105	581 x 281
•	IGL 02 221 BE	2	**91,50**	100660105221	897	297	105	881 x 281
•	IGL 02 239 BE	2	**92,70**	100660105239	897	297	105	881 x 281
•	IGL 02 228 BE	3	**103,60**	100660105228	1197	297	105	1181 x 281
•	IGL 02 254 BE	3	**104,60**	100660105254	1197	297	105	1181 x 281
•	IGL 02 235 BE	3	**122,90**	100660105235	1497	297	105	1481 x 281
•	IGL 02 249 BE	3	**124,00**	100660105249	1497	297	105	1481 x 281
•	IGL 02 280 BE	3	**154,90**	100660105280	1497	297	105	1481 x 281
aço termolacado								
	IGLK 02 236	3	**72,90**	100667101236	597	597	132	576 x 576
•	IGLK 02 236 BE	2	**99,40**	100667105236	597	597	132	576 x 576
•	IGLK 02 255 BE	2	**101,40**	100667105255	597	597	132	576 x 576
	IGWK 02 236	3	**93,00**	100666701236	597	597	116	576 x 576
•	IGWK 02 236 BE	2	**119,30**	100666705236	597	597	116	576 x 576
•	IGWK 02 255 BE	2	**121,30**	100666705255	597	597	116	576 X 576
	IGMK 01 236	2	**92,50**	100666801236	597	597	118	576 x 576
•	IGMK 01 236 BE	2	**120,30**	100666805236	597	597	118	576 x 576
•	IGMK 01 255 BE	2	**122,30**	100666805255	597	597	118	576 x 576

Nota:
Luminárias fornecidas com niveladores.

ALIMENTAÇÃO E ELECTRIFICAÇÃO

230V 50Hz | BE

CONFORME EN 60598-2-2

G5 1 | 2G11 2

F | 850ºC 3 | 650ºC 4 | IP20 | CE

OPÇÕES

BERF | PLUG IN | PLUG TOP | GP | KIT EMERG

1 IGP*
2 IGP*K
3 28W / 54W
4 14W / 24W / 55W

IGPC 01 228 BE

IGPBK 01 155 BE

91

	Ref.	REEE	€	código	c	l (mm)	a	
•	IGPC 01 214 BE	2	**121,00**	100669105214	597	597	93	582 x 582
•	IGPC 01 224 BE	2	**123,00**	100669105224	597	597	93	582 x 582
•	IGPC 01 228 BE	2	**131,20**	100669105228	1197	297	93	1182 x 284
•	IGPC 01 254 BE	2	**132,20**	100669105254	1197	297	93	1182 x 284
parabólico mate + película translúcida								
•	IGPB 01 214 BE	2	**134,30**	100669205214	597	597	93	582 x 582
•	IGPB 01 224 BE	2	**136,30**	100669205224	597	597	93	582 x 582
•	IGPB 01 228 BE	2	**151,70**	100669205228	1197	297	93	1182 x 284
•	IGPB 01 254 BE	2	**152,70**	100669205254	1197	297	93	1182 x 284
parabólico especular + película translúcida								
parabólico mate + película translúcida								
•	IGPCK 01 155 BE	2	**117,90**	100669105155	597	597	93	582 x 582
parabólico especular + película translúcida								
•	IGPBK 01 155 BE	2	**124,00**	100669205155	597	597	93	582 x 582

Nota:
Espessura de tecto falso => Min => 2mm // Máx => 55mm.
Possível fornecimento de luminárias com rasgos ventilação.
Luminárias fornecidas com niveladores.

[ÓPTICAS: PG 63 [DIFUSORES: PG 64 [SUSPENSÕES: PG 62

Ref.	REEE	€	código	c	l (mm)	a			
AV 01 122 BE	2	**108,70**	100559105122	375	375	61	255 x 165	255	vidro temperado
AV 01 140 BE	2	**121,00**	100559105140	470	470	61	300 x 200	300	
AV 01 155 BE	2	**133,30**	100559105155	470	470	61	300 x 200	300	
AV 01 160 BE	2	**143,50**	100559105160	565	565	61	355 x 300	355	
AV 01 214 BE	2	**121,00**	100559105214	700	275	61	490 x 128	490	
AV 01 224 BE	2	**123,00**	100559105224	700	275	61	490 x 128	490	
AV 01 221 BE	2	**131,20**	100559105221	1000	275	61	790 x 128	790	
AV 01 239 BE	2	**132,20**	100559105239	1000	275	61	790 x 128	790	
AV 01 228 BE	3	**139,40**	100559105228	1300	275	61	1090 x 128	1090	
AV 01 254 BE	3	**141,50**	100559105254	1300	275	61	1090 x 128	1090	
AVK 01 218	2	**78,90**	100559201218	375	375	61	255 x 165	255	vidro temperado
AVK 01 224	2	**94,30**	100559201224	470	470	61	300 x 200	300	
AVK 01 236	3	**108,70**	100559201236	565	565	61	355 x 300	355	
AVV 01 122 BE	2	**130,20**	100553905122	375	375	75	255 x 165	255	vidro duplo temperado
AVV 01 140 BE	3	**150,00**	100553905140	470	470	75	300 x 200	300	
AVV 01 155 BE	3	**162,30**	100553905155	470	470	75	300 x 200	300	
AVV 01 160 BE	3	**182,50**	100553905160	565	565	75	355 x 300	355	
AVV 01 214 BE	3	**147,40**	100553905214	700	275	75	490 x 128	490	
AVV 01 224 BE	3	**148,60**	100553905224	700	275	75	490 x 128	490	
AVV 01 221 BE	3	**165,00**	100553905221	1000	275	75	790 x 128	790	
AVV 01 239 BE	3	**166,30**	100553905239	1000	275	75	790 x 128	790	
AVV 01 228 BE	3	**183,00**	100553905228	1300	275	75	1090 x 128	1090	
AVV 01 254 BE	3	**184,20**	100553905254	1300	275	75	1090 x 128	1090	
AVVK 01 218	2	**100,40**	100554001218	375	375	75	255 x 165	255	vidro duplo temperado
AVVK 01 224	3	**123,30**	100554001224	470	470	75	300 x 200	300	
AVVK 01 236	3	**147,70**	100554001236	565	565	75	355 x 300	355	

Acessórios

SY2 500	**9,50**	110005200028	500
SY2 1000	**10,70**	110005200029	1000
SY2 1500	**11,70**	110005200030	1500
FA 500 - kit alimentação	**5,90**	110005200009	500
FA 1000- kit alimentação	**7,70**	110005200010	1000
FA 1500- kit alimentação	**9,20**	110005200011	1500

Nota:
AV - 1 vidro · AVV - 2 vidros

ALIMENTAÇÃO E ELECTRIFICAÇÃO

230V 50Hz · 1 · 2 BE

CONFORME EN 60598-2-1

5 G5 · 6 2G11 · 7 2GX13 · CE · F · 960ºC · IP20

OPÇÕES

1 BE · 4 BERF · 3 KIT EMERG

1 AVK / AVVK
2 AV / AVV
3 excepto: 22W / 40W / 55W / 60W
4 excepto: 2x18W / 22W / 40W / 55W / 60W
5 14W / 24W / 21W / 39W / 28W / 54W
6 18W / 24W / 36W
7 22W / 40W / 55W / 60W


AV 01 221 BE


AVV 01 214 BE


AVVK 01 224


AV 01 122 BE

[ÓPTICAS: PG 63 [DIFUSORES: PG 64 [SUSPENSÕES: PG 62

ADIK APLIQUES SALIENTES

WQH · WQL · WRH · WRL WALLWASHERS ASSIMÉTRICOS DE ENCASTRAR

ALIMENTAÇÃO E ELECTRIFICAÇÃO

230V 50Hz · BE

CONFORME EN 60598-2-1

IP20 · 2G11 · 750ºC

OPÇÕES

1 BERF · UV

1 36W / 55W

ADIK 01 118

96 difusor semi-opalino em PMMA

Ref.	REEE	€	código	c	l (mm)	a	
ADIK 01 118 BE	2	**62,50**	100559305118	289	105	161	255
ADIK 01 124 BE	2	**67,70**	100559305124	384	105	161	300
ADIK 01 136 BE	2	**69,70**	100559305136	452	105	161	368
ADIK 01 155 BE	2	**71,80**	100559305155	574	105	161	490

alimentação e electrificação

12V · 230V 50Hz · 12V DC · LAMP

conforme EN 60598-2-2

G4 · R7s · LED · 960ºC · IP20

opções

Transf.

1 WRH
2 WQH
3 WQL / WRL

97 assimétrico estriado

Ref.	REEE	€	código	c	l mm	a	
WQH 01 110	1	**82,50**	100660301115	67	191	191	172 x 172
WQL 02 7Am	1	**113,30**	1006603017AM	67	191	191	172 x 172
WQL 02 7Az	1	**114,30**	1006603017AZ	67	191	191	172 x 172
WQL 02 7Br	1	**109,70**	1006603017BR	67	191	191	172 x 172
WQL 02 7Vr	1	**116,90**	1006603017VR	67	191	191	172 x 172
WQL 02 7Vm	1	**112,20**	1006603017VM	67	191	191	172 x 172
WRH 01 120	1	**65,10**	100660401120	67	96	180	85 x 170
WRL 02 3Am	1	**80,20**	1006604013AM	67	96	180	85 x 170
WRL 02 3Az	1	**81,40**	1006604013AZ	67	96	180	85 x 170
WRL 02 3Br	1	**74,30**	1006604013BR	67	96	180	85 x 170
WRL 02 3Vr	1	**77,90**	1006604013VR	67	96	180	85 x 170
WRL 02 3Vm	1	**75,40**	1006604013VM	67	96	180	85 x 170

Acessórios

Transformador TMDC 230V/12V 20-105VA com protecção térmica (só para WRH).	**18,50**	201339
Alimentador LED 010k00112VDC 10VA	**27,20**	202015

Nota:
Am - espectro amarelo
Az - espectro azul
Br - espectro branco
Vr - espectro verde
Vm - espectro vermelho

WQL 01 7VM

WRH 01 120

[ÓPTICAS: PG 63 [DIFUSORES: PG 64 [SUSPENSÕES: PG 62

7016 · 7017 · 7018 · 7062 · 7063 · 7064 · 7066

DOWNLIGHTS DE ENCASTRAR COM LÂMPADA HORIZONTAL **7067 · 7068 · 7256 · 7257 · 7258**

Ref.	REEE	€	código	ø (mm)	a (mm)		
7016 2x13W	2	**50,50**	401110001213	235	98	210	
7017 2x18W	2	**51,00**	401110001218	235	98	210	
7018 2x26W	2	**52,30**	401110001226	235	98	210	
7016DF 2x13W	2	**52,90**	401110101213	235	98	210	policarbonato serigrafado
7017DF 2x18W	2	**53,50**	401110101218	235	98	210	
7018DF 2x26W	2	**54,70**	401110101226	235	98	210	
7016DM 2x13W	2	**53,50**	401110201213	235	98	210	policarbonato opalino
7017DM 2x18W	2	**54,10**	401110201218	235	98	210	
7018DM 2x26W	2	**55,30**	401110201226	235	98	210	
7062 1x13W	2	**42,60**	401110301113	235	98	210	
7066 2x13W	2	**50,50**	401110301213	235	98	210	
7063 1x18W	2	**43,20**	401110301118	235	98	210	
7067 2x18W	2	**51,00**	401110301218	235	98	210	
7064 1x26W	2	**43,70**	401110301126	235	98	210	
7068 2x26W	2	**51,60**	401110301226	235	98	210	
7062CG 1x13W	2	**56,50**	401110401113	235	98	210	vidro serigrafado
7066CG 2x13W	2	**63,80**	401110401213	235	98	210	
7063CG 1x18W	2	**57,20**	401110401118	235	98	210	
7067CG 2x18W	2	**64,40**	401110401218	235	98	210	
7064CG 1x26W	2	**57,70**	401110401126	235	98	210	
7068CG 2x26W	2	**64,90**	401110401226	235	98	210	
7062CM 1x13W	2	**56,50**	401110501113	235	98	210	vidro fosco
7066CM 2x13W	2	**63,80**	401110501213	235	98	210	
7063CM 1x18W	2	**57,20**	401110501118	235	98	210	
7067CM 2x18W	2	**64,90**	401110501218	235	98	210	
7064CM 1x26W	2	**57,70**	401110501126	235	98	210	
7068CM 2x26W	2	**66,30**	401110501226	235	98	210	
7062CN 1x13W	2	**55,90**	401110601113	235	98	210	vidro transparente
7066CN 2x13W	2	**63,20**	401110601213	235	98	210	
7063CN 1x18W	2	**56,50**	401110601118	235	98	210	
7067CN 2x18W	2	**64,40**	401110601218	235	98	210	
7064CN 1x26W	2	**57,20**	401110601126	235	98	210	
7068CN 2x26W	2	**65,70**	401110601226	235	98	210	
7062CD 1x13W	2	**57,70**	401110701113	235	98	210	vidro transparente suspenso
7066CD 2x13W	2	**64,90**	401110701213	235	98	210	
7063CD 1x18W	2	**58,40**	401110701118	235	98	210	
7067CD 2x18W	2	**66,30**	401110701218	235	98	210	
7064CD 1x26W	2	**59,00**	401110701126	235	98	210	
7068CD 2x26W	2	**67,40**	401110701226	235	98	210	
7062IO 1x13W	2	**61,40**	401110801113	235	98	210	vidro fosco
7066IO 2x13W	2	**68,70**	401110801213	235	98	210	
7063IO 1x18W	2	**62,10**	401110801118	235	98	210	
7067IO 2x18W	2	**69,90**	401110801218	235	98	210	
7064IO 1x26W	2	**62,60**	401110801126	235	98	210	
7068IO 2x26W	2	**71,10**	401110801226	235	98	210	
7256CM 2x13W	2	**82,00**	401111101213	235	98	210	vidro de protecção fosco e aro decorativo em vidro opalino
7257CM 2x18W	2	**83,30**	401111101218	235	98	210	
7258CM 2x26W	2	**84,40**	401111101226	235	98	210	
7256CN 2x13W	2	**92,10**	401111201213	235	98	210	vidro de protecção transparente e aro decorativo em vidro fosco
7257CN 2x18W	2	**93,20**	401111201218	235	98	210	
7258CN 2x26W	2	**94,40**	401111201226	235	98	210	

downlight com reflector em policarbonato metalizado em alumínio anodizado brilhante

Nota:
Downlights fornecidos com molas incorporadas.

alimentação e electrificação

230V 50Hz · 1

conforme EN 60598-2-2

G24d · G24q 2 · F · CE · IP20 IP40 3 · IP20 4 · IP20 IP44 5 · 850ºC

opções

BE 1 · BERF 1 · KIT EMERG 1

1 à distância

2 para: BE / BERF / KIT EMERG

3 7016DF / 7017DF / 7018DF / 7016DM / 7017DM / 7018DM

4 7016 / 7017 / 7018 / 7256 CM-CN / 7062 CG-CM-CN-CD

5 7062 IO / 7063 IO / 7067 IO / 7064 IO / 7068 IO


7017DM 2x18W

7018DF 2x26W


7063CG 1x18W


7016 2x13W


7068CN 2x26W


7062 1x13W


7064CD 1x26W


7064CM 1x26W


7063IO 1x18W


7257CM 2x18W


7258CN 2x26W

8041 · 8042 DOWNLIGHTS DE ENCASTRAR

QKG DOWNLIGHTS QUADRADOS DE ENCASTRAR

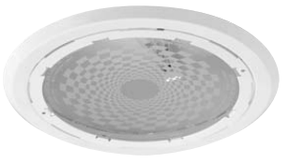
ALIMENTAÇÃO E ELECTRIFICAÇÃO

230V 50Hz · 1

CONFORME EN 60598-2

IP20 · CE · F · Rx7s

1 à distância



8041UV 1x70W CT

reflector em alumínio mate anodizado com vidro serigrafado com protecção UV

Ref.	REEE	€	código	ø (mm)	a (mm)	
8041UV 1x70W CT	2	**127,70**	4011123CT070	235	117	210
8042UV 1x150W CT	2	**133,00**	4011123CT150	235	117	210

Nota:
CT - com protecção térmica
Downlights fornecidos com molas incorporadas.

ALIMENTAÇÃO E ELECTRIFICAÇÃO

230V 50Hz · 1

CONFORME EN 60598-2

G24d · G24q 2 · F · 960ºC · IP20 · CE

OPÇÕES

BE 1 · BERF 1 · KIT EMERG 1

1 à distância
2 para: BE / BERF / KIT EMERG

QKG190 01 226

102

mate

Ref.	REEE	€	código	c (mm)	l (mm)	a (mm)	
QKG190 01 218	2	**106,60**	100770501218	230	230	195	210x210
QKG190 01 226	2	**111,70**	100770501226	230	230	195	210x210

Nota:
Downlights fornecidos com niveladores.

[ÓPTICAS: PG 63 [DIFUSORES: PG 64 [SUSPENSÕES: PG 62

DOWNLIGHTS QUADRADOS DE ENCASTRAR **QKV10* · QKV20* · QKV30* · QKV35****

DOWNLIGHTS QUADRADOS DE ENCASTRAR **TKSV10/40 · TKLV10/40 · TKSI · TKLI**

	Ref.	REEE	€	código	c	l (mm)	a		
○	QKV10 01 218	2	**57,60**	100770101218	185	185	95	172 x 172	
○	QKV10 01 226	2	**60,00**	100770101226	185	185	95	172 x 172	
○	QKV20 01 218	2	**58,90**	100770201218	185	185	95	172 x 172	vidro temperado
○	QKV20 01 226	2	**61,50**	100770201226	185	185	95	172 x 172	
○	QKV30 01 218	2	**60,00**	100770301218	185	185	95	172 x 172	vidro temperado
○	QKV30 01 226	2	**62,50**	100770301226	185	185	95	172 x 172	
○	QKV35 01 118	2	**55,40**	100770401118	185	185	95	172 x 172	vidro temperado
○	QKV35 01 126	2	**68,70**	100770401126	185	185	95	172 x 172	

Nota:
Downlight fornecido com niveladores.
Electrificação à distância para aparelho standard e para as opções apresentadas.

ALIMENTAÇÃO E ELECTRIFICAÇÃO

230V 50Hz | 1

CONFORME EN 60598-2-2

G24d | G24q 2 | F | 960ºC | IP20 | CE

OPÇÕES

BE 1 | BERF 1 | KIT EMERG 1

1 à distância
2 para balastro electrónico

QKV10 01 228

QKV20 01 226

QKV30 01 226

QKV35 01 126

	Ref.	REEE	€	código	c	l (mm)	a		
○	TKSV10 01 113	2	**32,00**	100771101113	160	160	95	150 x 150	
○	TKSV10 01 213	2	**41,50**	100771101213	160	160	95	150 x 150	
○	TKSV10 01 118	2	**32,50**	100771101118	160	160	95	150 x 150	
○	TKSV10 01 218	2	**42,00**	100771101218	160	160	95	150 x 150	vidro temperado foscado
○	TKSV10 01 132 BE	2	**60,00**	100771105132	160	160	95	150 x 150	
○	TKLV10 01 218	2	**48,00**	100771201218	210	210	95	200 x 200	
○	TKLV10 01 226	2	**51,00**	100771201226	210	210	95	200 x 200	
○	TKLV10 01 232 BE	2	**77,00**	100771205232	210	210	95	200 x 200	
○	TKSV40 01 113	2	**32,00**	100771301113	160	160	95	150 x 150	
○	TKSV40 01 213	2	**41,50**	100771301213	160	160	95	150 x 150	
○	TKSV40 01 118	2	**32,50**	100771301118	160	160	95	150 x 150	
○	TKSV40 01 218	2	**42,00**	100771301218	160	160	95	150 x 150	vidro temperado foscado ao centro
○	TKSV40 01 132 BE	2	**60,00**	100771305132	160	160	95	150 x 150	
○	TKLV40 01 218	2	**48,00**	100771401218	210	210	95	200 x 200	
○	TKLV40 01 226	2	**51,00**	100771401226	210	210	95	200 x 200	
○	TKLV40 01 232 BE	2	**77,00**	100771405232	210	210	95	200 x 200	
○	TKSI 01 113	2	**28,00**	100771501113	160	160	95	150 x 150	
○	TKSI 01 213	2	**37,00**	100771501213	160	160	95	150 x 150	
○	TKSI 01 118	2	**28,50**	100771501118	160	160	95	150 x 150	
○	TKSI 01 218	2	**37,50**	100771501218	160	160	95	150 x 150	difusor semi-opalino PMMA
○	TKSI 01 132 BE	2	**58,00**	100771505132	160	160	95	150 x 150	
○	TKLI 01 218	2	**43,00**	100771601218	210	210	95	200 x 200	
○	TKLI 01 232 BE	2	**76,00**	100771601226	210	210	95	200 x 200	

Nota:
Downlight fornecido com niveladores.
Electrificação à distância para aparelho standard e para as opções apresentadas.

ALIMENTAÇÃO E ELECTRIFICAÇÃO

230V 50Hz | BE 3

CONFORME EN 60598-2-2

G24d | GX24q 3 | F | 960ºC 1 | IP20 | CE | 750ºC 2

OPÇÕES

BE 4 | BERF | KIT EMERG

1 TKSV40 | TKLV40 | TKSV10 | TKLV10
2 TKSI | TKLI
3 32W
4 13W, 18W, 26W

TKLI 01 226

TKLV40 01 226

TKLV10 01 226

DK500 · DKG560 · DKG590 DOWNLIGHTS DE ENCASTRAR

DK600 · DK700 · DK750 DOWNLIGHTS DE ENCASTRAR

DK800 · DK810 · DKG860 · DKG890 DOWNLIGHTS DE ENCASTRAR

ALIMENTAÇÃO E ELECTRIFICAÇÃO

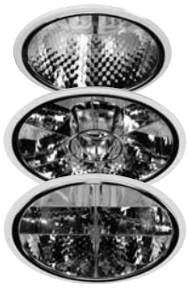
230V 50Hz

CONFORME EN 60598-2-2

G24d · G24q [2] · F · 960ºC · IP20 · CE

OPÇÕES

BE · BERF · KIT EMERG [1]



DK500 02 218

DKG560 02 226

DKG590 02 226

1 à distância excepto DKG590 226 / DKG560 226

2 para: BE / BERF / KIT EMERG

104

	Refª	REEE	€	código	Ø	a	
					(mm)		
○	DK500 02 113	2	**57,10**	100750001113	185	158	165
○	DK500 02 213	2	**62,30**	100750001213	185	158	165
○	DK500 02 118	2	**58,10**	100750001118	220	198	200
○	DK500 02 218	2	**63,30**	100750001218	220	198	200
○	DK500 02 126	2	**98,20**	100750001126	295	195	275
○	DK500 02 226	2	**104,60**	100750001226	295	195	275
○	DKG560 02 218	2	**136,30**	100756001218	220	195	200
○	DKG560 02 226	2	**146,90**	100756001226	295	206	275
○	DKG590 02 218	2	**115,20**	100759001218	220	195	200
○	DKG590 02 226	2	**151,00**	100759001226	295	206	275

Nota:
Downlights fornecidos com niveladores.

ALIMENTAÇÃO E ELECTRIFICAÇÃO

230V 50Hz

CONFORME EN 60598-2-2

G24d · G24q [2] · F · 960ºC · IP20 · CE

OPÇÕES

BE · BERF · KIT EMERG [1]

DK700 02 118

DK600 02 126

DK750 02 126

1 à distância

2 para: BE / BERF / KIT EMERG

106

	Ref.	REEE	€	código	Ø	a	
					(mm)		
○	DK600 02 118	1	**46,50**	100760001118	166	210	146
○	DK600 02 126	1	**48,70**	100760001126	166	210	146
○	DK700 02 113	1	**29,50**	100770001113	166	185	146
○	DK700 02 118	1	**30,70**	100770001118	166	185	146
○	DK750 02 126	1	**51,80**	100775001126	227	220	210

Nota:
Downlights fornecidos com niveladores.

ALIMENTAÇÃO E ELECTRIFICAÇÃO

230V 50Hz

CONFORME EN 60598-2-2

G23 · G24d · G24q [2] · F · 960ºC · IP20 · CE

OPÇÕES

BE · BERF · KIT EMERG [1]

DK800 02 213

DK810 02 218

DKG860 02 226

DKG890 02 226

1 à distância excepto DKG860 226 / DKG890 226

2 para: BE / BERF / KIT EMERG

107

	Ref.	REEE	€	código	Ø	a	
					(mm)		
	DK800 02 209	2	**37,00**	100780001209	185	148	165
○	DK800 02 213	2	**42,80**	100780001213	185	148	165
○	DK810 02 213	2	**56,00**	100781001213	227	200	210
○	DK810 02 218	2	**57,10**	100781001218	227	200	210
○	DKG860 02 226	2	**169,10**	100786001226	295	195	275
○	DKG890 02 226	2	**147,90**	100789001226	295	195	275

Nota:
Downlights fornecidos com niveladores.

[ÓPTICAS: PG 63 [DIFUSORES: PG 64 [SUSPENSÕES: PG 62

Ref.	REEE	€	código	c	l (mm)	a	
UK10 01 218 GRIS	2	**38,00**	1R1057301218	165	327	126	200
UK10 01 218 BE GRIS	2	**69,20**	1R1057305218	165	327	126	200
UK10 01 HAL MAX.60W GRIS	2	**31,80**	1R1057301160	165	327	126	200
UK10 01 218 BRANCO	2	**41,80**	100557301218	165	327	126	200
UK10 01 218 BE BRANCO	2	**73,30**	100557305218	165	327	126	200
UK10 01 HAL MAX.60W BRANCO	2	**36,50**	100557301160	165	327	126	200
UK10 01 218 INOX	2	**45,50**	1R1257301218	165	327	126	200
UK10 01 218 BE INOX	2	**77,10**	1R1257305218	165	327	126	200
UK10 01 HAL MAX.60W INOX	2	**40,20**	1R1257301160	165	327	126	200
UK20 01 236 GRIS	2	**63,00**	1R1057201236	500	198	126	285
UK20 01 236 BE GRIS	2	**94,50**	1R1057205236	500	198	126	285
UK20 01 255 BE GRIS	2	**113,30**	1R1057205255	625	198	126	410
UK20 01 236 BRANCO	2	**66,80**	100557201236	500	198	126	285
UK20 01 236 BE BRANCO	2	**98,20**	100557205236	500	198	126	285
UK20 01 255 BE BRANCO	2	**117,30**	100557205255	625	198	126	410
UK20 01 236 INOX	2	**70,80**	1R1257201236	500	198	126	285
UK20 01 236 BE INOX	2	**102,00**	1R1257205236	500	198	126	285
UK20 01 255 BE INOX	2	**121,00**	1R1257205255	625	198	126	410

110

ALIMENTAÇÃO E ELECTRIFICAÇÃO

230V 50Hz · 6 · 5 BE

CONFORME EN 60598-2-1

2 G24q · 4 G24d · 3 HAL E27 · 3 E27 · 1 2G11 · F · 960ºC · IP20 · CE

OPÇÕES

1 BERF

1 UK20
2 UK10 BE
3 UK10 HAL
4 UK10 218
5 UK10 218 BE / UK20 236 BE / UK20 255 BE
6 UK10 218 / UK20 236

UK10 01 218 GRIS

UK20 01 236 INOX

Ref.	REEE	€	código	c	l (mm)	a
UPK30 01 236 BE GRIS	3	**169,90**	1R1057405236	500	327	1950
UPK30 01 236 BRF GRIS	3	**207,60**	1R1057409236	500	327	1950
UPK30 01 255 BE GRIS	3	**198,80**	1R1057405255	625	327	1950
UPK30 01 255 BRF GRIS	3	**247,10**	1R1057409255	625	327	1950
UPK30 01 236 BE BRANCO	3	**173,60**	100557405236	500	327	1950
UPK30 01 236 BRF BRANCO	3	**211,30**	100557409236	500	327	1950
UPK30 01 255 BE BRANCO	3	**202,60**	100557405255	625	327	1950
UPK30 01 255 BRF BRANCO	3	**240,30**	100557409255	625	327	1950
UPK30 01 236 BE INOX	3	**177,40**	1R1257405236	500	327	1950
UPK30 01 236 BRF INOX	3	**215,20**	1R1257409236	500	327	1950
UPK30 01 255 BE INOX	3	**206,40**	1R1257405255	625	327	1950
UPK30 01 255 BRF INOX	3	**244,10**	1R1257409255	625	327	1950
UPK40 01 336 BE GRIS	3	**213,90**	1R1057105336	500	327	1950
UPK40 01 336 BRF GRIS	3	**283,10**	1R1057109336	500	327	1950
UPK40 01 355 BE GRIS	3	**242,80**	1R1057105355	625	327	1950
UPK40 01 355 BRF GRIS	3	**312,10**	1R1057109355	625	327	1950
UPK40 01 336 BE BRANCO	3	**217,70**	100557105336	500	327	1950
UPK40 01 336 BRF BRANCO	3	**286,90**	100557109336	500	327	1950
UPK40 01 355 BE BRANCO	3	**246,60**	100557105355	625	327	1950
UPK40 01 355 BRF BRANCO	3	**315,90**	100557109355	625	327	1950
UPK40 01 336 BE INOX	3	**221,40**	1R1257105336	500	327	1950
UPK40 01 336 BRF INOX	3	**290,60**	1R1257109336	500	327	1950
UPK40 01 355 BE INOX	3	**250,40**	1R1257105355	625	327	1950
UPK40 01 355 BRF INOX	3	**319,60**	1R1257109355	625	327	1950

* assimétrico mate

** assimétrico mate

111

ALIMENTAÇÃO E ELECTRIFICAÇÃO

230V 50Hz · BE · 2m · BERF

CONFORME EN 60598-2-1

2G11 · F · 960ºC · IP20 · CE

OPÇÕES

UPK30 01 236 GRIS

UPK40 01 336 INOX

TS LUMINÁRIAS TIPO RÉGUA PARA CRUZAMENTO DE LÂMPADAS

TS BRF/EC LUMINÁRIAS TIPO RÉGUA PARA CRUZAMENTO DE LÂMPADAS, EQUIPADA COM BERF

ALIMENTAÇÃO E ELECTRIFICAÇÃO

230V 50Hz | BE | 3 condut. 3 polos

CONFORME EN 60598-2-1

G5 | 960ºC | IP20

OPÇÕES

1 KIT EMERG

1 28W / 54W
35W / 49W / 80W

TS 02 128

114

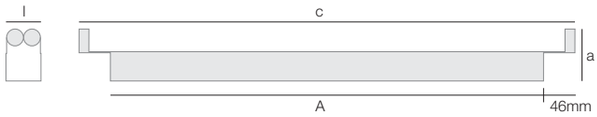
Ref.	REEE	€	código	c	l (mm)	a	A	
TS 02 114 BE	1	**49,00**	100111105114	567	43	67	475	383
TS 02 124 BE	1	**50,00**	100111105124	567	43	67	475	383
TS 02 121 BE	1	**52,00**	100111105121	867	43	67	867	653
TS 02 139 BE	1	**53,00**	100111105139	867	43	67	867	653
TS 02 128 BE	2	**55,00**	100111105128	1167	43	67	1167	953
TS 02 154 BE	2	**56,00**	100111105154	1167	43	67	1167	953
TS 02 135 BE	2	**58,00**	100111105135	1467	43	67	1467	1253
TS 02 149 BE	2	**59,00**	100111105149	1467	43	67	1467	1253
TS 02 180 BE	2	**62,00**	100111105180	1467	43	67	1467	1253

Acessório

ligador entrada alimentação 3P (com cabo de 1000mm)	**10,00**	201967
união 3P	**4,00**	201969

Nota:
No dimensionamento das linhas contínuas deverá ser considerado a seguinte formula 46+ A*(N) + 46 em que o A é o comprimento do aparelho, e N o número de aparelhos da linha.
Luminárias equipadas com 3 condutores de 1,5mm2 e fichas de ligação.

TS



ALIMENTAÇÃO E ELECTRIFICAÇÃO

230V 50Hz | 4 condut. 4 polos | BERF

conforme EN 60598-2-1

G5 | 960ºC | IP20

TS 02 128

União de módulos TS

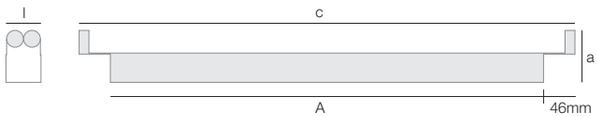
Ref.	REEE	€	código	c	l (mm)	a	A	
TS 02 114 BRF/EC	1	**81,00**	100111309114	567	43	67	475	383
TS 02 124 BRF/EC	1	**82,00**	100111309124	567	43	67	475	383
TS 02 121 BRF/EC	1	**84,00**	100111309121	867	43	67	867	653
TS 02 139 BRF/EC	1	**85,00**	100111309139	867	43	67	867	653
TS 02 128 BRF/EC	2	**87,00**	100111309128	1167	43	67	1167	953
TS 02 154 BRF/EC	2	**88,00**	100111309154	1167	43	67	1167	953
TS 02 135 BRF/EC	2	**90,00**	100111309135	1467	43	67	1467	1253
TS 02 149 BRF/EC	2	**91,00**	100111309149	1467	43	67	1467	1253
TS 02 180 BRF/EC	2	**97,50**	100111309180	1467	43	67	1467	1253

Acessório

ligador entrada alimentação 4P (com cabo de 1000mm)	**12,00**	201968
união 4P	**5,00**	201970

Nota:
No dimensionamento das linhas contínuas deverá ser considerado a seguinte formula 46+ A*(N) + 46 em que o A é o comprimento do aparelho, e N o número de aparelhos da linha.
Versão disponível com balastro de regulação de fluxo unicamente com o balastro ECO no modo SwitchDim.
Luminárias equipadas com 4 condutores de 1,5mm2 e fichas de ligação.

TS



[ÓPTICAS: PG 63 [DIFUSORES: PG 64 [SUSPENSÕES: PG 62

	Refª	REEE	€	código	c	l (mm)	a	
•	TLJ 01 108	1	**13,10**	100110601108	308	41	63	250
•	TLJ 01 113	1	**13,60**	100110601113	537	41	63	450
•	TLJ 01 114 BE	1	**33,40**	100110605114	569	41	63	500
•	TLJ 01 214 BE	1	**39,60**	100110605214	569	67	65	500
•	TLJ 01 124 BE	1	**34,00**	100110605124	569	41	63	500
•	TLJ 01 224 BE	1	**40,30**	100110605224	569	67	65	500
•	TLJ 01 121 BE	1	**34,10**	100110605121	869	41	63	600
•	TLJ 01 221 BE	2	**40,40**	100110605221	869	67	65	600
•	TLJ 01 139 BE	1	**34,50**	100110605139	869	41	63	600
•	TLJ 01 239 BE	2	**40,80**	100110605239	869	67	65	600
•	TLJ 01 128 BE	2	**35,10**	100110605128	1169	41	63	900
•	TLJ 01 228 BE	2	**41,20**	100110605228	1169	67	65	900
•	TLJ 01 154 BE	2	**35,20**	100110605154	1169	41	63	900
•	TLJ 01 254 BE	2	**44,60**	100110605254	1169	67	65	900
•	TLJ 01 135 BE	2	**36,10**	100110605135	1469	41	63	1200
•	TLJ 01 235 BE	2	**42,30**	100110605235	1469	67	65	1200
•	TLJ 01 149 BE	2	**36,30**	100110605149	1469	41	63	1200
•	TLJ 01 249 BE	2	**42,60**	100110605249	1469	67	65	1200
•	TLJ 01 180 BE	2	**40,30**	100110605180	1469	41	63	1200
•	TLJ 01 280 BE	2	**71,60**	100110605280	1469	67	65	1200
•	TLJIN 01 108	1	**14,10**	100110701108	308	41	63	250
•	TLJIN 01 113	1	**15,20**	100110701113	537	41	63	450

Nota:
Os aparelhos de 1 lâmpada são embalados em 2 unidades por caixa.

116

ALIMENTAÇÃO E ELECTRIFICAÇÃO

230V 50Hz | 1 | BE | 2 | 3 IN

CONFORME EN 60598-2-1

G5 | F | 850ºC | IP20 | CE

OPÇÕES

1 BE | 2 BERF | 4 KIT EMERG

1 8W / 13W
2 excepto: 8W / 13W
3 TLJIN
4 28W / 54W / 35W 49W / 80W

TLJ 01 114 BE

TLJ 01 235 BE

TLJIN 01 113 BE

	Ref.	REEE	€	código	c	l (mm)	a		
•	TLF 01 114 BE	2	**39,80**	100111005114	569	132	97	500	aço termolacado
•	TLF 01 214 BE	2	**45,70**	100111005214	569	132	97	500	
•	TLF 01 121 BE	2	**43,60**	100111005121	869	132	97	600	
•	TLF 01 221 BE	2	**49,40**	100111005221	869	132	97	600	
•	TLF 01 128 BE	2	**46,90**	100111005128	1169	132	97	900	
•	TLF 01 228 BE	2	**53,00**	100111005228	1169	132	97	900	
•	TLF 01 135 BE	2	**50,50**	100111005135	1469	132	97	1200	
•	TLF 01 235 BE	2	**56,60**	100111005235	1469	132	97	1200	
•	TLF 01 124 BE	2	**40,90**	100111005124	569	132	97	500	
•	TLF 01 224 BE	2	**46,90**	100111005224	569	132	97	500	
•	TLF 01 139 BE	2	**44,60**	100111005139	869	132	97	600	
•	TLF 01 239 BE	2	**50,50**	100111005239	869	132	97	600	
•	TLF 01 154 BE	2	**47,60**	100111005154	1169	132	97	900	
•	TLF 01 254 BE	2	**57,80**	100111005254	1169	132	97	900	
•	TLF 01 149 BE	2	**51,10**	100111005149	1469	132	97	1200	
•	TLF 01 249 BE	2	**57,10**	100111005249	1469	132	97	1200	
•	TLF 01 180 BE	2	**58,60**	100111005180	1469	132	97	1200	
•	TLF 01 280 BE	2	**88,90**	100111005280	1469	132	97	1200	
•	TLE 01 114 BE	1	**42,10**	100110905114	569	132	97	500	anodizado especular
•	TLE 01 214 BE	1	**48,20**	100110905214	569	132	97	500	
•	TLE 01 121 BE	2	**46,90**	100110905121	869	132	97	600	
•	TLE 01 221 BE	2	**53,00**	100110905221	869	132	97	600	
•	TLE 01 128 BE	2	**51,70**	100110905128	1169	132	97	900	
•	TLE 01 228 BE	2	**57,80**	100110905228	1169	132	97	900	
•	TLE 01 135 BE	2	**56,60**	100110905135	1469	132	97	1200	
•	TLE 01 235 BE	2	**62,60**	100110905235	1469	132	97	1200	
•	TLE 01 124 BE	1	**44,60**	100110905124	569	132	97	500	
•	TLE 01 224 BE	1	**50,50**	100110905224	569	132	97	500	
•	TLE 01 139 BE	2	**49,40**	100110905139	869	132	97	600	
•	TLE 01 239 BE	2	**55,30**	100110905239	869	132	97	600	
•	TLE 01 154 BE	2	**53,60**	100110905154	1169	132	97	900	
•	TLE 01 254 BE	2	**63,80**	100110905254	1169	132	97	900	
•	TLE 01 149 BE	2	**58,40**	100110905149	1469	132	97	1200	
•	TLE 01 249 BE	2	**64,30**	100110905249	1469	132	97	1200	
•	TLE 01 180 BE	2	**65,90**	100110905180	1469	132	97	1200	
•	TLE 01 280 BE	2	**96,20**	100110905280	1469	132	97	1200	
•	TLA 01 114 BE	1	**43,30**	100110805114	569	132	97	500	anodizado mate
•	TLA 01 214 BE	1	**49,40**	100110805214	569	132	97	500	
•	TLA 01 121 BE	2	**48,80**	100110805121	869	132	97	600	
•	TLA 01 221 BE	2	**54,70**	100110805221	869	132	97	600	
•	TLA 01 128 BE	2	**54,20**	100110805128	1169	132	97	900	
•	TLA 01 228 BE	2	**60,10**	100110805228	1169	132	97	900	
•	TLA 01 135 BE	2	**59,00**	100110805135	1469	132	97	1200	
•	TLA 01 235 BE	2	**65,00**	100110805235	1469	132	97	1200	
•	TLA 01 124 BE	1	**45,70**	100110805124	569	132	97	500	
•	TLA 01 224 BE	1	**52,30**	100110805224	569	132	97	500	
•	TLA 01 139 BE	2	**51,70**	100110805139	869	132	97	600	
•	TLA 01 239 BE	2	**57,80**	100110805239	869	132	97	600	
•	TLA 01 154 BE	2	**56,60**	100110805154	1169	132	97	900	
•	TLA 01 254 BE	2	**66,70**	100110805254	1169	132	97	900	
•	TLA 01 149 BE	2	**61,90**	100110805149	1469	132	97	1200	
•	TLA 01 249 BE	2	**68,00**	100110805249	1469	132	97	1200	
•	TLA 01 180 BE	2	**70,10**	100110805180	1469	132	97	1200	
•	TLA 01 280 BE	2	**100,40**	100110805280	1469	132	97	1200	

118-119

alimentação e electrificação

230V 50Hz | BE

conforme EN 60598-2-1

G5 | F | 960ºC | IP20 | CE

opções

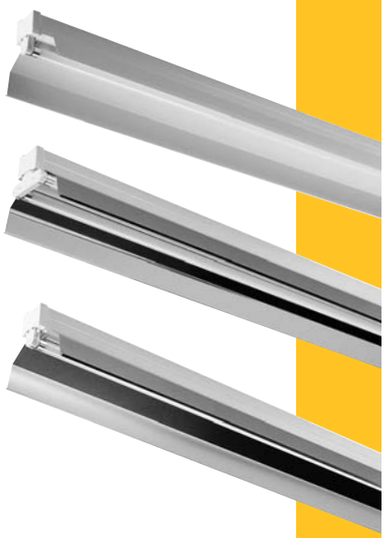
BERF | 1 KIT EMERG

1 28W / 54W / 35W / 49W / 80W

TLF 01 128 BE

TLE 01 228 BE

TLA 01 128 BE



[ÓPTICAS: PG 63 [DIFUSORES: PG 64 [SUSPENSÕES: PG 62

TME LUMINÁRIAS TIPO RÉGUA

TMS LUMINÁRIAS ESTANQUES TIPO RÉGUAS

ALIMENTAÇÃO E ELECTRIFICAÇÃO

230V 50Hz

CONFORME EN 60598-2-1

G13

960ºC

IP20

OPÇÕES

BE

BERF

KIT EMERG [1]

1 excepto 18W

122

Ref.	REEE	€	código	c	l (mm)	a	
TME 06 118	1	**10,20**	100110101118	614	54	80	464
TME 06 218	2	**13,70**	100110101218	614	115	55	464
TME 06 130	2	**12,90**	100110101130	924	54	80	818
TME 06 136	2	**12,50**	100110101136	1224	54	80	1074
TME 06 236	2	**20,70**	100110101236	1224	115	55	1074
TME 06 158	2	**14,90**	100110101158	1524	54	80	1374
TME 06 258	2	**26,70**	100110101258	1524	115	55	1374

TME 06 136

TME 06 236

ALIMENTAÇÃO E ELECTRIFICAÇÃO

230V 50Hz

CONFORME EN 60598-2-1

G13

750ºC

IP40

OPÇÕES

BE

BERF

KIT EMERG [1]

PC

1 excepto 18W

123

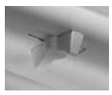
Ref.	REEE	€	código	c	l (mm)	a	
TMS 07 118	2	**18,90**	100110401118	618	64	115	500
TMS 07 218	2	**27,50**	100110401218	618	122	115	500
TMS 07 136	2	**20,90**	100110401136	1228	64	115	1110
TMS 07 236	2	**35,50**	100110401236	1228	122	115	1110
TMS 07 158	2	**24,20**	100110401158	1528	64	115	1410
TMS 07 258	2	**41,10**	100110401258	1528	122	115	1410

Acessório

tubo de protecção em policarbonato:	18W	**3,20**	200602
	36W	**6,40**	200600
	58W	**7,70**	200601
adaptador ao suporte estanque		**1,30**	200518

TMS 07 236

TMS 07 136



fecho de fixação rápida

[ÓPTICAS: PG 63 [DIFUSORES: PG 64 [SUSPENSÕES: PG 62

	Ref.	REEE	€	código	c	l (mm)	a		
•	NPE 06 118	2	**15,50**	100330101118	618	162	116	470	aço termolacado
•	NPE 06 218	2	**18,60**	100330101218	618	190	117	470	
•	NPE 06 136	2	**17,30**	100330101136	1228	162	116	1080	
•	NPE 06 236	2	**25,40**	100330101236	1228	190	117	1080	
•	NPE 06 336	2	**44,10**	100330101336	1228	250	116	1080 x 100	
•	NPE 06 158	2	**21,90**	100330101158	1528	162	116	1380	
•	NPE 06 258	2	**33,10**	100330101258	1528	190	117	1380	
•	NPE 06 358	3	**58,30**	100330101358	1528	250	116	1380 x 100	
•	NPES 06 118	2	**21,90**	100332401118	618	162	116	500	aço termolacado
•	NPES 06 218	2	**30,70**	100332401218	618	190	117	500	
•	NPES 06 136	2	**22,50**	100332401136	1228	162	116	1110	
•	NPES 06 236	2	**36,80**	100332401236	1228	190	117	1110	
•	NPES 06 336	2	**60,40**	100332401336	1228	250	116	1080 x 100	
•	NPES 06 158	2	**27,80**	100332401158	1528	162	116	1410	
•	NPES 06 258	2	**43,70**	100332401258	1528	190	117	1410	
•	NPES 06 358	3	**74,40**	100332401358	1528	250	116	1380 x 100	

128

Acessórios para NPES

tubo de protecção em policarbonato:	18W	**3,20**	200602
	36W	**6,40**	200600
	58W	**7,70**	200601
adaptador ao suporte estanque		**1,30**	200518

ALIMENTAÇÃO E ELECTRIFICAÇÃO

230V 50Hz · 1

CONFORME EN 60598-2-1

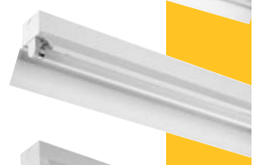
G13 · CE · F · 960ºC 3 · 750ºC 1 · IP20 3 · IP40 1

OPÇÕES

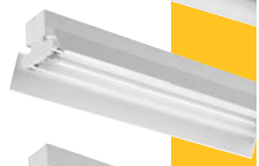
BE · BERF · KIT EMERG 2 · PC 1

1 NPES
2 excepto 18W
3 NPE

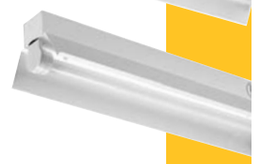
NPE 06 336



NPE 06 136



NPE 06 236



NPES 06 136

	Ref.	REEE	€	código	c	l (mm)	a		
•	NPEM 06 118	2	**16,10**	100330301118	618	70	122	470	assimétrico termolacado
•	NPEM 06 218	2	**19,30**	100330301218	618	125	128	470	
•	NPEM 06 136	2	**17,80**	100330301136	1228	70	122	1080	
•	NPEM 06 236	2	**26,90**	100330301236	1228	125	128	1080	
•	NPEM 06 158	2	**22,60**	100330301158	1528	70	122	1380	
•	NPEM 06 258	2	**34,00**	100330301258	1528	125	128	1380	
•	NPESM 06 118	2	**22,10**	100332501118	618	70	122	500	assimétrico termolacado
•	NPESM 06 218	2	**31,30**	100332501218	618	125	128	500	
•	NPESM 06 136	2	**23,50**	100332501136	1228	70	122	1110	
•	NPESM 06 236	2	**38,80**	100332501236	1228	125	128	1110	
•	NPESM 06 158	2	**28,10**	100332501158	1528	70	122	1410	
•	NPESM 06 258	2	**45,40**	100332501258	1528	125	128	1410	

129

Acessórios para NPESM

tubo de protecção em policarbonato:	18W	**3,20**	200602
	36W	**6,40**	200600
	58W	**7,70**	200601
adaptador ao suporte estanque		**1,30**	200518

ALIMENTAÇÃO E ELECTRIFICAÇÃO

230V 50Hz · 1

CONFORME EN 60598-2-1

G13 · CE · F · 960ºC 3 · 750ºC 1 · IP20 3 · IP40 1

OPÇÕES

BE · BERF · KIT EMERG 2 · PC 1

1 NPESM 2 excepto 18W
3 NPEM

NPEM 06 236

NPEM 06 136

NPESM 06 136

[ÓPTICAS: PG 63 [DIFUSORES: PG 64 [SUSPENSÕES: PG 62

NPA · NPAS LUMINÁRIAS COM REFLECTORES INDUSTRIAIS EM ALUMÍNIO

ALI · ALO · ALIK · ALOK LUMINÁRIAS SALIENTES ESTANQUES COM DIFUSOR

ALIMENTAÇÃO E ELECTRIFICAÇÃO

230V 50Hz · 1

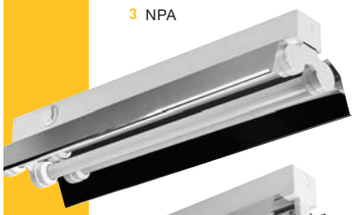
CONFORME EN 60598-2-1

G13 · CE · F · 960ºC (3) · 750ºC (1) · IP20 (3) · IP40 (1)

OPÇÕES

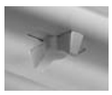
BE · BERF · KIT EMERG (2) · PC (1)

1 NPAS
2 excepto 18W
3 NPA



NPAS 07 218

NPA 07 118



fecho de fixação rápida

130

	Ref.	REEE	€	código	c	l (mm)	a	
anodizado especular	• NPA 07 118	2	**26,40**	100330501118	618	230	132	470
	• NPA 07 218	2	**35,10**	100330501218	618	230	132	470
	• NPA 07 136	2	**34,50**	100330501136	1228	230	132	1080
	• NPA 07 236	2	**42,70**	100330501236	1228	230	132	1080
	• NPA 07 158	2	**39,70**	100330501158	1528	230	132	1380
	• NPA 07 258	2	**52,80**	100330501258	1528	230	132	1380
anodizado especular	• NPAS 07 118	2	**32,40**	100332601118	618	230	132	500
	• NPAS 07 218	2	**45,90**	100332601218	618	230	132	500
	• NPAS 07 136	2	**40,10**	100332601136	1228	230	132	1110
	• NPAS 07 236	2	**53,70**	100332601236	1228	230	132	1110
	• NPAS 07 158	2	**44,70**	100332601158	1528	230	132	1410
	• NPAS 07 258	2	**64,20**	100332601258	1528	230	132	1410

Acessórios para NPAS

tubo de protecção em policarbonato:	18W	**3,20**	200602
	36W	**6,40**	200600
	58W	**7,70**	200601
adaptador ao suporte estanque		**1,30**	200518

ALIMENTAÇÃO E ELECTRIFICAÇÃO

230V 50Hz · BE

CONFORME EN 60598-2-1

G5 (2) · 2G11 (1) · F · 960ºC (4) · 750ºC (5) · IP20 · IP54 · CE

OPÇÕES

BERF (1) · KIT EMERG (3) (3)

1 ALIK / ALOK
2 ALI / ALO
3 excepto: ALIK 01 224 / ALOK 01 224
4 ALO / ALOK
5 ALI / ALIK

ALO 01 228 BE

ALI 01 228 BE

ALOK 01 236 BE

ALIK 01 224 BE

136

	Ref.	REEE	€	código	c	l (mm)	a	
difusor semi-opalino em PMMA	ALI 01 214 BE	2	**91,40**	100554305214	598	190	60	425 x 130
	ALI 01 224 BE	2	**92,70**	100554305224	598	190	60	425 x 130
	ALI 01 221 BE	2	**102,20**	100554305221	898	190	60	600 x 130
	ALI 01 239 BE	2	**103,50**	100554305239	898	190	60	600 x 130
	ALI 01 228 BE	2	**115,50**	100554305228	1198	190	60	900 x 130
	ALI 01 254 BE	2	**116,60**	100554305254	1198	190	60	900 x 130
	ALI 01 235 BE	3	**127,40**	100554305235	1498	190	60	1200 x 130
	ALI 01 249 BE	3	**128,70**	100554305249	1498	190	60	1200 x 130
	ALI 01 280 BE	3	**163,60**	100554305280	1498	190	60	1200 x 130
policarbonato opalino	ALO 01 214 BE	2	**95,10**	100554405214	598	190	60	425 x 130
	ALO 01 224 BE	2	**96,20**	100554405224	598	190	60	425 x 130
	ALO 01 221 BE	2	**105,80**	100554405221	898	190	60	600 x 130
	ALO 01 239 BE	2	**107,00**	100554405239	898	190	60	600 x 130
	ALO 01 228 BE	2	**120,30**	100554405228	1198	190	60	900 x 130
	ALO 01 254 BE	2	**121,40**	100554405254	1198	190	60	900 x 130
	ALO 01 235 BE	3	**134,70**	100554405235	1498	190	60	1200 x 130
	ALO 01 249 BE	3	**135,80**	100554405249	1498	190	60	1200 x 130
	ALO 01 280 BE	3	**170,80**	100554405280	1498	190	60	1200 x 130
difusor semi-opalino em PMMA	ALIK 01 224 BE	2	**98,40**	100554805224	352	352	60	230 x 230
	ALIK 01 236 BE	2	**110,90**	100554805236	445	445	60	323 x 323
policarbonato opalino	ALOK 01 224 BE	2	**100,40**	100554905224	352	352	60	230 x 230
	ALOK 01 236 BE	2	**113,00**	100554905236	445	445	60	323 x 323

[ÓPTICAS: PG 63 [DIFUSORES: PG 64 [SUSPENSÕES: PG 62

LUMINÁRIAS SALIENTES ESTANQUES **HLI · HLCV · HLCP · HLBV · HLBP**

LUMINÁRIAS DE ENCASTRAR ESTANQUES COM DIFUSOR **HFI · HFP · HFO**

	Ref.	REEE	€	código	c	l (mm)	a		
•	HLI 05 418	3	**110,30**	100558001418	619	619	108	540 x 540	difusor semi-opalino em PMMA
•	HLI 05 236	3	**112,40**	100558001236	1280	320	108	1000 x 240	
•	HLI 05 258	3	**133,00**	100558001258	1580	320	108	1300 x 240	
•	HLCV 05 418	3	**148,50**	100551801418	619	619	108	540 x 540	parabólico mate com vidro temperado
•	HLCV 05 236	3	**152,20**	100551801236	1280	320	108	1000 x 240	
•	HLCV 05 258	3	**176,50**	100551801258	1580	320	108	1300 x 240	
•	HLCP 05 418	3	**158,30**	100551701418	619	619	108	540 x 540	parabólico mate com difusor em policarbonato
•	HLCP 05 236	3	**161,80**	100551701236	1280	320	108	1000 x 240	
•	HLCP 05 258	3	**186,60**	100551701258	1580	320	108	1300 x 240	
•	HLBV 05 418	3	**166,00**	100551901418	619	619	108	540 x 540	parabólico especular com vidro temperado
•	HLBV 05 236	3	**171,90**	100551901236	1280	320	108	1000 x 240	
•	HLBV 05 258	3	**207,40**	100551901258	1580	320	108	1300 x 240	
•	HLBP 05 418	3	**180,20**	100552701418	619	619	108	540 x 540	parabólico especular com difusor em policarbonato
•	HLBP 05 236	3	**186,00**	100552701236	1280	320	108	1000 x 240	
•	HLBP 05 258	3	**222,50**	100552701258	1580	320	108	1300 x 240	

137

ALIMENTAÇÃO E ELECTRIFICAÇÃO

230V 50Hz

CONFORME EN 60598-2-1

G13 · IK08 (1) · IK09 (2) · 960ºC (3) · 750ºC (4) · IP65

OPÇÕES

BE · BERF · KIT EMERG

1 HLCV / HLBV
2 HLCP / HLBP
3 HL*V / HL*P
4 HLI

HLCV 05 236

HLI 05 418

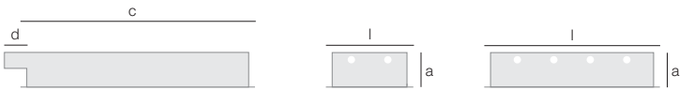
HLBV 05 418

	Ref.	REEE	€	código	c	l (mm)	a	d		
	HFI 02 418	3	**84,50**	100669501418	597	597	115	66	566 x 566	difusor semi-opalino em PMMA
	HFI 02 236	3	**85,60**	100669501236	1197	297	115	76	1166 x 267	
	HFI 02 258	3	**100,40**	100669501258	1497	297	115	76	1466 x 267	
	HFP 02 418	3	**87,70**	100662001418	597	597	115	66	566 x 566	policarbonato prismático
	HFP 02 236	3	**89,80**	100662001236	1197	297	115	76	1166 x 267	
	HFP 02 258	3	**104,60**	100662001258	1497	297	115	76	1466 x 267	
	HFO 02 418	3	**92,00**	100661901418	597	597	115	66	566 x 566	policarbonato opalino
	HFO 02 236	3	**94,00**	100661901236	1197	297	115	76	1166 x 267	
	HFO 02 258	3	**108,90**	100661901258	1497	297	115	76	1466 x 267	

140

Nota:
Luminárias fornecidas com niveladores.

HFI · HFP · HFO



alimentação e electrificação

230V 50Hz

conforme EN 60598-2-2

G13 · IK09 · 960ºC (1) · 750ºC (2) · IP20 · IP54

opções

BE · BERF · KIT EMERG

1 HFO
2 HFI / HFP

HFP 02 236

HFO 02 418

HFI 02 418

[ÓPTICAS: PG 63 [DIFUSORES: PG 64 [SUSPENSÕES: PG 62

HRI · HRCV · HRCP · HRBV · HRBP LUMINÁRIAS DE ENCASTRAR ESTANQUES

HRLP · HRLV · HRLPK· HRLVK LUMINÁRIAS DE ENCASTRAR ESTANQUES ASSIMÉTRICAS

ALIMENTAÇÃO E ELECTRIFICAÇÃO

230V 50Hz

CONFORME EN 60598-2-2

G13 · IK08 (2) · IK09 (1) · 960ºC (3) · 750ºC (4) · IP65

OPÇÕES

BE · BERF · KIT EMERG

1 HRCP / HRBP
2 HRCV / HRBV
3 HR*V / HR*P
4 HRI

HRCP 05 258

HRI 05 418

HRBV 05 418

kit de fixação HR

140

	Ref.	REEE	€	código	c	l (mm)	a	
difusor semi-opalino em PMMA	HRI 05 418	3	**112,10**	100662401418	619	619	108	600 x 600
	HRI 05 236	3	**114,10**	100662401236	1280	320	108	1260 x 300
	HRI 05 258	3	**135,30**	100662401258	1580	320	108	1560 x 300
parabólico mate com vidro temperado	HRCV 05 418	3	**149,40**	100661201418	619	619	108	600 x 600
	HRCV 05 236	3	**153,20**	100661201236	1280	320	108	1260 x 300
	HRCV 05 258	3	**178,60**	100661201258	1580	320	108	1560 x 300
parabólico mate com difusor em policarbonato	HRCP 05 418	3	**159,20**	100661301418	619	619	108	600 x 600
	HRCP 05 236	3	**162,80**	100661301236	1280	320	108	1260 x 300
	HRCP 05 258	3	**188,70**	100661301258	1580	320	108	1560 x 300
parabólico especular com vidro temperado	HRBV 05 418	3	**169,50**	100661101418	619	619	108	600 x 600
	HRBV 05 236	3	**179,70**	100661101236	1280	320	108	1260 x 300
	HRBV 05 258	3	**215,10**	100661101258	1580	320	108	1560 x 300
parabólico especular com difusor em policarbonato	HRBP 05 418	3	**183,70**	100661501418	619	619	108	600 x 600
	HRBP 05 236	3	**187,40**	100661501236	1280	320	108	1260 x 300
	HRBP 05 258	3	**225,10**	100661501258	1580	320	108	1560 x 300

Acessórios

kit de fixação:	HR 418	**30,50**	110005400004
	HR 236	**31,10**	110005400002
	HR 258	**37,30**	110005400003

Nota:
Possível execução com dimensões para tectos falsos modulados de 600x600mm, 1200x300mm, 1500x300mm e respectivo kit de fixação (sob consulta).

ALIMENTAÇÃO E ELECTRIFICAÇÃO

230V 50Hz · BE (1) · BE (2)

CONFORME EN 60598-2-2

G5 (4) · 2G11 (5) · IK09 (6) · IK08 (7) · 960ºC · IP65

OPÇÕES

BE (1) · BERF (2) · KIT EMERG (3)

1 HRL*K 118 / HRL*K 124 / HRL*K 136 / HRL*K 236
2 excepto: HRL*K 118 / HRL*K 124 / HRL*K 136
3 HRL* 221 / HRL* 239 / HRL* 228 / HRL* 254
HRL* 235 / HRL* 249 / HRL* 280 / HRL* 236
HRL*K 255
4 HRLP / HRLV
5 HRLPK / HRLVK
6 HRLP / HRLPK
7 HRLV / HRLVK

HRLVK 05 136

142-143

	Ref.	REEE	€	código	c	l (mm)	a	
assimétrico termolacado com difusor em policarbonato	HRLP 05 214 BE	2	**103,50**	100660505214	597	297	97	581 x 275
	HRLP 05 224 BE	2	**104,60**	100660505224	597	297	97	581 x 275
	HRLP 05 221 BE	3	**120,30**	100660505221	897	297	97	881 x 275
	HRLP 05 239 BE	3	**121,50**	100660505239	897	297	97	881 x 275
	HRLP 05 228 BE	3	**139,60**	100660505228	1197	297	97	1181 x 275
	HRLP 05 254 BE	3	**140,80**	100660505254	1197	297	97	1181 x 275
	HRLP 05 249 BE	3	**157,60**	100660505249	1497	297	97	1481 x 275
	HRLP 05 235 BE	3	**156,30**	100660505235	1497	297	97	1481 x 275
	HRLP 05 280 BE	3	**186,40**	100660505280	1497	297	97	1481 x 275
assimétrico termolacado com vidro temperado	HRLV 05 214 BE	2	**101,00**	100660605214	597	297	97	581 x 275
	HRLV 05 224 BE	2	**102,20**	100660605224	597	297	97	581 x 275
	HRLV 05 221 BE	3	**116,60**	100660605221	897	297	97	881 x 275
	HRLV 05 239 BE	3	**117,90**	100660605239	897	297	97	881 x 275
	HRLV 05 228 BE	3	**134,70**	100660605228	1197	297	97	1181 x 275
	HRLV 05 254 BE	3	**135,80**	100660605254	1197	297	97	1181 x 275
	HRLV 05 249 BE	3	**152,80**	100660605249	1497	297	97	1481 x 275
	HRLV 05 235 BE	3	**151,50**	100660605235	1497	297	97	1481 x 275
	HRLV 05 280 BE	3	**181,50**	100660605280	1497	297	97	1481 x 275
assimétrico termolacado com difusor em policarbonato	HRLPK 05 118	2	**82,70**	100660701118	297	297	97	281 x 275
	HRLPK 05 124	2	**94,20**	100660701124	457	297	97	441 x 275
	HRLPK 05 136	2	**103,60**	100660701136	597	297	97	581 x 275
	HRLPK 05 236	3	**125,50**	100660701236	1197	297	97	1181 x 275
	HRLPK 05 155 BE	2	**125,50**	100660705155	597	297	97	581 x 275
	HRLPK 05 255 BE	3	**148,60**	100660705255	1197	297	97	1181 x 275
assimétrico termolacado com vidro temperado	HRLVK 05 118	2	**84,70**	100660801118	297	297	97	281 x 275
	HRLVK 05 124	2	**96,20**	100660801124	457	297	97	441 x 275
	HRLVK 05 136	2	**105,60**	100660801136	597	297	97	581 x 275
	HRLVK 05 236	3	**127,60**	100660801236	1197	297	97	1181 x 275
	HRLVK 05 155 BE	2	**127,70**	100660805155	597	297	97	581 x 275
	HRLVK 05 255 BE	3	**150,60**	100660805255	1197	297	97	1181 x 275

Acessórios

kit de fixação:	HRLK 118	**15,50**	110005400019
	HRL 214; 224 / HRLK 136; 155	**18,70**	110005400017
	HRL 228; 254 / HRLK 236; 255	**30,60**	110005400018

[ÓPTICAS: PG 63 [DIFUSORES: PG 64 [SUSPENSÕES: PG 62

	Ref.	REEE	€	código	c	l (mm)	a		
	casquilho G13								
•	MHPP 06 118 BE	2	**31,40**	100440205118	680	105	95	464	policarbonato
•	MHPP 06 218 BE	2	**36,60**	100440205218	680	140	95	464	
•	MHPP 06 136 BE	2	**38,70**	100440205136	1288	105	95	843	
•	MHPP 06 236 BE	2	**44,50**	100440205236	1288	140	95	843	
•	MHPP 06 158 BE	2	**43,80**	100440205158	1576	105	95	922	
•	MHPP 06 258 BE	2	**51,20**	100440205258	1576	140	95	922	
	casquilho G5								
○	MHPP 06 114 BE	1	**31,90**	100440205114	680	105	95	464	policarbonato
○	MHPP 06 214 BE	2	**37,40**	100440205214	680	140	95	464	
○	MHPP 06 124 BE	1	**33,30**	100440205124	680	105	95	464	
○	MHPP 06 224 BE	2	**38,50**	100440205224	680	140	95	464	
○	MHPP 06 128 BE	2	**43,10**	100440205128	1288	105	95	843	
○	MHPP 06 228 BE	2	**46,80**	100440205228	1288	140	95	843	
○	MHPP 06 154 BE	2	**44,20**	100440205154	1288	105	95	843	
○	MHPP 06 254 BE	2	**47,90**	100440205254	1288	140	95	843	
○	MHPP 06 135 BE	2	**47,00**	100440205135	1576	105	95	922	
○	MHPP 06 235 BE	2	**54,40**	100440205235	1576	140	95	922	
○	MHPP 06 149 BE	2	**48,20**	100440205149	1576	105	95	922	
○	MHPP 06 249 BE	2	**55,40**	100440205249	1576	140	95	922	
○	MHPP 06 180 BE	2	**57,60**	100440205180	1576	105	95	922	

144-145

Acessórios

clips de fecho (aço inox):	18W/14W/24W (4 un.)	**3,60**	3040084
	36W/28W/54W (8 un.)	**7,30**	3040085
	58W/35W/49W/80W (10 un.)	**9,10**	3040086
acessório de suspensão peça de fixação MHPP (2 uni.)		**2,50**	110005400026

Nota:
Reflector de alumínio sob consulta (MHPPB).
Suspensão da luminária de 18W feita no próprio aparelho.

Para mais informação sobre locais de aplicação, consulte a página 253 do catálogo

ALIMENTAÇÃO E ELECTRIFICAÇÃO

230V 50Hz | BE

CONFORME EN 60598-2-1

G5 (3) | G13 (1) | IK08 | 850ºC | IP65

OPÇÕES

BERF (2) | KIT EMERG (2) | INOX | Al

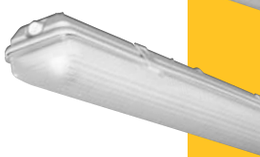
1 18W / 36W / 58W
2 excepto: 18W / 14W / 24W
3 14W / 24W / 28W / 54W / 35W / 49W / 80W

Esta Luminária é amiga do AMBIENTE.
Exclusivamente equipada com BALASTRO ELECTRÓNICO.

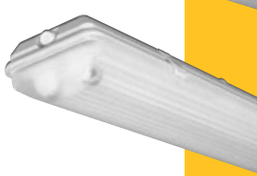
MHPP 06 128 BE

MHPP 06 228 BE

MHPP 06 136 BE



MHPP 06 236 BE



clips de fecho em aço inox MHPP

MHPD LUMINÁRIAS ESTANQUES EM ACRÍLICO

MHPX LUMINÁRIAS ESTANQUES EM POLICARBONATO

ALIMENTAÇÃO E ELECTRIFICAÇÃO

230V 50Hz

CONFORME EN 60598-2-1

G13 | IP65 | IK08 | 750ºC

OPÇÕES

BE | BERF | KIT EMERG (1) | INOX (1)

1 excepto 18W

MHPD 05 136

MHPD 05 236

clips de fecho em aço inox

148

acrílico

	Ref.	REEE	€	código	c	l (mm)	a	
•	MHPD 05 118	2	**24,70**	100440101118	665	110	108	230
•	MHPD 05 218	2	**29,90**	100440101218	665	180	108	230
•	MHPD 05 136	2	**27,30**	100440101136	1275	110	108	840
•	MHPD 05 236	2	**37,10**	100440101236	1275	180	108	840
•	MHPD 05 158	2	**36,60**	100440101158	1575	110	108	1140
•	MHPD 05 258	2	**49,00**	100440101258	1575	180	108	1140

Acessórios

clips de fecho (aço inox):	18W (6 uni.)	**5,30**	110005500004
	36W (8 uni.)	**7,00**	110005500005
	58W (10 uni.)	**8,80**	110005500006

Nota:
Reflector de alumínio sob consulta (MHPDB).

Para mais informação sobre locais de aplicação, consulte a página 253 do catálogo.

ALIMENTAÇÃO E ELECTRIFICAÇÃO

230V 50Hz | (1) | BE (2)

CONFORME EN 60598-2-1

G5 | G13 | 850ºC | IP65 | IK08

OPÇÕES

BE (1) | BERF (1) | KIT EMERG (3)

1 18W / 36W / 58W

2 excepto: 18W / 36W / 58W

3 excepto: 1x18W / 14W / 24W

MHPX 04 218

MHPX 04 136

Policarbonato

Ref.	REEE	€	código	c	l (mm)	a	
casquilho G13							
MHPX 04 118	2	**32,20**	100440701118	676	112	111	450
MHPX 04 218	2	**40,30**	100440701218	676	170	111	450
MHPX 04 136	2	**39,20**	100440701136	1286	112	111	660
MHPX 04 236	2	**51,10**	100440701236	1286	170	111	660
MHPX 04 158	2	**47,50**	100440701158	1586	112	111	900
MHPX 04 258	2	**64,10**	100440701258	1586	170	111	900
casquilho G5							
MHPX 04 114 BE	1	**61,30**	100440805114	676	112	111	450
MHPX 04 214 BE	2	**73,90**	100440805214	676	170	111	450
MHPX 04 124 BE	1	**63,50**	100440805124	676	112	111	450
MHPX 04 224 BE	2	**75,00**	100440805224	676	170	111	450
MHPX 04 128 BE	2	**68,20**	100440805128	1286	112	111	660
MHPX 04 228 BE	2	**83,70**	100440805228	1286	170	111	660
MHPX 04 154 BE	2	**69,40**	100440805154	1286	112	111	660
MHPX 04 254 BE	2	**87,30**	100440805254	1286	170	111	660
MHPX 04 135 BE	2	**76,40**	100440805135	1586	112	111	900
MHPX 04 235 BE	2	**96,00**	100440805235	1586	170	111	900
MHPX 04 149 BE	2	**77,70**	100440805149	1586	112	111	900
MHPX 04 249 BE	2	**99,50**	100440805249	1586	170	111	900
MHPX 04 180 BE	2	**85,20**	100440805180	1586	112	111	900
MHPX 04 280 BE	2	**125,30**	100440805280	1586	170	111	900

Nota:
Base e difusor em policarbonato, sem molas de fecho.

[ÓPTICAS: PG 63 [DIFUSORES: PG 64 [SUSPENSÕES: PG 62

	Ref.	REEE	€	código	c	l (mm)	a		
casquilho G13									
•	TSP 04 136	2	**36,60**	100440301136	1280	65	125	1100	1000
•	TSP 04 236	2	**50,40**	100440301236	1280	125	125	1100	1000
•	TSP 04 158	2	**45,40**	100440301158	1580	65	125	1400	1300
•	TSP 04 258	2	**60,40**	100440301258	1580	125	125	1400	1300
•	TSPT 04 136	2	**44,00**	100440601136	1280	65	125	1100	1000
•	TSPT 04 236	2	**65,60**	100440601236	1280	125	125	1100	1000
•	TSPT 04 158	2	**54,10**	100440601158	1580	65	125	1400	1300
•	TSPT 04 258	2	**78,00**	100440601258	1580	125	125	1400	1300
casquilho G5									
	TSP 04 128 BE	2	**66,20**	100440305128	1225	65	125	1100	1000
	TSP 04 228 BE	2	**75,80**	100440305228	1225	125	125	1100	1000
	TSP 04 154 BE	2	**67,30**	100440305154	1225	65	125	1100	1000
	TSP 04 254 BE	2	**76,90**	100440305254	1225	125	125	1100	1000
	TSP 04 135 BE	2	**74,60**	100440305135	1525	65	125	1400	1300
	TSP 04 235 BE	2	**85,40**	100440305235	1525	125	125	1400	1300
	TSP 04 149 BE	2	**75,80**	100440305149	1525	65	125	1400	1300
	TSP 04 249 BE	2	**86,60**	100440305249	1525	125	125	1400	1300
	TSP 04 180 BE	2	**87,30**	100440305180	1525	65	125	1400	1300
	TSP 04 280 BE	2	**120,30**	100440305280	1525	125	125	1400	1300
	TSPT 04 128 BE	2	**73,50**	100440605128	1225	65	125	1100	1000
	TSPT 04 228 BE	2	**90,30**	100440605228	1225	125	125	1100	1000
	TSPT 04 154 BE	2	**74,60**	100440605154	1225	65	125	1100	1000
	TSPT 04 254 BE	2	**91,40**	100440605254	1225	125	125	1100	1000
	TSPT 04 135 BE	2	**83,10**	100440605135	1525	65	125	1400	1300
	TSPT 04 235 BE	2	**102,20**	100440605235	1525	125	125	1400	1300
	TSPT 04 149 BE	2	**84,20**	100440605149	1525	65	125	1400	1300
	TSPT 04 249 BE	2	**103,50**	100440605249	1525	125	125	1400	1300
	TSPT 04 180 BE	2	**104,10**	100440605180	1525	65	125	1400	1300
	TSPT 04 280 BE	2	**137,10**	100440605280	1525	125	125	1400	1300

Acessórios

reflector F:				214	78	aço termolacado
1x36W	**6,80**	110005300015		214	78	
2x36W	**7,40**	110005300005		214	78	
1x58W	**8,60**	110005300016		214	78	
2x58W	**9,20**	110005300006		214	78	
1x28W / 1x54W	**7,40**	110005300017		214	78	
2x28W / 2x54W	**8,00**	110005300009		214	78	
1x35W / 1x49W / 1x80W	**9,20**	110005300018		214	78	
2x35W / 2x49W / 2x80W	**8,00**	110005300010		214	78	
reflector E:				214	78	anodizado especular
1x36W	**18,30**	110005300011		214	78	
2x36W	**19,60**	110005300002		214	78	
1x58W	**22,00**	110005300012		214	78	
2x58W	**23,20**	110005300003		214	78	
1x28W / 1x54W	**19,60**	110005300013		214	78	
2x28W / 2x54W	**20,80**	110005300007		214	78	
1x35W / 1x49W / 1x80W	**23,20**	110005300014		214	78	
2x35W / 2x49W/ 2x80W	**24,50**	110005300008		214	78	
clip de susp. em aço inox (2 uni.)	**2,50**	201231				

Nota:
A referência TSPT é equipada com tubo de protecção em policarbonato.

150-151

ALIMENTAÇÃO E ELECTRIFICAÇÃO

230V 50Hz · 3 · 1 PC · 2 BE

CONFORME EN 60598-2-1

F · 3 G13 · 4 G5 · I 850ºC · IP65 · CE

OPÇÕES

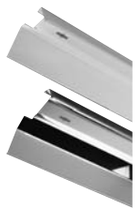
3 · 3 BE · BERF · KIT EMERG

1 TSPT
2 excepto: 36W / 58W
3 36W / 58W
4 28W / 54W / 35W / 49W / 80W

TSP 04 228 BE

TSP 04 236

TSPT 04 236



reflector F

reflector E

[ÓPTICAS: PG 63 [DIFUSORES: PG 64 [SUSPENSÕES: PG 62

GSD • GSP LUMINÁRIAS QUADRADAS ESTANQUES

HNBP • HNBPK LUMINÁRIAS PARA APLICAÇÃO EM GRANDES ALTURAS

ALIMENTAÇÃO E ELECTRIFICAÇÃO

230V 50Hz | 1 BPR

CONFORME EN 60598-2-1

2 | 1 | 2 G23 | 1 GR10q | IK09 | F | 960ºC | IP54 | CE

OPÇÕES

BE

1 GSP
2 GSD

GSD 01 209

GSP 01 128

kit para semi-encastramento

154

	Ref.	REEE	€	código	c (mm)	a (mm)		
policarbonato opalino	GSD 01 109	1	**25,40**	100882701109	260	78	100	210 x 210
	GSD 01 209	1	**28,70**	100882701209	260	78	100	210 x 210
policarbonato semi-opalino	GSP 01 116	1	**31,20**	100882401116	260	78	100	210 x 210
	GSP 01 121	2	**32,40**	100882401121	260	78	100	210 x 210
	GSP 01 128	2	**34,90**	100882401128	325	97	165	265 x 265
	GSP 01 138	2	**37,90**	100882401138	325	97	165	265 x 265

Acessórios

kit para semi-encastramento 16W/21W e GSD	**3,90**	101000100014
kit para semi-encastramento 28W/38W	**5,90**	101000100015

Nota:
As luminárias GSD 01 109/209 permitem a utilização de lâmpadas 7W.

alimentação e electrificação

230V 50Hz | BE

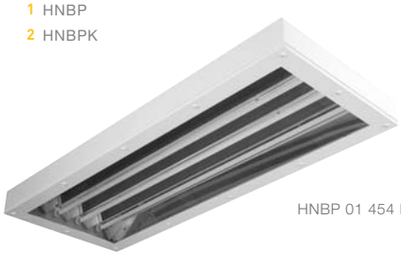
conforme EN 60598-2-1

| 1 G5 | 2 2G11 | F | 850ºC | IP54 | CE |

opções

BERF | KIT EMERG

1 HNBP
2 HNBPK



HNBP 01 454 BE

HNBPK 01 455 BE

155

	Ref.	REEE	€	código	c (mm)	l (mm)	a (mm)	
anodizado especular	HNBP 01 454 BE	3	**225,50**	100559405454	1200	475	85	810 x 325
	HNBP 01 654 BE	3	**266,50**	100559405654	1200	475	85	810 x 325
	HNBPK 01 455 BE	3	**194,80**	100559405455	655	655	128	450 x 500

[ÓPTICAS: PG 63 [DIFUSORES: PG 64 [SUSPENSÕES: PG 62

Ref.	REEE	€	código	Ø (mm)	a (mm)	
IDA 01 25H	3	**102,20**	10033310325H	489	509	especular facetado
IDA 01 40H	3	**117,90**	10033310340H	489	509	
IDA 01 25N	3	**135,80**	10033310325N	489	509	
IDA 01 40N	3	**154,00**	10033310340N	489	509	
IDA 01 25I	3	**139,50**	10033310325I	489	509	
IDA 01 40I	3	**157,60**	10033310340I	489	509	
IDL 01 25H	3	**104,60**	10033320325H	489	509	especular liso
IDL 01 40H	3	**120,30**	10033320340H	489	509	
IDL 01 25N	3	**138,30**	10033320325N	489	509	
IDL 01 40N	3	**156,30**	10033320340N	489	509	
IDL 01 25I	3	**141,90**	10033320325I	489	509	
IDL 01 40I	3	**159,90**	10033320340I	489	509	
Acessório						
rede de protecção ID		**47,20**	201491			

158

Nota:
H - Lâmpada de descarga de vapor de mercúrio.
N - Lâmpada de descarga de vapor de sódio de alta pressão.
I - Lâmpada de descarga de vapor de mercúrio com iodetos metálicos.

ALIMENTAÇÃO E ELECTRIFICAÇÃO

230V 50Hz

CONFORME EN 60598-2-1

E40 · 960ºC · IP54 · IP23

OPÇÕES

1 excepto versão H


IDL 01 40H


IDA 01 40H


rede de protecção ID

Ref.	REEE	€	código	Ø (mm)	a (mm)	
IDAV 01 25H	3	**143,30**	10033330325H	489	509	especular facetado
IDAV 01 40H	3	**159,40**	10033330340H	489	509	
IDAV 01 25N	3	**178,20**	10033330325N	489	509	
IDAV 01 40N	3	**196,70**	10033330340N	489	509	
IDAV 01 25I	3	**181,80**	10033330325I	489	509	
IDAV 01 40I	3	**200,50**	10033330340I	489	509	
IDLV 01 25H	3	**145,70**	10033340325H	489	509	especular liso
IDLV 01 40H	3	**161,40**	10033340340H	489	509	
IDLV 01 25N	3	**180,60**	10033340325N	489	509	
IDLV 01 40N	3	**199,30**	10033340340N	489	509	
IDLV 01 25I	3	**184,30**	10033340325I	489	509	
IDLV 01 40I	3	**206,70**	10033340340I	489	509	

159

Nota:
H - Lâmpada de descarga de vapor de mercúrio.
N - Lâmpada de descarga de vapor de sódio de alta pressão.
I - Lâmpada de descarga de vapor de mercúrio com iodetos metálicos.
Vidro temperado com junta.

ALIMENTAÇÃO E ELECTRIFICAÇÃO

230V 50Hz

CONFORME EN 60598-2-1

E40 · 960ºC · IP54

1 excepto versão H


IDLV 01 40H


IDAV 01 25H

ICA · ICAM LUMINÁRIAS PARA LÂMPADAS DE DESCARGA

IWA · IWAM LUMINÁRIAS PARA LÂMPADAS DE DESCARGA

ALIMENTAÇÃO E ELECTRIFICAÇÃO

230V 50Hz | KIT COMUT [1] | [2]

CONFORME EN 60598-2-1

[3] E40 | [4] E40 + E27 | IK08 [5] | [2] | F | 960ºC | IP20 | CE

OPÇÕES

1 ICAM
2 excepto versão H
3 ICA
4 ICAM
5 com rede

ICA 03 40H

ICAM 03 40H

rede de protecção

154

especular "alglas"

	Ref.	REEE	€	código	Ø (mm)	a (mm)
•	ICA 03 25H	2	**104,60**	100332001250	355	669
•	ICA 03 40H	2	**120,30**	100332001400	355	669
•	ICA 03 25N	2	**138,30**	10033200125N	355	669
•	ICA 03 40N	2	**156,30**	10033200140N	355	682
•	ICA 03 25I	2	**141,90**	10033200125I	355	669
•	ICA 03 40I	2	**159,90**	10033200140I	355	682
	ICAM 03 25H	2	**146,70**	100335001250	355	669
	ICAM 03 40H	3	**162,30**	100335001400	355	669
	ICAM 03 25N	3	**180,40**	10033500125N	355	669
	ICAM 03 40N	3	**198,40**	10033500140N	355	682
	ICAM 03 25I	3	**184,00**	10033500125I	355	669
	ICAM 03 40I	3	**202,00**	10033500140I	355	682

Acessórios

rede de protecção ICA / IWA	**34,50**	110005500007	

Nota:
H - Lâmpada de descarga de vapor de mercúrio.
N - Lâmpada de descarga de vapor de sódio de alta pressão.
I - Lâmpada de descarga de vapor de mercúrio com iodetos metálicos.

ALIMENTAÇÃO E ELECTRIFICAÇÃO

230V 50Hz | KIT COMUT [1] | [2]

CONFORME EN 60598-2-1

[3] E40 | [1] E40 + E27 | [2] | F | 960ºC | IP20 | CE

OPÇÕES

1 IWAM
2 excepto versão H
3 IWA

IWAM 03 40H

IWA 03 40H

rede protecção

162

especular "alglas"

	Ref.	REEE	€	código	c	l (mm)	a	
	IWA 03 25H	2	**118,30**	100333001250	595	190	390	300
	IWA 03 40H	3	**134,50**	100333001400	595	190	390	300
	IWA 03 25N	2	**153,30**	10033300125N	595	190	390	300
	IWA 03 40N	3	**171,80**	10033300140N	595	190	390	300
	IWA 03 25I	2	**155,70**	10033300125I	595	190	390	300
	IWA 03 40I	3	**174,40**	10033300140I	595	190	390	300
	IWAM 03 25H	2	**161,90**	100334001250	595	190	390	300
	IWAM 03 40H	3	**178,20**	100334001400	595	190	390	300
	IWAM 03 25N	2	**196,70**	10033400125N	595	190	390	300
	IWAM 03 40N	3	**215,50**	10033400140N	595	190	390	300
	IWAM 03 25I	2	**199,30**	10033400125I	595	190	390	300
	IWAM 03 40I	3	**218,00**	10033400140I	595	190	390	300

Acessórios

rede de protecção ICA / IWA	**34,50**	110005500007	

Nota:
H Lâmpada de descarga de vapor de mercúrio.
N Lâmpada de descarga de vapor de sódio de alta pressão.
I Lâmpada de descarga de vapor de mercúrio com iodetos metálicos.

[ÓPTICAS: PG 63 [DIFUSORES: PG 64 [SUSPENSÕES: PG 62

LUMINÁRIAS PARA LÂMPADAS DE DESCARGA **ICD**

Ref.	REEE	€	código	C (mm)	A (mm)	
IQA 03 25H	3	**126,40**	100331001250	448	382	410
IQA 03 40H	3	**142,70**	100331001400	448	382	410
IQA 03 25N	3	**161,30**	10033100125N	448	382	410
IQA 03 40N	3	**180,00**	10033100140N	448	382	410
IQA 03 25I	3	**165,00**	10033100125I	448	382	410
IQA 03 40I	3	**183,90**	10033100140I	448	382	410
IQAM 03 25H	3	**170,10**	100331101250	448	382	410
IQAM 03 40H	3	**187,40**	100331101400	448	382	410
IQAM 03 25N	3	**204,90**	10033110125N	448	382	410
IQAM 03 40N	3	**223,60**	10033110140N	448	382	410
IQAM 03 25I	3	**207,40**	10033110125I	448	382	410
IQAM 03 40I	3	**227,20**	10033110140I	448	382	410

mate

163

Nota:
H Lâmpada de descarga de vapor de mercúrio.
N Lâmpada de descarga de vapor de sódio de alta pressão.
I Lâmpada de descarga de vapor de mercúrio com iodetos metálicos.

ALIMENTAÇÃO E ELECTRIFICAÇÃO

230V 50Hz | KIT COMUT (1) | (2)

CONFORME EN 60598-2-1

(3) E40 | (1) E40 + E27 | (2) | F | 850ºC | IP20 | CE

1 IQAM
2 excepto versão H
3 IQA

IQA 03 40H

IQAM 03 40H

	Ref.	REEE	€	código	Ø (mm)	a (mm)
•	ICD 02 25H	2	**186,80**	100335501250	412	658
•	ICD 02 40H	3	**249,10**	100335501400	569	658
•	ICD 02 25N	2	**224,20**	10033550125N	412	658
•	ICD 02 40N	3	**286,40**	10033550140N	569	734
•	ICD 02 25I	2	**230,40**	10033550125I	412	658
•	ICD 02 40I	3	**292,70**	10033550140I	569	734

acrílico

164

Acessórios		
tampa de fecho 250W	**76,00**	250250
aro de fecho 250W	**44,20**	250251
tampa de fecho 400W	**88,60**	250400
aro de fecho 400W	**56,90**	250401

Nota:
H Lâmpada de descarga de vapor de mercúrio.
N Lâmpada de descarga de vapor de sódio de alta pressão.
I Lâmpada de descarga de vapor de mercúrio com iodetos metálicos.

ALIMENTAÇÃO E ELECTRIFICAÇÃO

230V 50Hz | (1)

CONFORME EN 60598-2-1

E40 | IK07 (2) | (1) | F | 650ºC | IP20 | CE

1 excepto versão H
2 com tampa e aro de fecho

ICD 02 25H

ICD 02 40H

[ÓPTICAS: PG 63 [DIFUSORES: PG 64 [SUSPENSÕES: PG 62

GIM · GIMM · GIMV · GIMMV LUMINÁRIAS PARA LÂMPADAS DE DESCARGA

PR · PRO · AC LUMINÁRIAS SALIENTES COM DIFUSOR

ALIMENTAÇÃO E ELECTRIFICAÇÃO

230V 50Hz | KIT COMUT (2) | (3)

CONFORME EN 60598-2-1

(4) E40 | (2) E40 + E27 | IK09 | (3) | F | 960ºC | IP20 (5) | IP44 (1) | CE

OPÇÕES

45º 45º

1 GIMV / GIMMV
2 GIMM / GIMMV
3 excepto versão H
4 GIM / GIMV
5 GIM / GIMM

GIM 01 25H

GIMMV 01 40I

165

	Refª	REEE	€	código	c	l (mm)	a	*
	GIM 01 25H	3	**168,30**	100332201250	550	342	185	300 I 400 I 500
	GIM 01 40H	3	**183,30**	100332201400	550	342	185	300 I 400 I 500
	GIM 01 25N	3	**203,90**	10033220125N	550	342	185	300 I 400 I 500
	GIM 01 40N	3	**223,50**	10033220140N	550	342	185	300 I 400 I 500
	GIM 01 25I	3	**206,20**	10033220125I	550	342	185	300 I 400 I 500
	GIM 01 40I	3	**226,80**	10033220140I	550	342	185	300 I 400 I 500
	GIMM 01 25H	3	**208,60**	100332701250	550	342	185	300 I 400 I 500
	GIMM 01 40H	3	**223,50**	100332701400	550	342	185	300 I 400 I 500
	GIMM 01 25N	3	**244,10**	10033270125N	550	342	185	300 I 400 I 500
	GIMM 01 40N	3	**263,60**	10033270140N	550	342	185	300 I 400 I 500
	GIMM 01 25I	3	**246,30**	10033270125I	550	342	185	300 I 400 I 500
	GIMM 01 40I	3	**267,00**	10033270140I	550	342	185	300 I 400 I 500
especular martelado	GIMV 01 25H	3	**191,30**	100332101250	550	342	185	300 I 400 I 500
	GIMV 01 40H	3	**206,30**	100332101400	550	342	185	300 I 400 I 500
	GIMV 01 25N	3	**226,80**	10033210125N	550	342	185	300 I 400 I 500
	GIMV 01 40N	3	**246,30**	10033210140N	550	342	185	300 I 400 I 500
	GIMV 01 25I	3	**229,30**	10033210125I	550	342	185	300 I 400 I 500
	GIMV 01 40I	3	**249,90**	10033210140I	550	342	185	300 I 400 I 500
	GIMMV 01 25H	3	**231,40**	100332301250	550	342	185	300 I 400 I 500
	GIMMV 01 40H	3	**246,30**	100332301400	550	342	185	300 I 400 I 500
	GIMMV 01 25N	3	**267,00**	10033230125N	550	342	185	300 I 400 I 500
	GIMMV 01 40N	3	**286,60**	10033230140N	550	342	185	300 I 400 I 500
	GIMMV 01 25I	3	**269,30**	10033230125I	550	342	185	300 I 400 I 500
	GIMMV 01 40I	3	**290,00**	10033230140I	550	342	185	300 I 400 I 500

Nota:
H Lâmpada de descarga de vapor de mercúrio.
N Lâmpada de descarga de vapor de sódio de alta pressão.
I Lâmpada de descarga de vapor de mercúrio com iodetos metálicos.

Fixação através de haste, possível em 3 pontos.

ALIMENTAÇÃO E ELECTRIFICAÇÃO

230V 50Hz | ooo

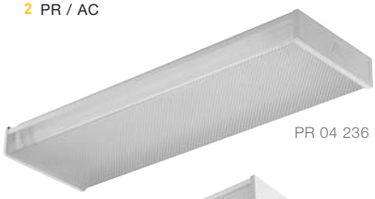
CONFORME EN 60598-2-1

G13 | IK04 (2) | F | 650ºC | IP20 | CE

OPÇÕES

BE | BERF | KIT EMERG (1)

1 excepto 1x18W
2 PR / AC



PR 04 236

PRO 04 236

AC 04 136

168

		Ref.	REEE	€	código	c	l (mm)	a	
acrílico com tratamento anti UV	•	PR 04 118	2	**14,80**	100220201118	648	90	89	490
	•	PR 04 218	2	**19,10**	100220201218	648	200	73	390 x 106
	•	PR 04 136	2	**21,70**	100220201136	1258	90	89	1100
	•	PR 04 236	2	**29,30**	100220201236	1258	200	73	1000 x 106
	•	PR 04 158	2	**26,10**	100220201158	1558	90	89	1400
	•	PR 04 258	2	**39,40**	100220201258	1558	200	73	1300 x 106
acrílico opalino	•	PRO 04 118	2	**14,90**	100220601118	648	90	89	490
	•	PRO 04 218	2	**19,40**	100220601218	648	200	73	390 x 106
	•	PRO 04 136	2	**21,80**	100220601136	1258	90	89	1100
	•	PRO 04 236	2	**30,50**	100220601236	1258	200	73	1000 x 106
	•	PRO 04 158	2	**25,60**	100220601158	1558	90	89	1400
	•	PRO 04 258	2	**40,90**	100220601258	1558	200	73	1300 x 106
acrílico	•	AC 04 118	2	**14,00**	100220101118	648	90	89	490
	•	AC 04 218	2	**17,80**	100220101218	648	200	73	390 x 106
	•	AC 04 136	2	**20,80**	100220101136	1258	90	89	1100
	•	AC 04 236	2	**28,10**	100220101236	1258	200	73	1000 x 106
	•	AC 04 158	2	**25,20**	100220101158	1558	90	89	1400
	•	AC 04 258	2	**37,80**	100220101258	1558	200	73	1300 x 106

[ÓPTICAS: PG 63 [DIFUSORES: PG 64 [SUSPENSÕES: PG 62

	Ref.	REEE	€	código	c	l (mm)	a	
•	GQO 03 418	2	**96,00**	100881001418	675	675	90	492 x 492
•	GQO 03 136	2	**49,70**	100881001136	1270	106	90	1100
•	GQO 03 236	2	**62,60**	100881001236	1270	190	90	1000 x 106
	GQOK 03 218	2	**51,80**	100881401218	360	360	90	240 x 240

acrílico opalino

169

ALIMENTAÇÃO E ELECTRIFICAÇÃO

230V 50Hz

CONFORME EN 60598-2-1

G13 (1) · 2G11 (2) · 650ºC · IP20

OPÇÕES

BE · BERF · KIT EMERG (1)

1 GQO
2 GQOK

GQO 03 136

GQO 03 236

GQO 03 418

GQOK 03 218

	Ref.	REEE	€	código	c	l (mm)	a	
•	BT 03 218	2	**29,60**	100553001218	630	211	75	368 x 87
•	BT 03 236	2	**36,00**	100553001236	1240	211	75	978 x 87
•	BT 03 258	2	**41,80**	100553001258	1540	211	75	1278 x 87

172

ALIMENTAÇÃO E ELECTRIFICAÇÃO

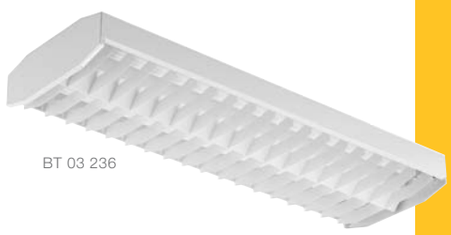
230V 50Hz

CONFORME EN 60598-2-1

G13 · 960ºC · IP20

OPÇÕES

BE · BERF · KIT EMERG



BT 03 236

[ÓPTICAS: PG 63 [DIFUSORES: PG 64 [SUSPENSÕES: PG 62

GNS · GNSS LUMINÁRIAS PARA GINÁSIOS COM REDE DE PROTECÇÃO

GNRF · GNRE · GNRA LUMINÁRIAS PARA ESPAÇOS DESPORTIVOS

ALIMENTAÇÃO E ELECTRIFICAÇÃO

230V 50Hz | 1

CONFORME EN 60598-2-1

G13 | IK09 | IP20 | 960ºC | CE

OPÇÕES

BE | BERF | KIT EMERG

1 GNSS

GNS 03 236

173

Ref.	REEE	€	código	c	l (mm)	a	
GNS 03 136	2	**55,20**	100880101136	1235	230	127	970 x 70
GNS 03 236	2	**65,60**	100880101236	1235	230	127	970 x 70
GNS 03 158	3	**67,60**	100880101158	1535	230	127	1270 x 70
GNS 03 258	3	**79,30**	100880101258	1535	230	127	1270 x 70
GNSS 03 136	3	**60,40**	100880201136	1235	230	127	970 x 70
GNSS 03 236	3	**76,10**	100880201236	1235	230	127	970 x 70
GNSS 03 158	3	**73,60**	100880201158	1535	230	127	1270 x 70
GNSS 03 258	3	**89,80**	100880201258	1535	230	127	1270 x 70

Nota:
GNSS - luminária equipada com suportes estanques.

ALIMENTAÇÃO E ELECTRIFICAÇÃO

230V 50Hz | 2 | 1 BE | 1

CONFORME EN 60598-2-1

3 G13 | 4 G5 | CE | IK09 | IP20 | 960ºC

OPÇÕES

1 BE | BERF | KIT EMERG | UV

1 G5
2 G13
3 36W / 58W
4 54W / 80W

GNRF 01 236

174

	Ref.	REEE	€	código	c	l (mm)	a	
	casquilho G13							
aço termolacado	GNRF 01 236	3	**75,10**	100880001236	1248	295	97	900 x 240
	GNRF 01 258	3	**86,70**	100880001258	1548	295	97	1200 x 240
	GNRF 01 336	3	**99,40**	100880001336	1248	438	97	900 x 397
	GNRF 01 358	3	**120,50**	100880001358	1548	438	97	1200 x 397
anodizado especular	GNRE 01 236	3	**88,80**	100883801236	1248	295	97	900 x 240
	GNRE 01 258	3	**101,40**	100883801258	1548	295	97	1200 x 240
	GNRE 01 336	3	**122,60**	100883801336	1248	438	97	900 x 397
	GNRE 01 358	3	**150,10**	100883801358	1548	438	97	1200 x 397
anodizado mate	GNRA 01 236	3	**94,00**	100883701236	1248	295	97	900 x 240
	GNRA 01 258	3	**115,20**	100883701258	1548	295	97	1200 x 240
	GNRA 01 336	3	**129,00**	100883701336	1248	438	97	900 x 397
	GNRA 01 358	3	**159,60**	100883701358	1548	438	97	1200 x 397
	casquilho G5							
aço termolacado	GNRF 01 254 BE	3	**101,40**	100880005254	1248	295	97	900 x 240
	GNRF 01 280 BE	3	**122,90**	100880005280	1548	295	97	1200 x 240
	GNRF 01 354 BE	3	**145,40**	100880005354	1248	438	97	900 x 397
	GNRF 01 380 BE	3	**187,20**	100880005380	1548	438	97	1200 x 397
anodizado especular	GNRE 01 254 BE	2	**115,10**	100883805254	1248	295	97	900 x 240
	GNRE 01 280 BE	3	**137,60**	100883805280	1548	295	97	1200 x 240
	GNRE 01 354 BE	3	**168,40**	100883805354	1248	438	97	900 x 397
	GNRE 01 380 BE	3	**211,30**	100883805380	1548	438	97	1200 x 397
anodizado mate	GNRA 01 254 BE	2	**116,10**	100883705254	1248	295	97	900 x 240
	GNRA 01 280 BE	3	**150,10**	100883705280	1548	295	97	1200 x 240
	GNRA 01 354 BE	3	**174,70**	100883705354	1248	438	97	900 x 397
	GNRA 01 380 BE	3	**220,70**	100883705380	1548	438	97	1200 x 397

[ÓPTICAS: PG 63 [DIFUSORES: PG 64 [SUSPENSÕES: PG 62

LUMINÁRIAS ASSIMÉTRICAS QAL · QUADRO

Ref.	REEE	€	código	Ø (mm)	a (mm)	
FCDK 01 126	2	**95,60**	100710001126	316	300	acrílico
FCDK 01 132 BE	2	**110,60**	100710005132	316	300	
FCDK 01 142 BE	2	**114,40**	100710005142	316	300	
FCAK 01 126	2	**120,10**	100710101126	316	300	acrílico
FCAK 01 132 BE	2	**135,50**	100710105132	316	300	
FCAK 01 142 BE	2	**139,30**	100710105142	316	300	
FCBK 01 126	2	**107,80**	100710201126	316	300	acrílico
FCBK 01 132 BE	2	**123,10**	100710205132	316	300	
FCBK 01 142 BE	2	**126,80**	100710205142	316	300	
FCDI 01 110	2	**84,70**	100720001110	316	300	acrílico
FCAI 01 110	2	**114,10**	100720101110	316	300	acrílico
FCBI 01 110	2	**97,00**	100720201110	316	300	acrílico

176

Acessórios

tampa de fecho FC		**31,60**	250026		
aro de fixação FC		**19,00**	250027		
suspensão STFC		**7,70**	110005200040		
suspensão SIFC 500		**6,90**	110005200036		500
SIFC 1000		**8,00**	110005200037		1000
SIFC 1500		**9,00**	110005200038		1500
FA 500 - kit alimentação		**5,90**	110005200009		500
FA 1000 - kit alimentação		**7,70**	110005200010		1000
FA 1500- kit alimentação		**9,20**	110005200011		1500

Temp. ambiente máxima de funcionamento

FCDK aberto 55ºC
FCDK com tampa de fecho 40ºC

Nota:
A suspensão quando pretendida, vai já instalada no aparelho.

ALIMENTAÇÃO E ELECTRIFICAÇÃO

230V 50Hz | 1 | 2 BE

CONFORME EN 60598-2-1

1 G24d | 3 GX24q | 4 E27 | 5 IK06 | F | 650ºC | IP20 | CE

OPÇÕES

1 | 1 BE

1 26W
2 42W / 32W
3 32W / 42W
4 FC*I
5 com tampa de fecho

FCDK 01 126

FCAK 01 142

FCBI 01 110

	Ref.	REEE	€	código	c	l (mm)	a	
	QAL 02 118	2	**24,00**	100880601118	628	95	205	470
	QAL 02 136	2	**34,20**	100880601136	1238	95	205	1080
	QAL 02 158	2	**41,10**	100880601158	1538	95	205	1380
•	QUADRO 02 136	2	**19,60**	100880301136	1228	70	125	1080
•	QUADRO 02 158	2	**24,30**	100880301158	1528	70	125	1380

177

Acessórios

SRO 500 - QAL		**3,80**	00000BSRO500	500
SRO 1000 - QAL		**6,40**	0000BSRO1000	1000
SPC 200 - QAL | QUADRO		**5,10**	0000B0SPC200	200
SPC 500 - QAL | QUADRO		**7,70**	0000B0SPC500	500
SPC 700 - QAL | QUADRO		**9,50**	0000B0SPC700	700

ALIMENTAÇÃO E ELECTRIFICAÇÃO

230V 50Hz

CONFORME EN 60598-2-1

G13 | CE | F | 960ºC | IP20

OPÇÕES

BE | BERF | 1 KIT EMERG

1 excepto 1x18W

QAL 02 136

QUADRO 02 136

[ÓPTICAS: PG 63 [DIFUSORES: PG 64 [SUSPENSÕES: PG 62

ELI • ELIT LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA

QE CALHA DE ILUMINAÇÃO QE

ALIMENTAÇÃO E ELECTRIFICAÇÃO

230V 50Hz | LAMP

CONFORME EN 60598-2-22

G5 | IK08 1 | 750ºC | IP65

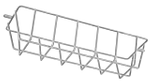
1 ELI

ELI 03 8M

ELIT 01 8M
com aro de embelezamento

aro embelezador ELI

aro de
semi-encastramento ELI



grelha de protecção ELI

180

	Ref.	REEE	€	código			c	l (mm)	a		
acrílico	ELI 03 8NM/180m	2+LAMP	**80,00**	100882801108	não mantida	180 min	350	95	73	300	342 x 87
	ELI 03 8M/180m	2+LAMP	**90,00**	100883001108	mantida	180 min	350	95	73	300	342 x 87
policarbonato	ELIT 01 8NM/180m	2+LAMP	**115,10**	100882901108	não mantida	180 min	350	95	180	300	342 x 87
	ELIT 01 8M/180m	2+LAMP	**130,70**	100883101108	mantida	180 min	350	95	180	300	342 x 87

Acessórios

aro semi-encastr.	**3,70**	110005500001		380	108
aro embelezador	**5,30**	110005500002		390	132
grelha de protecção (ELI/ELIT)	**12,70**	110005500009			

Nota:
As luminárias de sinalização de emergência ELI e ELIT são resistentes, anti-vândalo e estanques, e combinam a máxima eficiência a um desenho agradável, com difusor que grampeia simplesmente ao corpo sem necessidade de parafusos.
ELI - Luminária de aplicação mural com difusor transparente em policarbonato.
ELIT - Luminária de aplicação de tecto dispõe de um difusor de dupla face.
Estas luminárias dispõem de LED sinalizador de tensão da rede e de carga do sistema. A carga do sistema é feita constantemente de forma automática.
As peças externas têm retardador de fogo, aconselhável para uso de sinalização de saídas.

Indicação do número de lâmpadas por luminária (lâmpadas incluídas):
ELI 03 8NM/180m _ 1 lâmpada
ELI 03 8M/180m _ 2 lâmpadas
ELIT 01 8NM/180m _ 1 lâmpada
ELIT 01 8M/180m _ 1 lâmpada

ALIMENTAÇÃO E ELECTRIFICAÇÃO

H 07V-U 4x2,5+T

CONFORME EN 60598-2-1

IP20

QE 02

ligador QE

tampa PVC V0 QE

kit suspensão
e união QE

topo QE

184

Ref.	€	código	c	l (mm)	a
QE 02 1532 CC	**37,50 / un.**	101000100002	1532	65	70
QE 02 3064 CC	**71,50 / un.**	101000100001	3064	65	70
QE 02 6128 CC	**149,00 / un.**	101000100004	6128	65	70

Acessórios

tampa cinzenta em PVC V0 QE*	**5,70 / un.**	101000100010
kit de acessórios de suspensão e união QE	**1,60 / un.**	101000100013
topo QE	**1,00 / un.**	110000500009
ligador entrada alimentação	**2,60 / un.**	200697

Nota:
Recomendamos intervalos de suspensão no máximo até 2m, para aplicação de reflectores em linha contínua.
* Tampa cinzenta em PVC V0 QE fornecida em módulos de 3 metros.

[ÓPTICAS: PG 63 [DIFUSORES: PG 64 [SUSPENSÕES: PG 62

	Ref.	REEE	€	código	c	l (mm)	a
•	QP 01 136	2	**22,50**	100333501136	1232	64	37
•	QP 01 236	2	**30,20**	100333501236	1232	100	37
•	QP 01 158	2	**26,20**	100333501158	1532	64	37
•	QP 01 258	2	**35,80**	100333501258	1532	100	37
•	QPS 01 136	2	**28,40**	100333601136	1232	64	61
•	QPS 01 236	2	**41,00**	100333601236	1232	123	61
•	QPS 01 158	2	**31,40**	100333601158	1532	64	61
•	QPS 01 258	2	**46,70**	100333601258	1532	123	61

185

Acessórios para QPS

tubo de protecção em policarbonato:	36W	**6,40**	200600
	58W	**7,70**	200601
adaptador ao suporte estanque		**1,30**	200518

Nota:
Possível fornecimento para lâmpadas T5 - sob consulta.

ALIMENTAÇÃO E ELECTRIFICAÇÃO

230V 50Hz · 1

CONFORME EN 60598-2-1

G13 · F · IP20 · 960ºC · CE

OPÇÕES

BE · BERF · KIT EMERG · PC

1 QPS

QP 01 136

QP 01 236

QPS 01 136

	Ref.	REEE	€	código	c · *l*	l · *w* (mm)	a · *h*	
•	QF 03 136	2	**26,60**	100330001136	1228	215	100	aço termolacado
•	QF 03 236	2	**33,80**	100330001236	1228	215	100	
•	QF 03 158	2	**31,40**	100330001158	1528	215	100	
•	QF 03 258	2	**40,60**	100330001258	1528	215	100	
•	QFS 03 136	2	**32,50**	100338001136	1228	215	100	aço termolacado
•	QFS 03 236	2	**43,70**	100338001236	1228	215	100	
•	QFS 03 158	2	**37,00**	100338001158	1528	215	100	
•	QFS 03 258	2	**51,50**	100338001258	1528	215	100	
•	QFG 03 136	2	**31,80**	100330901136	1228	215	109	aço termolacado - com grelha de protecção mecânica
•	QFG 03 236	2	**39,50**	100330901236	1228	215	109	
•	QFG 03 158	2	**41,60**	100330901158	1528	215	109	
•	QFG 03 258	3	**51,20**	100330901258	1528	215	109	
•	QFSG 03 136	2	**37,50**	100331401136	1228	215	109	aço termolacado - com grelha de protecção mecânica
•	QFSG 03 236	2	**50,70**	100331401236	1228	215	109	
•	QFSG 03 158	2	**47,10**	100331401158	1528	215	109	
•	QFSG 03 258	3	**62,40**	100331401258	1528	215	109	

190

Acessórios

topo QF		**1,30**	110000500011
união de módulos (QF I QFS)		**1,30**	110000500010
tubo de protecção em policarbonato:	36W	**6,40**	200600
	58W	**7,70**	200601
adaptador ao suporte estanque		**1,30**	200518

Nota:
Possível fornecimento para lâmpadas T5 - sob consulta.
No dimensionamento das linhas contínuas deverá ser considerado um acréscimo de 4mm no comprimento de cada luminária.

ALIMENTAÇÃO E ELECTRIFICAÇÃO

230V 50Hz · 1

CONFORME EN 60598-2-1

G13 · F · 850ºC · IP20 · CE

OPÇÕES

BE · BERF · KIT EMERG · ABS V0

1 QFS / QFSG

QFS 03 136

QF 03 236

QFG 03 236

[ÓPTICAS: PG 63 [DIFUSORES: PG 64 [SUSPENSÕES: PG 62

QFA · QFAS · QFAG · QFASG REFLECTORES INDUSTRIAIS PARA CALHA QE COM REFLECTORES DE ALUMÍNIO

QFC · QFB REFLECTORES INDUSTRIAIS PARA CALHA QE COM GRELHA

ALIMENTAÇÃO E ELECTRIFICAÇÃO

230V 50Hz · 1

CONFORME EN 60598-2-1

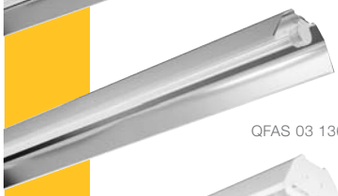
G13 · F · 850ºC · IP20 · CE

OPÇÕES

BE · BERF · KIT EMERG · ABS V0

1 QFAS / QFASG

QFA 03 236



QFAS 03 136

QFAG 03 236

191

	Ref.	REEE	€	código	c	l (mm)	a
mate	QFA 03 136	2	**39,30**	100331901136	1228	215	100
	QFA 03 236	2	**46,80**	100331901236	1228	215	100
	QFA 03 158	2	**46,20**	100331901158	1528	215	100
	QFA 03 258	2	**55,30**	100331901258	1528	215	100
mate	QFAS 03 136	2	**44,90**	100331601136	1228	215	100
	QFAS 03 236	2	**58,10**	100331601236	1228	215	100
	QFAS 03 158	2	**50,50**	100331601158	1528	215	100
	QFAS 03 258	2	**68,70**	100331601258	1528	215	100
mate - com grelha de protecção mecânica	QFAG 03 136	2	**46,80**	100331801136	1228	215	109
	QFAG 03 236	2	**54,20**	100331801236	1228	215	109
	QFAG 03 158	2	**56,60**	100331801158	1528	215	109
	QFAG 03 258	3	**70,00**	100331801258	1528	215	109
mate - com grelha de protecção mecânica	QFASG 03 136	2	**52,50**	100338201136	1228	215	109
	QFASG 03 236	2	**65,80**	100338201236	1228	215	109
	QFASG 03 158	2	**62,20**	100338201158	1528	215	109
	QFASG 03 258	3	**81,20**	100338201258	1528	215	109

Acessórios

topo QF		**1,30**	110000500011
união de módulos (QFC I QFB)		**1,30**	110000500010
tubo de protecção em policarbonato:	36W	**6,40**	200600
	58W	**7,70**	200601
adaptador ao suporte estanque		**1,30**	200518

Nota:
Possível fornecimento para lâmpadas T5 - sob consulta.
No dimensionamento das linhas contínuas deverá ser considerado um acréscimo de 4mm no comprimento de cada luminária.

ALIMENTAÇÃO E ELECTRIFICAÇÃO

230V 50Hz

CONFORME EN 60598-2-1

G13 · F · 850ºC · IP20 · CE

OPÇÕES

BE · BERF · KIT EMERG

ÓPTICA

Al 1 · Al 2

1 QFC
2 QFB

QFC 03 136

QFB 03 236

192

	Ref.	REEE	€	código	c	l mm	a
parabólico mate	QFC 03 136	2	**55,50**	100334401136	1228	215	100
	QFC 03 236	2	**61,90**	100334401236	1228	215	100
	QFC 03 158	2	**66,10**	100334401158	1528	215	100
	QFC 03 258	2	**74,00**	100334401258	1528	215	100
parabólico especular	QFB 03 136	2	**72,90**	100334501136	1228	215	100
	QFB 03 236	2	**79,30**	100334501236	1228	215	100
	QFB 03 158	2	**86,70**	100334501158	1528	215	100
	QFB 03 258	2	**95,20**	100334501258	1528	215	100

Acessórios

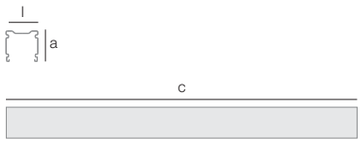
topo QF	**1,30**	110000500011
união de módulos (QFC I QFB)	**1,30**	110000500010

Nota:
Possível fornecimento para lâmpadas T5 - sob consulta.
No dimensionamento das linhas contínuas deverá ser considerado um acréscimo de 4mm no comprimento de cada luminária.

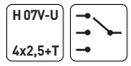
[ÓPTICAS: PG 63 [DIFUSORES: PG 64 [SUSPENSÕES: PG 62

Ref.	€	código	c	l (mm)	a
QL 01 3064 CC	**61,00 / un.**	101000200001	3064	56	50
QL 01 4596 CC	**88,00 / un.**	101000200002	4596	56	50
Acessórios para QL					
ligador de alimentação	**2,60**	200697			
tampa branca em PVC V0 QL*	**5,70 / un.**	101000200012			
suspensão QL	**2,00**	101000200011			
união QL	**3,00**	101000200010			
topo QL	**1,00**	5001054			
Cabo extensor para alimentação (1000 mm)	**5,50**	110005500023			

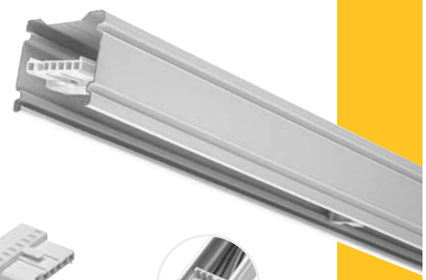
Nota:
*Tampa branca em PVC V0 QL fornecida em módulos de 3 metros.



ALIMENTAÇÃO E ELECTRIFICAÇÃO

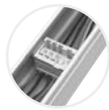


CONFORME EN 60598-2-1



QL 01

ligador de alimentação



tampa

suspensão QL

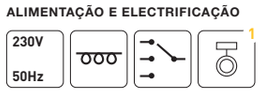
união QL

topo QL

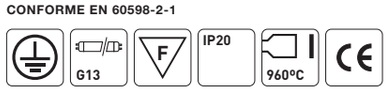
Ref.	REEE	€	código	c	l (mm)	a
QLP 01 136	2	**22,00**	100335701136	1232	64	37
QLP 01 236	2	**29,70**	100335701236	1232	100	37
QLP 01 158	2	**25,70**	100335701158	1532	64	37
QLP 01 258	2	**35,30**	100335701258	1532	100	37
QLPS 01 136	2	**27,90**	100335801136	1232	64	61
QLPS 01 236	2	**40,50**	100335801236	1232	123	61
QLPS 01 158	2	**30,90**	100335801158	1532	64	61
QLPS 01 258	2	**46,20**	100335801258	1532	123	61
Acessórios para QLPS						
tubo de protecção em policarbonato: 36W		**6,40**	200600			
58W		**7,70**	200601			
adaptador ao suporte estanque		**1,30**	200518			

Nota:
Possível fornecimento para lâmpadas T5 - sob consulta.

ALIMENTAÇÃO E ELECTRIFICAÇÃO



CONFORME EN 60598-2-1



OPÇÕES

1 QLPS

QLP 01 136

QLP 01 236

QLPS 01 136

[ÓPTICAS: PG 63 [DIFUSORES: PG 64 [SUSPENSÕES: PG 62

QLF · QLFS · QLFG · QLFSG REFLECTORES INDUSTRIAIS PARA CALHA QL

QLFA · QLFAS · QLFAG · QLFASG REFLECTORES INDUSTRIAIS PARA CALHA QL COM REFLECTORES DE ALUMÍNIO

ALIMENTAÇÃO E ELECTRIFICAÇÃO

230V 50Hz · 1

CONFORME EN 60598-2-1

G13 · F · 850ºC · IP20 · CE

OPÇÕES

BE · BERF · KIT EMERG · ABS V0

1 QLFS / QLFSG

QLFS 03 136

QLF 03 236

QLFG 03 236

	Ref.	REEE	€	código	c	l (mm)	a
aço termolacado	QLF 01 136	2	**26,10**	100335901136	1228	215	100
	QLF 01 236	2	**33,30**	100335901236	1228	215	100
	QLF 01 158	2	**30,90**	100335901158	1528	215	100
	QLF 01 258	2	**40,10**	100335901258	1528	215	100
aço termolacado	QLFS 01 136	2	**32,00**	100336101136	1228	215	100
	QLFS 01 236	2	**43,20**	100336101236	1228	215	100
	QLFS 01 158	2	**36,50**	100336101158	1528	215	100
	QLFS 01 258	2	**51,00**	100336101258	1528	215	100
aço termolacado - com grelha de protecção mecânica	QLFG 01 136	2	**31,30**	100336201136	1228	215	109
	QLFG 01 236	2	**39,00**	100336201236	1228	215	109
	QLFG 01 158	2	**41,10**	100336201158	1528	215	109
	QLFG 01 258	3	**50,70**	100336201258	1528	215	109
aço termolacado - com grelha de protecção mecânica	QLFSG 01 136	2	**37,00**	100336301136	1228	215	109
	QLFSG 01 236	2	**50,20**	100336301236	1228	215	109
	QLFSG 01 158	2	**46,60**	100336301158	1528	215	109
	QLFSG 01 258	3	**61,90**	100336301258	1528	215	109

Acessórios

topo QF	**1,30**	110000500011
união de módulos QF	**1,30**	110000500010
tubo de protecção em policarbonato: 36W	**6,40**	200600
58W	**7,70**	200601
adaptador ao suporte estanque	**1,30**	200518

Nota:
Possível fornecimento para lâmpadas T5 - sob consulta.
No dimensionamento das linhas contínuas deverá ser considerado um acréscimo de 4mm no comprimento de cada luminária.

ALIMENTAÇÃO E ELECTRIFICAÇÃO

230V 50Hz · 1

CONFORME EN 60598-2-1

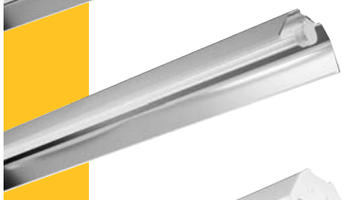
G13 · F · 850ºC · IP20 · CE

OPÇÕES

BE · BERF · KIT EMERG · ABS V0

1 QLFAS / QLFASG

QLFA 03 236



QLFAS 03 136

QLFAG 03 236

191

	Ref.	REEE	€	código	c	l (mm)	a
mate	QLFA 01 136	2	**38,80**	100336401136	1228	215	100
	QLFA 01 236	2	**46,30**	100336401236	1228	215	100
	QLFA 01 158	2	**45,70**	100336401158	1528	215	100
	QLFA 01 258	2	**54,80**	100336401258	1528	215	100
mate	QLFAS 01 136	2	**44,40**	100336501136	1228	215	100
	QLFAS 01 236	2	**57,60**	100336501236	1228	215	100
	QLFAS 01 158	2	**50,00**	100336501158	1528	215	100
	QLFAS 01 258	2	**68,20**	100336501258	1528	215	100
mate - com grelha de protecção mecânica	QLFAG 01 136	2	**46,30**	100336601136	1228	215	109
	QLFAG 01 236	2	**53,70**	100336601236	1228	215	109
	QLFAG 01 158	2	**56,10**	100336601158	1528	215	109
	QLFAG 01 258	3	**69,50**	100336601258	1528	215	109
mate - com grelha de protecção mecânica	QLFASG 01 136	2	**52,00**	100336701136	1228	215	109
	QLFASG 01 236	2	**65,30**	100336701236	1228	215	109
	QLFASG 01 158	2	**61,70**	100336701158	1528	215	109
	QLFASG 01 258	3	**80,70**	100336701258	1528	215	109

Acessórios

topo QF	**1,30**	110000500011
união de módulos QF	**1,30**	110000500010
tubo de protecção policarbonato: 36W	**6,40**	200600
58W	**7,70**	200601
adaptador ao suporte estanque	**1,30**	200518

Nota:
Possível fornecimento para lâmpadas T5 - sob consulta.
No dimensionamento das linhas contínuas deverá ser considerado um acréscimo de 4mm no comprimento de cada luminária.

[ÓPTICAS: PG 63 [DIFUSORES: PG 64 [SUSPENSÕES: PG 62

	Ref.	REEE	€	código	c	l (mm)	a	
○	QLFC 01 136	2	**55,00**	100336801136	1228	215	100	parabólico mate
○	QLFC 01 236	2	**61,40**	100336801236	1228	215	100	
○	QLFC 01 158	2	**65,50**	100336801158	1528	215	100	
○	QLFC 01 258	2	**73,50**	100336801258	1528	215	100	
○	QLFB 01 136	2	**72,40**	100336901136	1228	215	100	parabólico especular
○	QLFB 01 236	2	**78,80**	100336901236	1228	215	100	
○	QLFB 01 158	2	**86,20**	100336901158	1528	215	100	
○	QLFB 01 258	2	**94,70**	100336901258	1528	215	100	

Acessórios

topo QF	**1,30**	110000500011
união de módulos QF	**1,30**	110000500010

Nota:
Possível fornecimento para lâmpadas T5 - sob consulta.
No dimensionamento das linhas contínuas deverá ser considerado um acréscimo de 4mm no comprimento de cada luminária.

ALIMENTAÇÃO E ELECTRIFICAÇÃO

230V 50Hz

CONFORME EN 60598-2-1

G13 · F · 850ºC · IP20 · CE

OPÇÕES

BE · BERF · KIT EMERG

ÓPTICA

1 Al · 2 Al

1 QLFC
2 QLFB

QLFC 03 136

QLFB 03 236

	Ref.	REEE	€	código	c	l (mm)	a	
○	QLM 01 136	2	**42,50**	100337001136	1232	190	111	alumínio martelado
○	QLM 01 236	2	**51,30**	100337001236	1232	190	111	
○	QLM 01 158	2	**49,50**	100337001158	1532	190	111	
○	QLM 01 258	3	**59,00**	100337001258	1532	190	111	

Nota:
Tubo de protecção em policarbonato.
Possível fornecimento para lâmpadas T5 - sob consulta.

ALIMENTAÇÃO E ELECTRIFICAÇÃO

230V 50Hz

CONFORME EN 60598-2-1

G13 · F · IP20 · CE

OPÇÕES

BE · BERF · KIT EMERG

QLM 01 136

[ÓPTICAS: PG 63 [DIFUSORES: PG 64 [SUSPENSÕES: PG 62

Refª	€ · avulso	€ · instalado
vidro temperado IDA + junta + clips de fixação	38,00	-------
Florão alimentação (sem cabo de alimentação) - FA	4,00	-------
Cabo alimentação transparente 3x0,75mm2, por metro	3,05	-------
DISPOSITIVO PARA ALIMENTAÇÃO RÁPIDA		
plug in	-------	2,65
plug top	-------	2,40
guepard	-------	sob consulta
ARRANCADORES		
S2 : de 4-22W (série ou ligação individual)	0,65	-------
S10 : de 23-65W	0,65	-------
electrónico (S1 / S2)	4,10	3,60 [1]
CONDENSADORES PARA CORRECÇÃO DE FACTOR DE POTÊNCIA		
PARALELO:		
2,0 µF / 250V	2,00	2,65
3,5 µF / 250V	2,00	2,65
4,0 µF / 250V	2,00	2,65
4,5 µF / 250V	2,00	2,65
7,0 µF / 250V	2,00	2,65
8,0 µF / 250V	2,00	2,65
12,0 µF / 250V	2,65	3,25
SÉRIE:		
2,7 µF / 440V	4,10	4,65
3,4 µF / 440V	4,10	4,65
5,3 µF / 440V	4,10	4,65
CONDENSADORES ANTI-PARASITÁRIOS		
condensador 0,047 µF	0,85	-------
IGNITOR		
ZRM4.5-ES/C	14,00	-------
BALASTROS PERDAS REDUZIDAS B2		
13W / 18W / 26W nota1)	5,35	-------
24W / 36W	5,35	-------
58W	8,10	-------
nota 1): excepto FCDK 126 e DK500 213 compensada		
NIVELADORES		
kit nivelador deslizante (com 4 unidades) (TF excepto 1 lâmp., TFT, IGL, IGLK, IGMK, TFAL, TRAL)	1,90	-------
kit nivelador N. 1 (com 4 unidades - (GR, LGR, HF, GFK, LGF, TF 1 Lâmp, TFK, IGWK))	2,40	-------
kit nivelador N. 2 (com 4 unidades - GF*KA 236, 336, 324 e 336)	3,45	-------
kit nivelador N. 3 (com 4 unidades - GF*KA 209 e 218)	4,65	-------
kit nivelador TR (com 4 unidades)	1,90	-------
kit nivelador LTR (com 4 unidades)	1,90	-------
Kit nivelador TRT/GZX (com 4 unidades - GZX, TRTI, LTRTI)	1,90	-------
Kit nivelador IGP (com 4 unidades - IGP e IGP*K)	2,00	-------
Kit nivelador N.1 (com 2 unidades - QKV)	1,25	-------
SUPORTES DE LÂMPADA / PORTA ARRANCADOR		
simples (AC, PR, TME)	0,75	-------
com porta arrancador (AC, PR, TME)	0,95	-------
duplo com porta arrancador (NPE 2 lâmp.)	1,80	-------
simples estanque	2,55	-------
duplo estanque	4,40	-------
porta arrancador estanque	3,60	-------
suportes DK 2 pinos	1,45	-------
suportes DK 4 pinos	1,80	-------
TUBOS DE PROTECÇÃO EM POLICARBONATO		
tubo de protecção - quebra de lâmpada - TP 028 14/24W	4,63	-------
tubo de protecção - quebra de lâmpada - TP 028 21/39W	6,00	-------
tubo de protecção - quebra de lâmpada - TP 028 28/54W	6,95	-------
tubo de protecção - quebra de lâmpada - TP 028 35/49/80W	9,15	-------
copo p/ tubo - TP T5 transparente (2 topos por lâmpada T5)	1,25 / par	-------
tubo de protecção - quebra de lâmpada - TP 028 18W	5,25	-------
tubo de protecção - quebra de lâmpada - TP 028 36W	7,35	-------
tubo de protecção - quebra de lâmpada - TP 028 58W	8,65	-------
copo p/ tubo - TP T8 transparente (2 topos por lâmpada T8)	1,35 / par	-------

1 - 1 Balastro/arrancador por lâmp.

Refª	€ · avulso	€ · instalado
TUBOS DE PROTECÇÃO EM POLICARBONATO		-------
Tubo de protecção TSP 18W	**3,25**	-------
Tubo de protecção TSP 28/54W	**6,55**	-------
Tubo de protecção TSP 35/49/80W	**7,80**	-------
Tubo de protecção TSP 36W	**6,55**	-------
Tubo de protecção TSP 58W	**7,80**	-------
LIGADORES		
ligador de repicagem	**1,70**	**0,65**
ligador para circuitos independentes (com anti-parisitário)	**2,00**	**0,85**
DIFUSORES PARA LUMINÁRIAS		
POLIESTIRENO EXTRUDIDO		
AC 118	**4,30**	-------
AC 218	**5,15**	-------
AC 136	**8,55**	-------
AC 236	**10,30**	-------
AC 158	**10,30**	-------
AC 258	**12,40**	-------
PR 118	**4,95**	-------
PR 218	**5,80**	-------
PR 136	**9,15**	-------
PR 236	**11,70**	-------
PR 158	**11,05**	-------
PR 258	**13,70**	-------
PRO 118	**5,60**	-------
PRO 218	**7,15**	-------
PRO 136	**10,40**	-------
PRO 236	**14,10**	-------
PRO 158	**12,95**	-------
PRO 258	**16,85**	-------
ACRÍLICO INJECTADO		
MHPD 118	**5,80**	-------
MHPD 218	**8,65**	-------
MHPD 136	**10,10**	-------
MHPD 236	**13,15**	-------
MHPD 158	**12,20**	-------
MHPD 258	**15,80**	-------
POLICARBONATO INJECTADO		
MHPP 118 / 114 / 124	**6,30**	-------
MHPP 218 / 214 / 224	**9,25**	-------
MHPP 136 / 128 / 154	**11,25**	-------
MHPP 236 / 228 / 254	**16,00**	-------
MHPP 158 / 135 / 149 / 180	**14,75**	-------
MHPP 258 / 235 / 249	**21,60**	-------
MHPX 118	**15,45**	-------
MHPX 218	**20,65**	-------
MHPX 136	**23,15**	-------
MHPX 236	**28,30**	-------
MHPX 158	**24,55**	-------
MHPX 258	**34,75**	-------
DIFUSORES PLANOS PRISMÁTICOS		
poliestireno	**46,30 /m2**	-------
policarbonato	**90,00 /m2**	-------
DIFUSORES PLANOS LISOS		
policarbonato transparente	**84,85 /m2**	-------
policarbonato opalino	**87,35 /m2**	-------
acrílico semi-opalino	**83,45 /m2**	-------

Refª	€ · avulso	€ · instalado
LÂMPADAS		
LÂMPADAS FLUORESCENTES	sob consulta	-------
LÂMPADAS DE DESCARGA	sob consulta	-------
KITS DE EMERGÊNCIA (incluíndo bateria e LED)		1 hr. de auton.
Tipo de lâmpada / Casquilho		
Fluorescente compacta 2D TC-DD / GR10q:		
16W	72,85	84,70
21W	72,85	84,70
28W	72,85	84,70
38W	132,25	134,90
Fluorescente compacta TC-SEL / G23:		
7W	72,85	84,70
9W	72,85	84,70
11W	72,85	84,70
Fluorescente compacta TC-DEL / G24q:		
13W	72,85	84,70
18W	72,85	84,70
26W	72,85	84,70
Fluorescente compacta TC-TEL / GX24q:		
26W	112,15	124,00
32W	112,15	124,00
42W	123,25	134,90
Fluorescente compacta TC-L / 2G11:		
18W	72,85	84,70
24W	72,85	84,70
36W	72,85	84,70
40W	112,15	124,00
55W	112,15	124,00
Fluorescente linear T5 FH / G5:		
14W	112,15	124,00
21W	112,15	124,00
28W	123,25	134,90
35W	123,25	134,90
Fluorescente linear T5 FQ / G5:		
24W	123,25	134,90
39W	123,25	134,90
49W	123,25	134,90
54W	123,25	134,90
80W	123,25	134,90
Fluorescente linear T8 / G13:		
18W	72,85	84,70
30W	72,85	84,70
36W	72,85	84,70
58W	72,85	84,70
KITS DE EMERGÊNCIA - para 3 horas de autonomia	sob consulta	sob consulta

A gama de módulos de emergência disponibilizada pela EEE contempla os dois tipos:

MAN TEST:

módulo de emergência com teste de funcionamento manual, e portanto com mais intervenção humana no processo de teste de funcionamento periódico. Tem a vantagem de ter um preço mais económico. Preços nesta tabela.

SELF TEST:

módulo de emergência com teste de funcionamento automático, ou seja, com pouca intervenção humana no processo de teste de funcionamento periódico. Semanalmente os módulos SELF TEST executam o teste de funcionamento de forma automática. Preços sob consulta.

Refª	€ · avulso	€ · instalado
BALASTROS ELECTRÓNICOS		
Tipo de lâmpada / Casquilho		
Fluorescente linear T8 / G13:		
1x18W	**24,20**	**21,45**
2x18W	**27,55**	**24,20**
3x18W	**30,30**	**26,95**
4x18W	**30,30**	**26,95**
1x30W	**24,20**	**24,15**
1x36W	**24,20**	**21,45**
2x36W	**27,55**	**24,20**
3x36W	**49,40**	**43,80**
1x58W	**24,20**	**21,45**
2x58W	**27,55**	**24,20**
Fluorescente compacta TC-L / 2G11:		
1x18W	**27,55**	**24,20**
2x18W	**30,30**	**26,95**
1x24W	**27,55**	**24,20**
2x24W	**30,30**	**26,95**
1x36W	**27,55**	**24,20**
2x36W	**30,30**	**26,95**
1x55W	**27,55**	-------
2x55W	**30,30**	-------
Fluorescente compacta TC-SEL / G23:		
2x9W	**30,30**	**26,95**
Fluorescente compacta TC-DEL / G24q:		
1x13W	**27,55**	**24,20**
2x13W	**30,30**	**26,95**
1x18W	**27,55**	**24,20**
2x18W	**30,30**	**26,95**
1x26W	**27,55**	**24,20**
2x26W	**30,30**	**26,95**
Fluorescente linear T5 / G5:		
1x8W	**15,20**	**13,80**
1x13W	**15,20**	**13,80**
1x14W	**26,45**	-------
2x14W	**29,80**	-------
3x14W	**36,55**	-------
4x14W	**36,55**	-------
1x21W	**26,45**	-------
2x21W	**29,80**	-------
1x24W	**26,45**	-------
2x24W	**29,80**	-------
3x24W	**36,55**	-------
4x24W	**36,55**	-------
1x28W	**26,45**	-------
2x28W	**29,80**	-------
1x35W	**26,45**	-------
2x35W	**29,80**	-------
1x39W	**26,45**	-------
2x39W	**29,80**	-------
1x49W	**26,45**	-------
2x49W	**29,80**	-------
1x54W	**26,45**	-------
2x54W	**30,10**	-------
1x80W	**29,80**	-------
2x80W	**45,50**	-------
Fluorescente compacta 2D TC-DD / GR10q:		
1x28W	**33,80**	**29,10**
1x38W	**33,80**	**29,10**
Iodetos metálicos:		
1x70W	**53,70**	**24,00**
1x150W	**80,50**	**58,70**
BALASTROS ELECTRÓNICOS PARA REGULAÇÃO DE FLUXO	**sob consulta**	-------
SISTEMAS PARA REGULAÇÃO DE FLUXO	**sob consulta**	-------

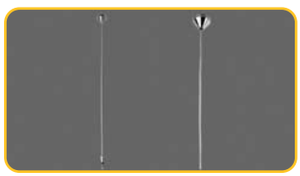
suspensões

suspensão SIS1 e SIS2

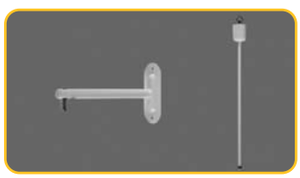
suspensão SIAT1 e SIAT2

suspensão SYIAT

suspensão SY1



suspensão SI
kit alimentação FA

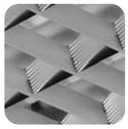


suspensão SPC
suspensão SRO

suspensão STFC
suspensão SI-FC

referência e comprimento das suspensões	famílias onde se podem aplicar	observações
SIS1 500 mm SIS1 1000 mm SIS1 1500 mm SIS2 500 mm SIS2 1000 mm SIS2 1500 mm	IS	Suspensão com 2 cabos de aço verticais independentes em inox, com florão branco incorporado. Possibilidade de regulação em altura. SIS1 - sem tubo de alimentação. SIS2 - com tubo de alimentação. É necessário 1 unidade SIS1 e 1 unidade SIS2 por cada aparelho.
SIAT1 500 mm SIAT1 1000 mm SIAT1 1500 mm SIAT2 500 mm SIAT2 1000 mm SIAT2 1500 mm	LIAT IAT	Suspensão com 2 cabos de aço verticais independentes em inox, com florão branco incorporado. Possibilidade de regulação em altura. SIAT1 - sem tubo de alimentação. SIAT2 - com tubo de alimentação. É necessário 1 unidade SIAT1 e 1 unidade SIAT2 por cada aparelho.
SYIAT 500 mm SYIAT 1000 mm SYIAT 1500 mm	LIAT IAT	Suspensão com 2 cabos de aço independentes em inox. Um vertical, outro que faz o Y. Constituída por peças de suspensão niqueladas. A peça que permite efectuar o Y, tem a possibilidade de regulação, quer em altura, quer no sentido transversal ao aparelho. Platina de fixação ao aparelho nos módulos individuais, que serve simultaneamente de união de módulos de linha. São necessárias 2 unidades SYIAT por cada aparelho.
SY1 500 mm SY1 1000 mm SY1 1500 mm	JCMX IR (1 Lamp.)	Suspensão com 2 cabos de aço independentes em inox. Um vertical, outro que faz o Y. Y2 - 250mm. Constituída por peças de suspensão niqueladas. A peça que permite efectuar o Y, tem a possibilidade de regulação, quer em altura, quer no sentido transversal ao aparelho. São necessárias 2 unidades SY por cada aparelho.
SY2 500 mm SY2 1000 mm SY2 1500 mm	AV I AVV AVK I AVVK IBL I IS IR (2 lamp.)	
SI 500 mm SI 1000 mm SI 1500 mm	SL I ISL I JSLI I LISL LSL I LJSL I IT I JRL	Suspensão com 1 cabo de aço vertical em inox. Constituída por peças de suspensão niqueladas. Possibilidade de regulação em altura.
FA 500 mm FA 1000 mm FA 1500 mm	Diversas	Como opção para qualquer tipo de suspensão, o florão de alimentação FA, de fixação ao tecto, permite "esconder" o ligador. Este conjunto é fornecido com um cabo de alimentação transparente 3x0.75mm^2, com um comprimento de 750 mm a mais, além da própria referência. Ex.: FA 500 mm → cabo com 1250 mm.
SRO 500 mm SRO 1000 mm	QAL	Suspensão constituída por tubo em ferro lacado a branco, de diâmetro 10 mm. Com florão branco incorporado. São necessárias 2 unidades SRO por cada aparelho.
SPC 200 mm SPC 500 mm SPC 700 mm	QAL I QUADRO	Suspensão de aplicação mural constituída por tubo em ferro lacado a branco. • SPC 200 sem tensor de ajuste. • SPC 500 e SPC 700 com tensor de ajuste incorporado. São necessárias 2 unidades SPC por cada aparelho.
STFC	FC	Pendural regulável em altura, fornecido com cabo branco.
SI-FC 500 mm SI-FC 1000 mm SI-FC 1500 mm	FC	Suspensão com 1 cabo de aço vertical em inox, e cone em plástico. Constituída por peças de suspensão niqueladas. Possibilidade de regulação em altura. É necessária 1 unidade SI por cada aparelho.

A



Reflectores planos em alumínio anodizado mate com transversais em alumínio anodizado estriado, com elevado coeficiente de reflexão.

AL

Reflector assimétrico em alumínio anodizado mate de alto rendimento com elevado coeficiente de reflexão e sem irisação.

B

Reflectores parabólicos em alumínio anodizado especular de alto rendimento, com elevado coeficiente de reflexão e sem irisação.

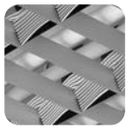
B1

Óptica de baixa luminância, constituída por reflectores parabólicos em alumínio anodizado especular de alto rendimento, com elevado coeficiente de reflexão e sem irisação. Valores de luminância inferiores a 200cd/m2 aos 60º.

C

Reflectores parabólicos em alumínio anodizado mate de alto rendimento, com elevado coeficiente de reflexão e sem irisação.

E



Reflectores planos em alumínio anodizado especular com transversais em alumínio anodizado estriado, com elevado coeficiente de reflexão.

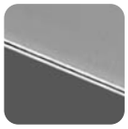
F

Reflectores planos em chapa de aço macio termolacada com epoxy-poliéster, com aditivo anti U.V. para retardar o envelhecimento.

GIM | GIMM | GIMMV | GIMV

Reflector curvo em alumínio anodizado especular martelado de alta qualidade e sem irisação.

HNBP | HNBPK



Reflector em alumínio anodizado especular de alto rendimento, com elevado coeficiente de reflexão e sem irisação.

IAMK | IG | HRL

Reflectores curvos em chapa de aço macio termolacada com epoxy-poliéster, com aditivo anti U.V. para retardar o envelhecimento.

IDA | IDAV

Reflector do tipo campânula em alumínio especular facetado.

IDL | IDLV

Reflector do tipo campânula em alumínio anodizado especular liso.

ICA | ICAM | IWA | IWAM

Reflector do tipo campânula em alumínio especular facetado, com tratamento de superfície “ALGLAS”, que dificulta a fixação de poeiras na sua superfície.

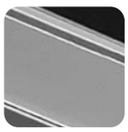
IQA | IQAM

Reflectores planos em alumínio anodizado mate de alta qualidade e sem irisação.

NPEM | NPESM | QUADRO

Reflector assimétrico de meia aba em chapa de aço macio termolacada com epoxy-poliéster, com aditivo anti U.V. para retardar o envelhecimento.

NPA | NPAS | TLE | TSPE | TSPTE



Reflector em alumínio anodizado especular.

NPE | NPES | QF | TLF | TSPF | TSPTF

Reflector em chapa de aço macio termolacada com epoxy-poliéster, com aditivo anti U.V. para retardar o envelhecimento.

QFA

Reflector do tipo industrial em chapa de aço macio termolacada com epoxy-poliéster, com aditivo anti U.V. para retardar o envelhecimento, revestido com alumínio anodizado mate no seu interior.

QKG

Reflector parabólico em alumínio anodizado mate.

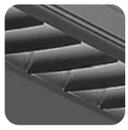
TLA

Reflector em alumínio anodizado mate.

U

Reflectores parabólicos em alumínio anodizado especular, com elevado coeficiente de reflexão.

UPK40



Reflectores assimétricos em alumínio anodizado mate de alto rendimento com elevado coeficiente de reflexão e sem irisação.

WQ | WR

Reflector assimétrico em alumínio anodizado mate estriado.

X

Reflectores parabólicos em alumínio anodizado semi-especular de alto rendimento, com elevado coeficiente de reflexão e sem irisação.

difusores e vidros

AC
Difusor acrílico tipo “gota de água” transparente.

ALI | ALIK | BLI | JSLI | SLI
Difusor semi-opalino liso em PMMA.

ALO | ALOK | HFO
Difusor opalino liso em policarbonato.
GQO | GQOK
Difusor opalino liso em acrílico.

AV
1 vidro fosco temperado com orla transparente.

AVV
2 vidros foscos temperados com orla transparente.

ELI
Difusor em policarbonato transparente.

ELIT
Difusor acrílico liso difuso.

FCA
Difusor acrílico estriado em cor alumínio.

FCB
Difusor acrílico estriado branco.

FCD | ICD
Difusor acrílico estriado transparente.

GSD
Difusor em policarbonato opalino.

GSP
Difusor em policarbonato semi-opalino.

HFP
Difusor em policarbonato prismático transparente invertido.

MHPD
Difusor acrílico injectado.

MHPP
Difusor em policarbonato injectado.

PELÍCULA TRANSLÚCIDA
Película Translúcida em Acrílico.

PR | TFD
Difusor acrílico prismático
Com tratamento anti UV

PRO
Difusor acrílico prismático opalino.

QKV10
Vidro fosco temperado.

QKV20
Vidro transparente temperado com quadrados foscados.

QKV30 / QKV35
Vidro transparente temperado com riscas foscadas.

CERTIFICAÇÃO

EMPRESA CERTIFICADA apcer ISO 9001

CERTIFIED IQNet MANAGEMENT SYSTEM

PROGRAMAS / PARCERIAS

IES SUSTAINING MEMBER

Membros da Sociedade
IES - Illuminating Engineering Society
of North America

GREENLIGHT

Promoção da Eficiência Energética
no Sector da Iluminação

ELECTRIFICAÇÃO | ALIMENTAÇÃO | OPÇÕES

UV	Corpo com termolacagem electrostática em resina epoxy-poliéster de cor branca, com aditivo contra o envelhecimento provocado pela radiação U.V.
PC	Tubo em policarbonato para protecção das lâmpadas.
INOX	Clips de fecho do difusor em aço inox.
Al	Reflector em alumínio.
230V 50Hz	Tensão e frequência de alimentação da luminária.
12V / 12V DC	Tensão de alimentação da luminária.
H 07V-U 4x2,5+T	Calha electrificada com condutores do tipo H 07V-U 4x2,5 + T.
IN	Luminária fornecida com interruptor incorporado.
	Luminária com dispositivo de protecção térmica reversível incorporado.
PLUG IN	Wieland.
PLUG TOP	Ligador de replicagem nas costas da luminária. Não dá para regulação de fluxo.
GP	Com cabo de aço + lâmpadas + película na grelha + PLUG IN.

Al UV	Corpo com termolacagem electrostática em resina epoxy-poliéster de cor cinzento/alumínio, com aditivo contra o envelhecimento provocado pela radiação U.V.
BE	Luminária electrificada com balastro electrónico.
BPR	Luminária electrificada com balastro ferromagnético de perdas reduzidas.
BERF	Luminária electrificada com balastro electrónico para regulação de fluxo.
KIT EMERG	Luminária electrificada com kit de emergência.
	Luminária equipada com condensador.
	Luminária equipada com ligador de repicagem.
	Luminária indutiva.
	Possibilidade de fornecimento da luminária na cor gris.
	Possibilidade de fornecimento da luminária na cor inox.
	Possibilidade de fornecimento da luminária na cor branca.
	Possível execução com rasgos para ventilação - sob consulta.

	Calote inferior em chapa microperfurada com película translúcida incorporada.
	Luminária fornecida com ligador com selector de fase.
5 condut. 7 polos	Módulos electrificados com 5 condutores de 1,5 mm2 e ligadores de conexão rápida.
	Luminária equipada com suportes estanques.
	Luminária biposicional que pode ser aplicada a 0º ou a 180º.
LAMP	Luminária fornecida com lâmpada incorporada.
KIT COMUT	Luminária fornecida com kit de comutação, para garantir nível mínimo de segurança - ver pag. 223.
2m	Luminária fornecida com cabo de 2 metros de comprimento e ficha.
Transf.	Luminária fornecida com transformador 230V/12V incorporado.
	Luminária equipada com rede de protecção à lâmpada.
45º 45º	Ângulo máximo de rotação da luminária.
	Possibilidade de posicionamento da lâmpada de descarga em 2 posições distintas.

SEGUNDO EN 60598-2-1 | EN 60598-2-2 | EN 60598-2-22

	Produto certificado de acordo com a marca. Mais informação ver pag. 256 do Catálogo Geral 2007
04	Luminária certificada de acordo com a marca ENEC. Mais informação ver pag. 256 do Catálogo Geral 2007
	Luminária de duplo isolamento - classe II. Mais informação ver pag. 256 do Catálogo Geral 2007
	Luminária provida com ligador terra - classe I.
	Produto certificado.

F	Luminária que pode ser aplicada directamente em superfícies normalmente inflamáveis. Mais informação ver pag. 256 do Catálogo Geral 2007
CE	Luminária fabricada de acordo com as normas de segurança eléctrica (EN60598) e com as de compatibilidade electromagnética (EN 55015, EN 6100032, EN 6100033 e EN 61547). Mais informação ver pag. 242 do Catálogo Geral 2007
I	Luminária com ignitor incorporado. Mais informação ver pag. 256 do Catálogo Geral 2007
IP20	Índice de protecção da luminária Mais informação ver pag. 256 do Catálogo Geral 2007
	Produto em processo de certificação.

IP20 IP54	Luminária IP20 com IP54 ao nível do difusor.
IK08	Índice de resistência mecânica Mais informação ver pag. 256 do Catálogo Geral 2007
650ºC	Resistência ao fio incandescente Mais informação ver pag. 256 do Catálogo Geral 2007
	Pavilhões Desportivos Segundo a Norma DIN VDE 0710-13 Mais informação ver pag. 256 do Catálogo Geral 2007

simbologia

ÓPTICA

200cd 60º — Luminária com óptica de baixa luminância Luminância < 200cd/m2 aos 60º.

Al — Luminária com reflector de fundo em alumínio especular.

Al — Luminária com reflector de fundo em alumínio mate.

Fe — Luminária com reflector de fundo em chapa termolacada a branco.

QUADRO DIMENSIONAL

c — Dimensão em mm do comprimento da luminária.

l — Dimensão em mm da largura da luminária.

a — Dimensão em mm da altura da luminária.

d — Pescoço do cavalo.

Tipo de funcionamento da luminária, em regime de funcionamento mantido ou não mantido. No regime mantido a lâmpada da luminária funciona quer haja tensão na rede ou não, no regime de funcionamento não mantido a lâmpada da luminária só funciona em caso de falta de tensão na rede.

Autonomia da bateria da luminária, expressa em minutos.

Distância em mm para a fixação da luminária ao tecto - 2 a 4 pontos de fixação.

Dimensões em mm para a abertura no tecto para aplicação semi-encastrada da luminária.

Dimensões em mm para a abertura no tecto para aplicação encastrada da luminária.

Distância em mm para a fixação da suspensão da luminária ao tecto - 4 pontos de fixação.

Distância em mm para a fixação da suspensão da luminária ao tecto - 2 pontos de fixação.

Ø — Diâmetro

LÂMPADAS (mais info. pag. 220 a 222 do Catálogo Geral 2007)

G4 — Lâmpada de halogéneo de 2 pinos, casquilho G4.

G5 — Lâmpada fluorescente linear tipo T5, casquilho G5.

G13 — Lâmpada fluorescente linear tipo T8, casquilho G13.

G23 — Lâmpada fluorescente compacta, casquilho G23.

2G11 — Lâmpada fluorescente compacta, casquilho 2G11.

G24d — Lâmpada fluorescente compacta com 2 pinos, casquilho G24d.

G24q — Lâmpada fluorescente compacta com 4 pinos, casquilho G24q, para balastro electrónico.

GX24q — Lâmpada fluorescente compacta com 4 pinos, casquilho Gx24q, para balastro electrónico.

GR10q — Lâmpada fluorescente compacta do tipo 2D com 4 pinos, casquilho GR10q.

E27 — Lâmpada fluorescente compacta, casquilho E27 com balastro incorporado.

HAL E27 — Lâmpada de halogéneo para tensão da rede, casquilho E27.

E40 / E40 — Lâmpada de descarga tubular, casquilho E40.

E40 + E27 — Lâmpada de descarga de casquilho E40 e lâmpada de halogéneo de casquilho E27.

E40 + E27 — Lâmpada de descarga tubular de casquilho E40 e lâmpada de halogéneo de casquilho E27.

LED — Luminária equipada com leds.

2GX13 — Lâmpada fluorescente circulínea tipo T5 com casquilho 2GX13.

Rx7s — Lâmpada de iodetos metálicos, casquilho Rx7s.

G12 — Lâmpada de iodetos metálicos, casquilho G12.

EMISSÃO DE LUZ

Emissão directa da luz.

Emissão directa da luz - dispersiva.

Emissão directa da luz - muito dispersiva.

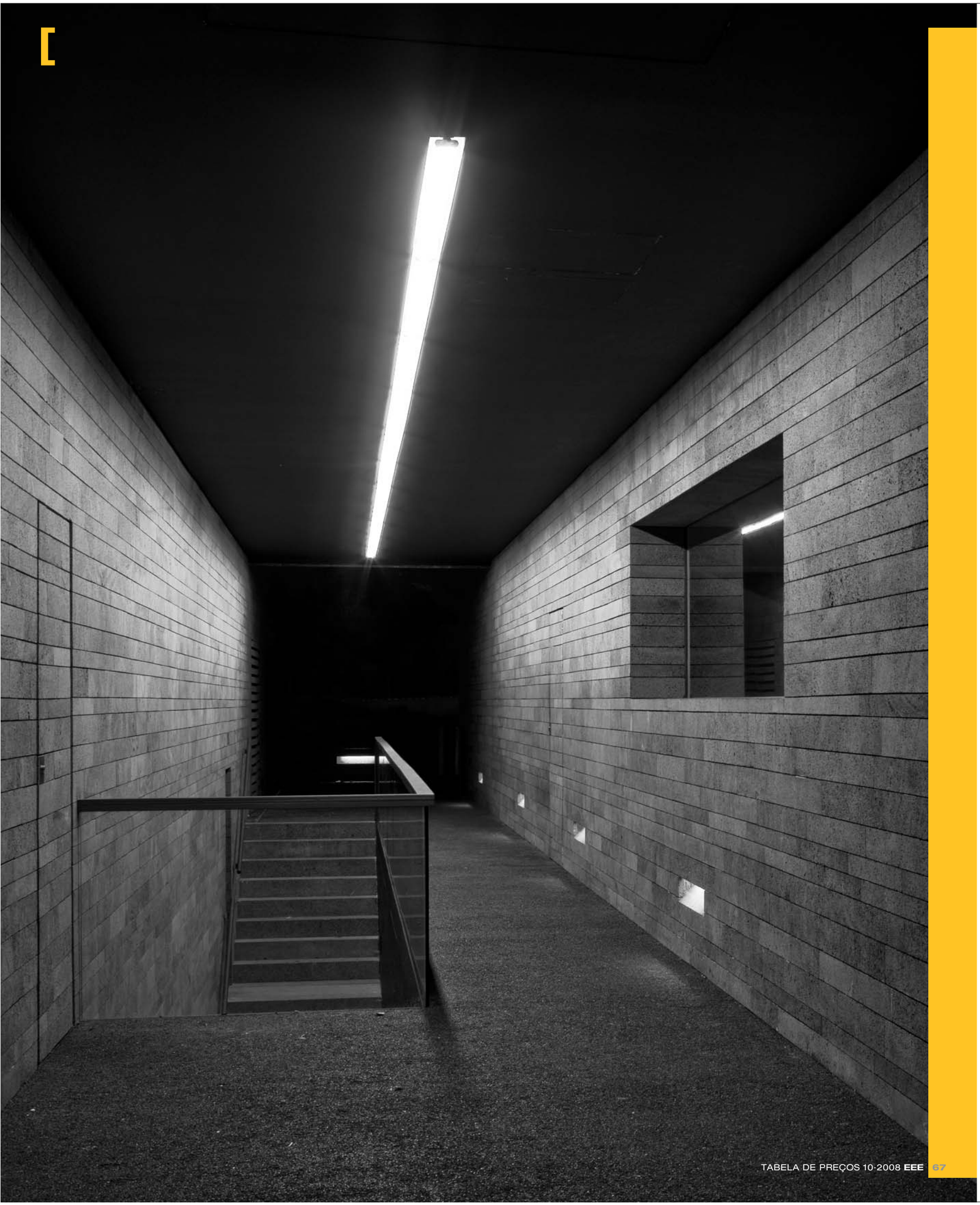
Emissão directa e indirecta da luz.

Emissão indirecta da luz.

Emissão assimétrica da luz.

Aplicação de parede com emissão simétrica da luz.

Aplicação de parede com emissão assimétrica da luz.



www.eee.pt

EEE - Empresa de Equipamento Eléctrico, S.A.
Fábrica de Material Eléctrico para Iluminação
P.O. Box 90, Nova Borralha
3754-909 Águeda | Portugal
Endereço físico:
Rua Alto do Vale do Grou, Nº 231
3750-066 Aguada de Cima | Portugal
tel.: +351 234 612 090 | fax.: +351 234 607 250
www.eee.pt | geral@eee.pt
Latidude: 40°32'39.68"N
Longitude: 8°26'10.85"O

Delegação Norte:
Rua Nova do Seixo, 829 (ao Monte dos Burgos)
4460-384 Senhora da Hora | Portugal
tel.: +351 229 577 910 | fax: +351 229 559 071
geral.porto@eee.pt
Latidude: 41°11'12.35"N
Longitude: 8°37'56.30"W

Delegação Sul:
Nipo Ibérica, Lda.
Rua da Fraternidade Operária, Nº 6
2790-076 Carnaxide | Portugal
tel.: +351 214 246 950 | fax: +351 214 246 959
geral.lisboa@eee.pt
Latidude: 38°43'23.30"N
Longitude: 9°14'10.50"W