

F4 TT

Regleta de superficie para montaje en techo o pared.

Cuerpo: chapa de acero.

Cubierta: opal.

Acabado superficial: blanco (RAL 9003).

Distribución de la luz: simétrica (RI, RE, VPE).

Fuente de luz: LED.

Índice de reproducción cromática (CRI): CRI>80.

Temperatura de color (K): 3000K, 4000K.

Tolerancia de color (SDCM): 3 elipses de MacAdam.

Bajo pedido: CRI>80: 5700K; CRI>90: 3000K, 4000K.

Equipo de alimentación: On-Off (HF) o regulable DALI (HFRD).

Grado de protección (IP): IP20.

Montaje: instalación directamente a techo o pared mediante tornillos.

Áreas de aplicación: oficinas, pasillos, colegios, bibliotecas y terminales de pasajeros, entre otros.

Surface batten for mounting to ceiling or wall.

Housing: steel sheet.

Cover: opal.

Surface finish: white (RAL 9003).

Light distribution: symmetric (RI, RE, VPE).

Light source: LED.

Colour rendering index (CRI): CRI>80.

Colour temperature (K): 3000K, 4000K.

Colour tolerance (SDCM): 3 MacAdam's ellipses.

On request: CRI>80: 5700K; CRI>90: 3000K, 4000K.

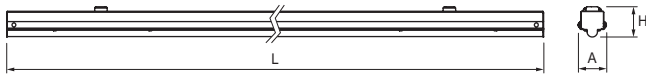
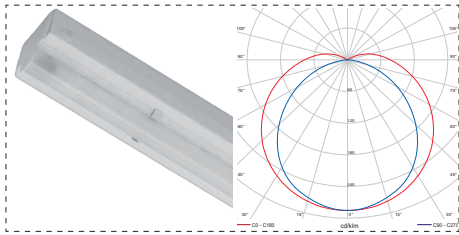
Control gear: On-Off (HF) or DALI dimmable (HFRD).

Protection degree (IP): IP20.

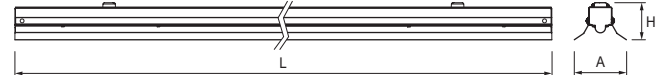
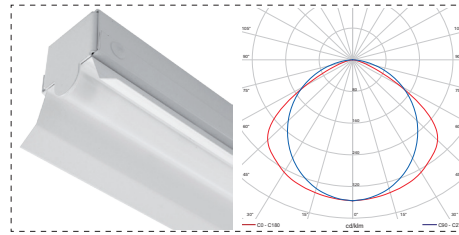
Mounting: directly to ceiling or wall with screws.

Areas of application: offices, corridors, schools, libraries, passenger terminals and others.

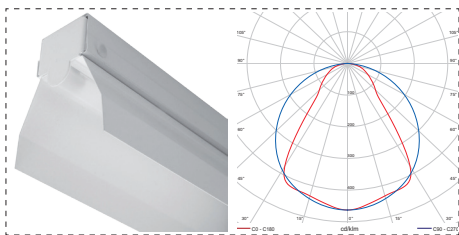
F4 TT



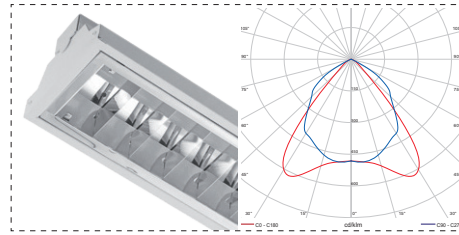
F4 TT RE



F4 TT RI



F4 TT VPE



Ejemplo para componer una referencia. Example to compose a reference.

Modelo	Potencia	K	CRI	Alimentación
Model	Power	K	CRI	Control gear
F4 TT HP	42W	4000K	CR180	HF

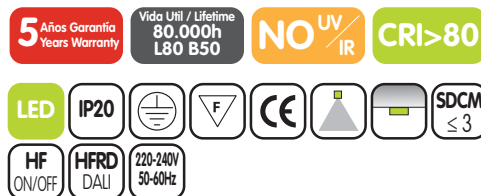
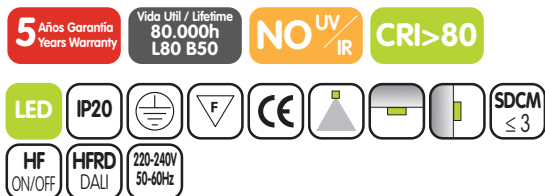
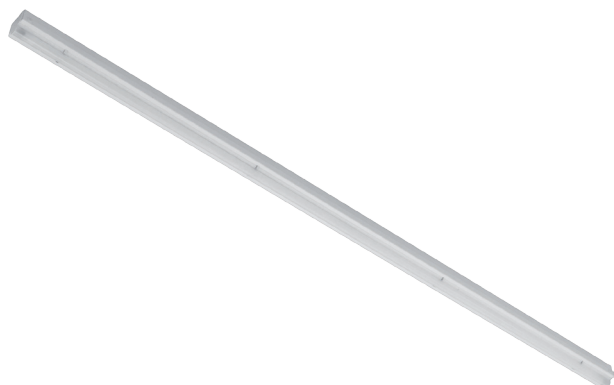
La rápida evolución tecnológica del LED modifica de manera continua sus prestaciones. Los datos aquí facilitados son orientativos.

BIAR Lighting, S.L. se reserva el derecho para realizar ligeras modificaciones técnicas sin previo aviso.

The rapid technological evolution of LED changes continuously its performance.

The data provided here are approximate.

BIAR Lighting, S.L. reserve the right to make slight changes in technical data without previous notice.



Reflector INTENSIVO en chapa de acero pintado en blanco.
NARROW reflector of steel sheet painted white.

F4 TT LP

W	lm* 3000K	lm* 4000K	CRI	Tª Amb	L	A	H	Kg
10	1425	1500	> 80	< +35°C	605	38	47	0,80
21	3040	3200	> 80	< +35°C	1186	38	47	1,40

*Flujo luminoso neto a temperatura ambiente ta=25°C. *Output luminous flux at ambient temperature ta=25°C.

F4 TT RI LP

W	lm* 3000K	lm* 4000K	CRI	Tª Amb	L	A	H	Kg
10	1330	1400	> 80	< +35°C	605	61	84	1,20
21	2755	2900	> 80	< +35°C	1186	61	84	2,00

*Flujo luminoso neto a temperatura ambiente ta=25°C. *Output luminous flux at ambient temperature ta=25°C.

F4 TT ST

W	lm* 3000K	lm* 4000K	CRI	Tª Amb	L	A	H	Kg
14	1995	2100	> 80	< +35°C	605	38	47	0,80
18	2425	2550	> 80	< +35°C	750	38	47	1,00
27	3895	4100	> 80	< +35°C	1186	38	47	1,40
34	4940	5200	> 80	< +35°C	1484	38	47	2,00

*Flujo luminoso neto a temperatura ambiente ta=25°C. *Output luminous flux at ambient temperature ta=25°C.

F4 TT RI ST

W	lm* 3000K	lm* 4000K	CRI	Tª Amb	L	A	H	Kg
14	1855	1950	> 80	< +35°C	605	61	84	1,20
18	2235	2350	> 80	< +35°C	750	61	84	1,50
27	3610	3800	> 80	< +35°C	1186	61	84	2,00
34	4560	4800	> 80	< +35°C	1484	61	84	3,00

*Flujo luminoso neto a temperatura ambiente ta=25°C. *Output luminous flux at ambient temperature ta=25°C.

F4 TT HP

W	lm* 3000K	lm* 4000K	CRI	Tª Amb	L	A	H	Kg
21	2850	3000	> 80	< +35°C	605	38	47	0,80
27	3610	3800	> 80	< +35°C	750	38	47	1,00
42	5510	5800	> 80	< +35°C	1186	38	47	1,40
50	6890	7250	> 80	< +35°C	1484	38	47	2,00

*Flujo luminoso neto a temperatura ambiente ta=25°C. *Output luminous flux at ambient temperature ta=25°C.

F4 TT RI HP

W	lm* 3000K	lm* 4000K	CRI	Tª Amb	L	A	H	Kg
21	2660	2800	> 80	< +35°C	605	61	84	1,20
27	3325	3500	> 80	< +35°C	750	61	84	1,50
42	5085	5350	> 80	< +35°C	1186	61	84	2,00
50	6365	6700	> 80	< +35°C	1484	61	84	3,00

*Flujo luminoso neto a temperatura ambiente ta=25°C. *Output luminous flux at ambient temperature ta=25°C.

F4 TT XHP

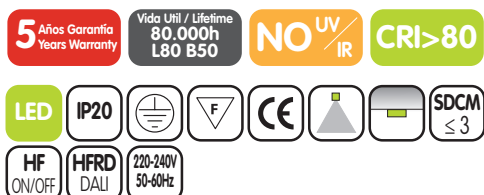
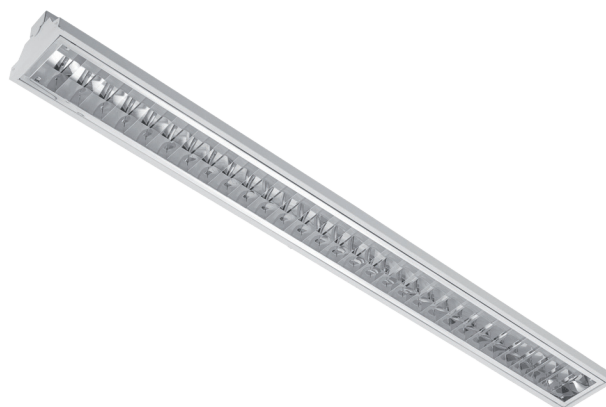
W	lm* 3000K	lm* 4000K	CRI	Tª Amb	L	A	H	Kg
35	4845	5100	> 80	< +35°C	605	38	47	0,80
69	9405	9900	> 80	< +35°C	1186	38	47	1,40

*Flujo luminoso neto a temperatura ambiente ta=25°C. *Output luminous flux at ambient temperature ta=25°C.

F4 TT RI XHP

W	lm* 3000K	lm* 4000K	CRI	Tª Amb	L	A	H	Kg
35	4370	4600	> 80	< +35°C	750	61	84	1,50
69	8695	9150	> 80	< +35°C	1484	61	84	3,00

*Flujo luminoso neto a temperatura ambiente ta=25°C. *Output luminous flux at ambient temperature ta=25°C.



Reflector EXTENSIVO en chapa de acero pintado en blanco.
WIDE reflector of steel sheet painted white.

F4 TT RE LP

W	lm* 3000K	lm* 4000K	CRI	Tª Amb	L	A	H	Kg
10	1380	1450	> 80	< +35°C	605	59	57	1,20
21	2850	3000	> 80	< +35°C	1186	59	57	2,00

*Flujo luminoso neto a temperatura ambiente ta=25°C. *Output luminous flux at ambient temperature ta=25°C.

F4 TT RE ST

W	lm* 3000K	lm* 4000K	CRI	Tª Amb	L	A	H	Kg
14	1900	2000	> 80	< +35°C	605	59	57	1,20
18	2280	2400	> 80	< +35°C	750	59	57	1,50
27	3705	3900	> 80	< +35°C	1186	59	57	2,00
34	4655	4900	> 80	< +35°C	1484	59	57	3,00

*Flujo luminoso neto a temperatura ambiente ta=25°C. *Output luminous flux at ambient temperature ta=25°C.

F4 TT RE HP

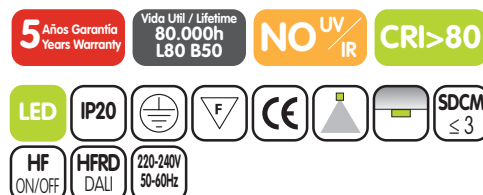
W	lm* 3000K	lm* 4000K	CRI	Tª Amb	L	A	H	Kg
21	2755	2900	> 80	< +35°C	605	59	57	1,20
27	3420	3600	> 80	< +35°C	750	59	57	1,50
42	5180	5450	> 80	< +35°C	1186	59	57	2,00
50	6460	6800	> 80	< +35°C	1484	59	57	3,00

*Flujo luminoso neto a temperatura ambiente ta=25°C. *Output luminous flux at ambient temperature ta=25°C.

F4 TT RE XHP

W	lm* 3000K	lm* 4000K	CRI	Tª Amb	L	A	H	Kg
35	4465	4700	> 80	< +35°C	750	59	57	1,50
69	8835	9300	> 80	< +35°C	1484	59	57	3,00

*Flujo luminoso neto a temperatura ambiente ta=25°C. *Output luminous flux at ambient temperature ta=25°C.



Reflector en chapa de acero pintado en blanco. Difusor parabólico de aluminio brillo.
Reflector of steel sheet painted white. Parabolic polished aluminium louver.

F4 TT VPE LP

W	lm* 3000K	lm* 4000K	CRI	Tª Amb	L	A	H	Kg
21	2185	2300	> 80	< +35°C	1186	100	87	2,50

*Flujo luminoso neto a temperatura ambiente ta=25°C. *Output luminous flux at ambient temperature ta=25°C.

F4 TT VPE ST

W	lm* 3000K	lm* 4000K	CRI	Tª Amb	L	A	H	Kg
18	1758	1850	> 80	< +35°C	750	100	87	1,80
27	2850	3000	> 80	< +35°C	1186	100	87	2,50
34	3610	3800	> 80	< +35°C	1484	100	87	3,50

*Flujo luminoso neto a temperatura ambiente ta=25°C. *Output luminous flux at ambient temperature ta=25°C.

F4 TT VPE HP

W	lm* 3000K	lm* 4000K	CRI	Tª Amb	L	A	H	Kg
27	2660	2800	> 80	< +35°C	750	100	87	1,80
42	3990	4200	> 80	< +35°C	1186	100	87	2,50
50	4990	5250	> 80	< +35°C	1484	100	87	3,50

*Flujo luminoso neto a temperatura ambiente ta=25°C. *Output luminous flux at ambient temperature ta=25°C.

F4 TT VPE XHP

W	lm* 3000K	lm* 4000K	CRI	Tª Amb	L	A	H	Kg
35	3515	3700	> 80	< +35°C	750	100	87	1,80
69	6935	7300	> 80	< +35°C	1484	100	87	3,50

*Flujo luminoso neto a temperatura ambiente ta=25°C. *Output luminous flux at ambient temperature ta=25°C.