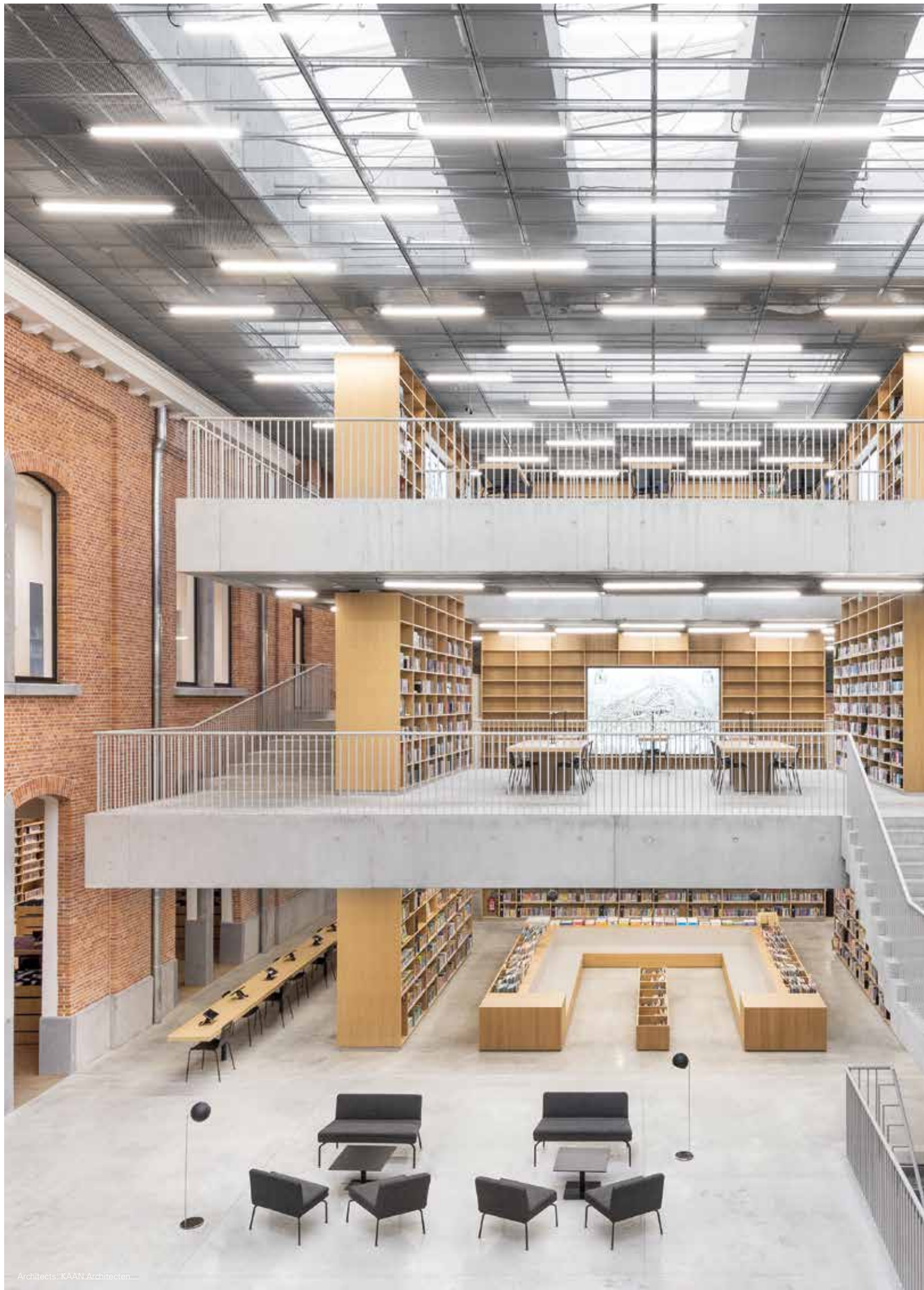




Luminarias tubulares

TTP



TTP 50
708



TTP 50 Line
712



TTP 70
716



TTP 70 Line
720



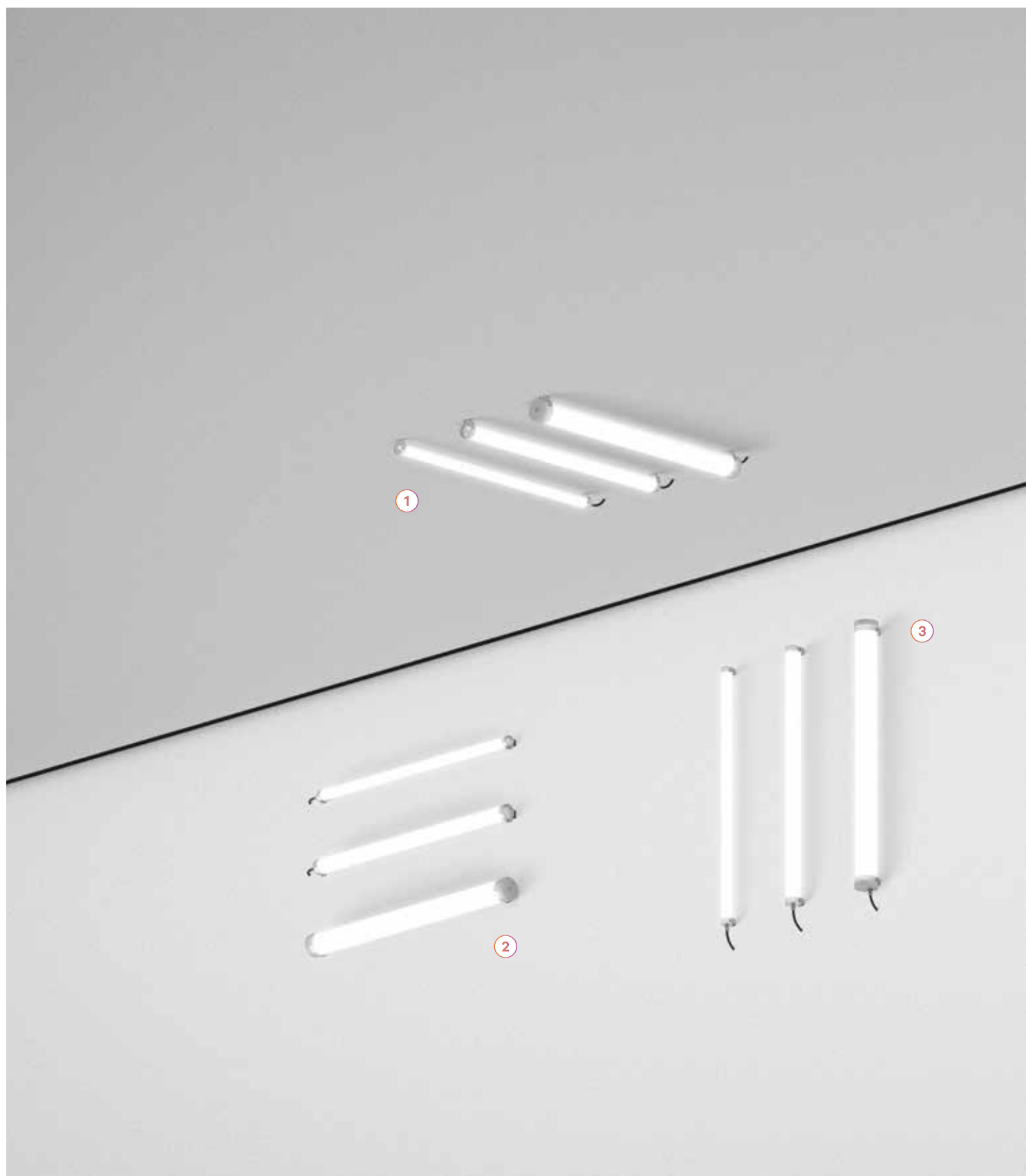
TTP 100
724

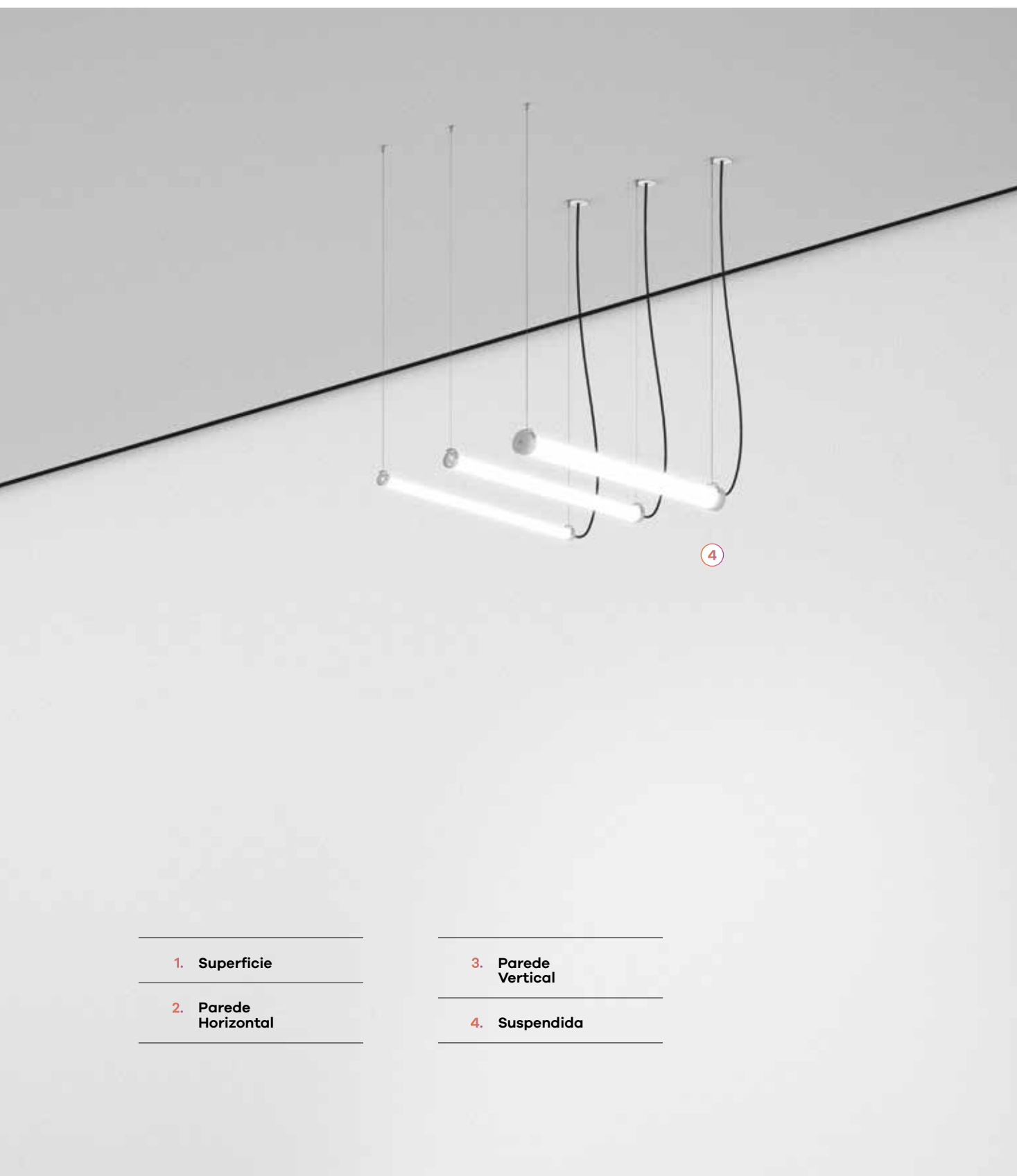


TTP 100 Line
728



Tipos de aplicación





Una elección versátil para su proyecto



TTP 50
≈ Ø50 mm



TTP 70
≈ Ø70 mm



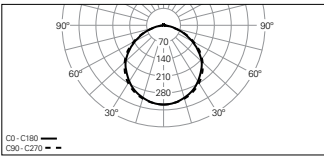
TTP 100
≈ Ø100 mm



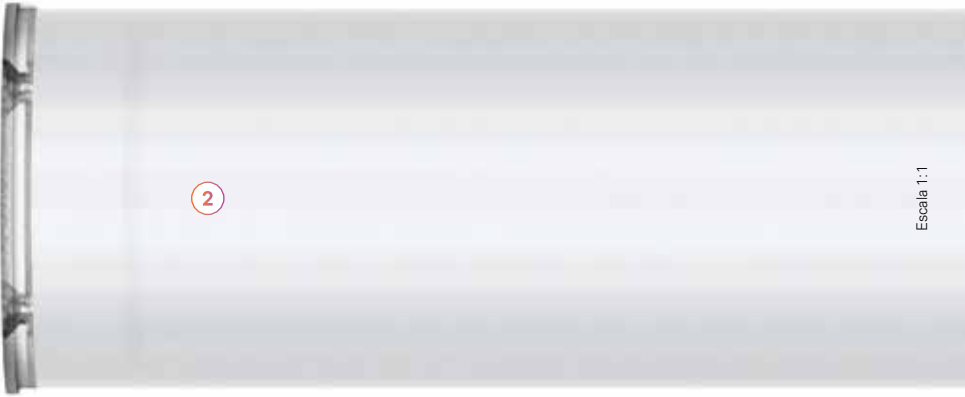
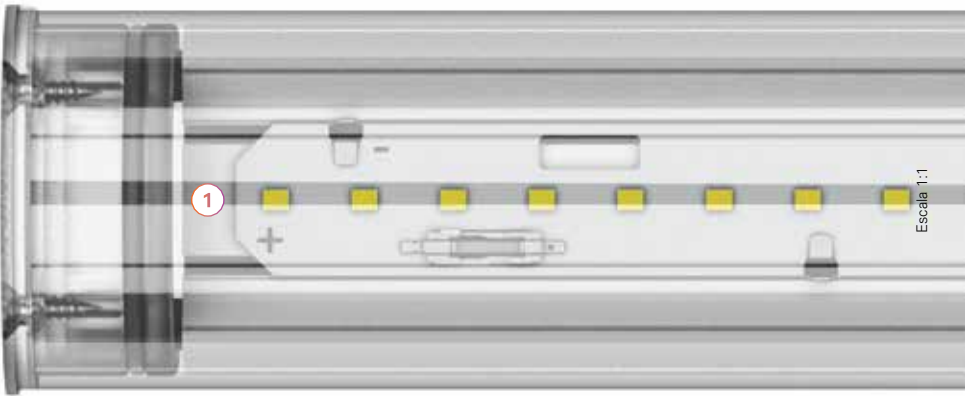
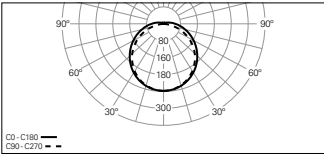
	TTP 50	TTP 50 Line	TTP 70	TTP 70 Line	TTP 100	TTP 100 Line
MEDIDAS	≈ Ø50 mm	≈ Ø50 mm	≈ Ø70 mm	≈ Ø70 mm	≈ Ø100 mm	≈ Ø100 mm
≈650 mm	•	•	•	•	•	•
≈900 mm	•	•	•	•	•	•
≈1200 mm	•	•	•	•	•	•
≈1500 mm	•	•	•	•	•	•
Sensor						
≈750 mm	•		•		•	
≈830 mm		•		•		•
≈1040 mm	•		•		•	
≈1110 mm		•		•		•
≈1320 mm	•		•		•	
≈1390 mm		•		•		•
≈1600 mm	•		•		•	
≈1670 mm		•		•		•



1. TUP



2. TOP



Minimalismo y tecnología

1. Versión estándar

Versiones individuales precableados con cable H07RN-F de 1500 mm y prensaestopas plástico. Cable de alimentación no incluido para las versiones de línea continua.

2. Tapas

Los modelos TTP 50 y TTP 70 están disponibles con tapas de policarbonato transparente inyectado o de acero inoxidable. TTP 100 está disponible con tapas de aluminio o acero inoxidable.



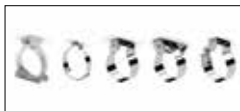
3. Prensaestopas opcionales

- 3.1 Prensaestopas metálico
- 3.2 Prensaestopas metálico ventilado

4. Abrazaderas

- 4.1 Abrazadera en PVC
- 4.2 Abrazadera inox con clip
- 4.3 Abrazadera inox A1
- 4.4 Abrazadera inox A2
- 4.5 Abrazadera inox con cierre

Todas las abrazaderas pueden ser utilizadas para aplicaciones de superficie, suspendidas o de pared.



5. Suspensión y base de alimentación

Suspensiones ajustables de 1500, 3000 o 6000 mm compatibles con todas las abrazaderas disponibles. Bases de alimentación de empotrar o de superficie disponibles en blanco o negro.



• LED

SDCM MacAdam ≤ 3 , temperatura de color 3000K / 4000K, CRI > 80 y vida útil de 80.000h L90 B10.

• Tunable White

Versiones Tunable White disponibles con un espectro de blancos de 2700K a 6500K.



• TUP u TOP

Sistema óptico de alta tecnología con versión transparente (TUP) u opalino (TOP) para una luz suave y uniforme sin manchas visibles.



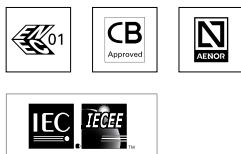
• Kit de Emergencia

Kit de emergencia de 3 horas. Disponible en versiones HF a partir de 1180 mm.

• Exento de riesgo fotobiológico

Grupo de riesgo fotobiológico 0 según IEC 62471.

• Marcas / Certificaciones





Descubra los detalles

- **Flexibilidad de líneas continuas**

Versiones de línea continua disponibles para TTP 50, 70 y 100, permitiendo hasta 35 luminarias por línea. Disponible en luminarias iniciales/intermedias (SRT/MID) equipadas con dos prensaestopas y luminarias finales (END) equipadas con un prensaestopas.

- **Índice de protección (IP)**

Gracias al IP68, las luminarias están totalmente protegidas contra el polvo y los efectos prolongados de inmersión a baja presión. Luminarias con IK10, que garantiza una protección contra impactos mecánicos de hasta 20 julios.

- **Versiones HO y LO disponibles**

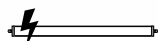
Todas las luminarias están disponibles en versión low output (LO) de hasta 163 lm/W y high output (HO) de hasta 142 lm/W.

- **Sensor**

Sensor de presencia disponible para versiones individuales o línea continua. En una línea continua, sólo la primera luminaria incluye un sensor que se comunica con hasta 16 luminarias por línea.

Módulos disponibles

(Vista desde arriba)



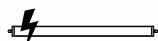
Módulo
inicio / intermedio
(SRT/MID)



Módulo
finales
(END)

Cómo montar una línea

(Vista desde arriba)



Módulo
inicio / intermedio
(SRT/MID)



Módulo
inicio / intermedio
(SRT/MID)



Módulo
finales
(END)



Superficie o pared



Suspendida



Sensor





Architects: KAAO Architecten



TTP 50



Características
del producto

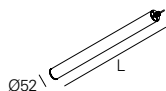
- Cuerpo**
Tubo de policarbonato
- Acabado**
Interior pintado con epoxi poliéster
blanco mate
- Sistema de fijación**
Abrazaderas no incluidas
- Sistema óptico**
TUP - Difusor transparente
TOP - Difusor opalino
- Cableado**
Cable H07RN-F de 1500 mm
con prensaestopas plástico incluido
- Fuente de luz**
LED, RG0, CRI>80, MacAdam Step ≤3
- Vida útil del LED**
80.000h @ L90, B10, Ta 25°C
- Fuente de alimentación**
Driver LED 220-240V-50/60Hz incluido

	230V/50Hz		
	960°C		

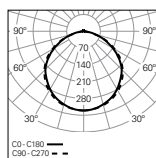
01. Seleccionar versión



LOW OUTPUT



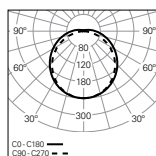
TUP - Difusor transparente



W	lm output	lm/W	Lmm	CÓDIGO*
12	1868	156	620	90473L060▼▲0♦00
17	2802	165	900	90473L090▼▲0♦00
21	3735	178	1180	90473L120▼▲0♦00
26	4669	180	1460	90473L150▼▲0♦00

CO-C180 —
C90-C270 - -

TOP - Difusor opalino



W	lm output	lm/W	Lmm	CÓDIGO*
12	1573	131	620	90472L060▼▲0♦00
17	2359	139	900	90472L090▼▲0♦00
21	3146	150	1180	90472L120▼▲0♦00
26	3932	151	1460	90472L150▼▲0♦00

CO-C180 —
C90-C270 - -

*Sustituya los símbolos para completar el código

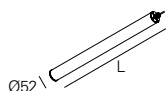
Fuente de alimentación	▼
HF	E
DALI	H

Tapas	▲
Policarbonato ¹	0
Inox ²	S

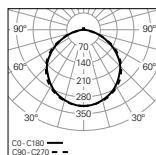
Emergencia	●
No EM	0
EM 3h (K3) ³	3

Temp. de color	♦
3000K	3
4000K	0
Tunable White ⁴	T

HIGH OUTPUT



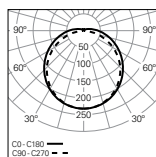
TUP - Difusor transparente



W	lm output	lm/W	Lmm	CÓDIGO*
26	3982	153	620	90471L060▼▲0♦00
40	5973	149	900	90471L090▼▲0♦00
51	7964	156	1180	90471L120▼▲0♦00
63	9954	158	1460	90471L150▼▲0♦00

CO-C180 —
C90-C270 - -

TOP - Difusor opalino



W	lm output	lm/W	Lmm	CÓDIGO*
26	3419	132	620	90470L060▼▲0♦00
40	5129	128	900	90470L090▼▲0♦00
51	6838	134	1180	90470L120▼▲0♦00
63	8548	136	1460	90470L150▼▲0♦00

CO-C180 —
C90-C270 - -

LOW OUTPUT | HIGH OUTPUT

- Para completar el producto es necesario pedir el sistema de fijación por separado.
- Para la versión suspendida es necesario pedir la suspensión y la base de alimentación por separado.
- La luminaria con sensor es 130 mm más larga que la medida estándar.

¹ Tapas en policarbonato inyectado transparente. El producto es clase II.

² Tapas en inox. El producto es clase I.

³ Kit de emergencia de 3 horas con autopruebas. Sólo disponible en las versiones HF.

⁴ Sólo disponible en versiones DALI sin kit de emergencia (No EM).

02. Seleccionar
opciones

OPCIONES		Código*
SwitchDIM Tunable White		
• El SwitchDIM Tubale White permite el control de 20 luminarias como máximo.		
Sistema de fijación		
Abrazadera PVC D50 (x2)	 26 69 17	915001
Abrazadera inox D50 clip (x2)	 14 60 10	915003
Abrazadera inox A1 D50 (x2)	 36 65 20	915303
Abrazadera inox A2 D50 (x2)	 56 63 20	915305
Abrazadera inox con cierre D50 (x2)	 29 67 20	915304
Suspensión		
S4 L1500 mm (x2)		910200
Base de techo ¹		
Superficie T24 D95	45  Ø95	978600▲
Empotrar T5 D90	 Ø70 33  Ø90	971300▲
Prensaestopas para versiones HF		
Metálico M16 (x1)		925000
Metálico ventilado M16 (x1)		926700
Prensaestopas para versiones DALI		
Metálico M20 (x1)		925001
Metálico ventilado M20 (x1)		926701
Sensor		
• Mediante solicitud.		
• Área de detección: 100%. Tiempo de espera: 5 segundos. Límite de luz diurna: desactivado. Para otras programaciones consulte el manual del sensor.		
Sensor e kit de Emergencia (3 Horas)		
• Mediante solicitud.		



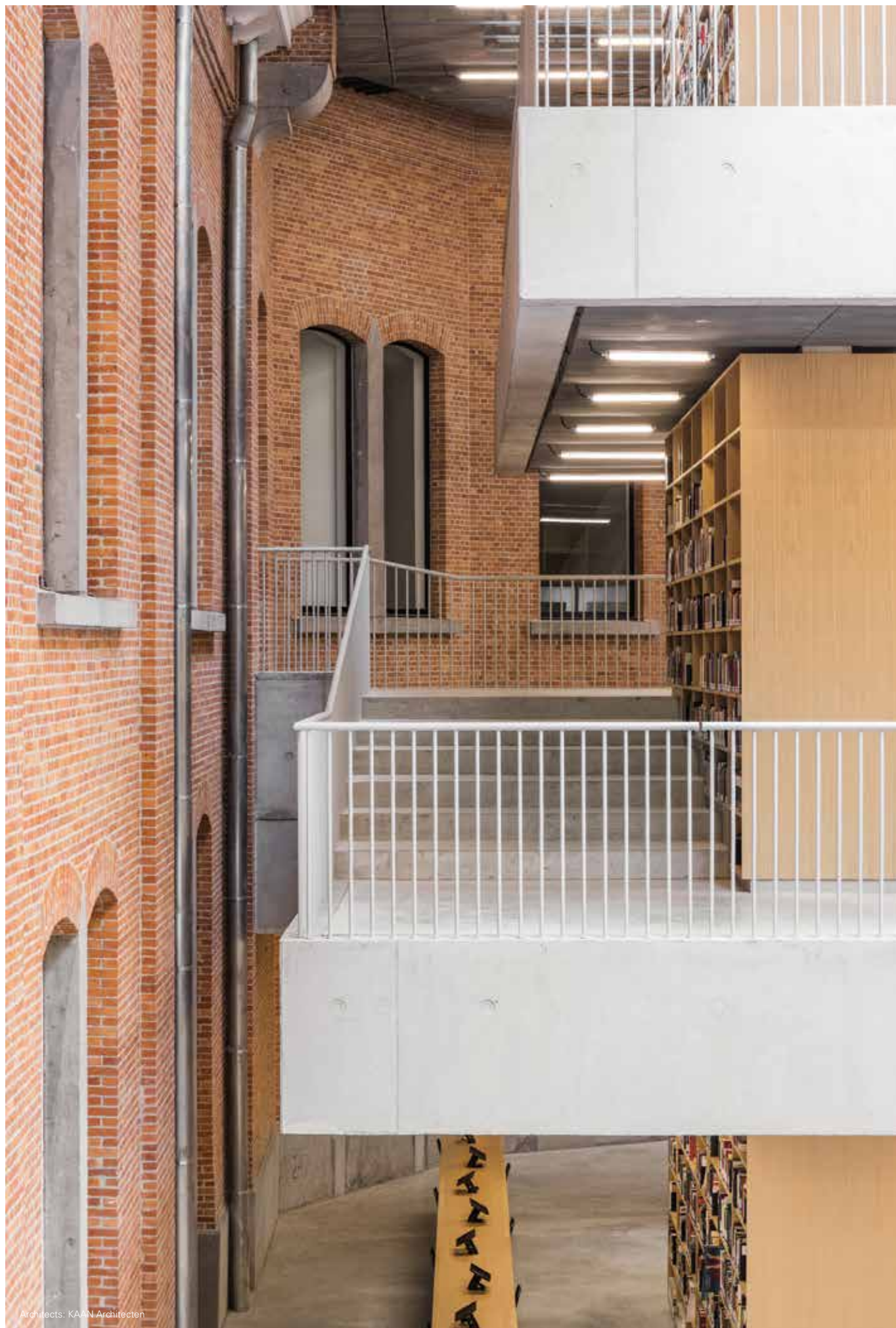
*Sustituya los
símbolos para
completar el código

Color
☐ Branco W
☒ Negro B



Detalles
del producto





TTP 50 Line



Características del producto

Cuerpo

Tubo de policarbonato

Acabado

Interior pintado con epoxi poliéster
blanco mate

Sistema de fijación

Abrazaderas no incluidas

Sistema óptico

TUP - Difusor transparente
TOP - Difusor opalino

Cableado

Prensaestopas plástico e Cableado interna
de linha contínua incluído
Cable H07RN-F de 1500 mm no incluído

Fuente de luz

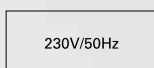
LED, RG0, CRI>80, MacAdam Step ≤3

Vida útil del LED

80.000h @ L90, B10, Ta 25°C

Fuente de alimentación

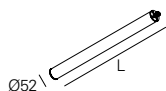
Driver LED 220-240V-50/60Hz incluído



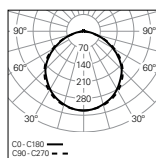
01. Seleccionar versión



LOW OUTPUT

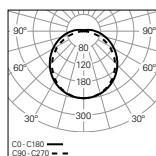


TUP - Difusor transparente



W	lm output	lm/W	Lmm	CÓDIGO*
12	1868	156	620	90485L060▼▲0♦♣
17	2802	165	900	90485L090▼▲0♦♣
21	3735	178	1180	90485L120▼▲0♦♣
26	4669	180	1460	90485L150▼▲0♦♣

TOP - Difusor opalino



W	lm output	lm/W	Lmm	CÓDIGO*
12	1573	131	620	90484L060▼▲0♦♣
17	2359	139	900	90484L090▼▲0♦♣
21	3146	150	1180	90484L120▼▲0♦♣
26	3932	151	1460	90484L150▼▲0♦♣

*Sustituya los símbolos para completar el código

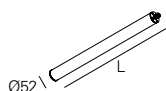
Fuente de alimentación	▼
HF	E
DALI	H

Tapas	▲
Polycarbonato ¹	0
Inox ²	S

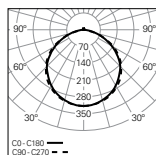
Temp. de color	♦
3000K	3
4000K	0
Tunable White ³	T

Módulo	♣
SRT/MID	58
END	50

HIGH OUTPUT

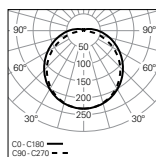


TUP - Difusor transparente



W	lm output	lm/W	Lmm	CÓDIGO*
26	3982	153	620	90483L060▼▲0♦♣
40	5973	149	900	90483L090▼▲0♦♣
51	7964	156	1180	90483L120▼▲0♦♣
63	9954	158	1460	90483L150▼▲0♦♣

TOP - Difusor opalino



W	lm output	lm/W	Lmm	CÓDIGO*
26	3419	132	620	90482L060▼▲0♦♣
40	5129	128	900	90482L090▼▲0♦♣
51	6838	134	1180	90482L120▼▲0♦♣
63	8548	136	1460	90482L150▼▲0♦♣

MÓDULOS DISPONIBLES

Módulo inicial / intermedio (SRT/MID)

 Módulo final (END)

LOW OUTPUT | HIGH OUTPUT

- Para completar el producto es necesario pedir el sistema de fijación por separado.
- Para la versión suspendida es necesario pedir la suspensión y la base de alimentación por separado.
- La luminaria con sensor es 215 mm más larga que la medida estándar.
- El número máximo de luminarias High Output que se pueden conectar en línea es 15. Con sensor el número máximo es 9.
- El número máximo de luminarias Low Output que se pueden conectar en línea es 35. Con sensor el número máximo es 16.

¹ Tapas en policarbonato inyectado transparente. El producto es clase II.

² Tapas en inox. El producto es clase I.

³ Sólo disponible en versiones DALI. Para longitudes L620 y L900 mm, Tunable White solo se aplica a las versiones de final de línea (END).

02. Seleccionar opciones

OPCIONES		Código*
SwitchDIM Tunable White		
• El SwitchDIM Tubale White permite el control de 20 luminarias como máximo.		
Sistema de fijación		
Abrazadera PVC D50 (x2)	 26 69 17	915001
Abrazadera inox D50 clip (x2)	 14 60 10	915003
Abrazadera inox A1 D50 (x2)	 36 65 20	915303
Abrazadera inox A2 D50 (x2)	 56 63 20	915305
Abrazadera inox con cierre D50 (x2)	 29 67 20	915304
Suspensión		
S4 L1500 mm (x2)		910200
S4 L3000 mm (x2)		910204
S4 L6000 mm (x2)		910208
Base de techo ¹		
Superficie T24 D95	45 l  Ø95	978600▲
Empotrar T5 D90	 Ø70 33 l  Ø90	971300▲
Prensaestopas para versiones HF		
• Para todos los módulos inicial/intermedio (SRT/MID):		
Metálico M16 (x2)		925010
Metálico ventilado M16 (x2)		926710
• Para todos los módulos finales (END):		
Metálico M16 (x1)		925000
Metálico ventilado M16 (x1)		926700
Prensaestopas para versiones DALI		
• Para todos los módulos inicial/intermedio (SRT/MID):		
Metálico M20 (x2)		925011
Metálico ventilado M20 (x2)		926711
• Para todos los módulos finales (END):		
Metálico M20 (x1)		925001
Metálico ventilado M20 (x1)		926701
Sensor		
• Mediante solicitud.		
• Área de detección: 100%. Tiempo de espera: 5 segundos. Límite de luz diurna: desactivado. Para otras programaciones consulte el manual del sensor.		



*Sustituya los símbolos para completar el código

Color
☐ Blanco W
☒ Negro B



Detalles del producto



Aplicación de superficie



Aplicación suspendida



Aplicación de pared



Difusor opalino



Difusor transparente



Tapas de policarbonato transparente



Tapas inox



Abrazadera PVC D50



Abrazadera inox D50clip



Abrazadera inox A1 D50



Abrazadera inox A2 D50



Abrazadera inox D50com fecho



Bases de techo



Prensaestopas plástico



Prensaestopas metálico



Prensaestopas metálico ventilado



Sensor



TTP 70



Características
del producto

Cuerpo

Tubo de policarbonato

Acabado

Interior pintado con epoxi poliéster
blanco mate

Sistema de fijación

Abrazaderas no incluidas

Sistema óptico

TUP - Difusor transparente
TOP - Difusor opalino

Cableado

Cable H07RN-F de 1500 mm
con prensaestopas plástico incluido

Fuente de luz

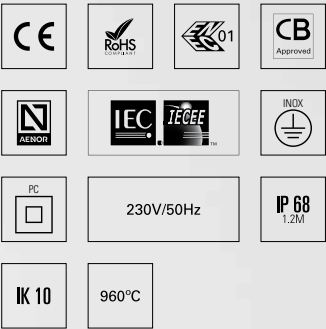
LED, RG0, CRI>80, MacAdam Step ≤3

Vida útil del LED

80.000h @ L90, B10, Ta 25°C

Fuente de alimentación

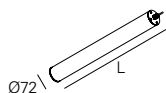
Driver LED 220-240V-50/60Hz incluido



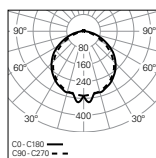
01. Seleccionar versión



LOW OUTPUT



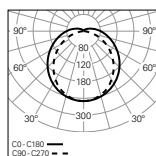
TUP - Difusor transparente



W	lm output	lm/W	Lmm	CÓDIGO*
12	1789	149	620	90477L060▼▲0♦00
17	2684	158	900	90477L090▼▲0♦00
21	3578	170	1180	90477L120▼▲0♦00
26	4473	172	1460	90477L150▼▲0♦00

CO - C180 —
C90 - C270 - -

TOP - Difusor opalino



W	lm output	lm/W	Lmm	CÓDIGO*
12	1691	141	620	90476L060▼▲0♦00
17	2536	149	900	90476L090▼▲0♦00
21	3382	161	1180	90476L120▼▲0♦00
26	4227	163	1460	90476L150▼▲0♦00

CO - C180 —
C90 - C270 - -

*Sustituya los símbolos para completar el código

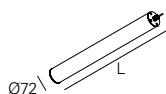
Fuente de alimentación ▼
HF E
DALI H

Tapas ▲
Policarbonato ¹ 0
Inox ² S

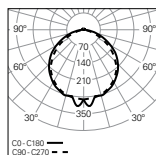
Emergencia ●
No EM 0
EM 3h (K3) ³ 3

Temp. de color ♦
3000K 3
4000K 0
Tunable White ⁴ T

HIGH OUTPUT



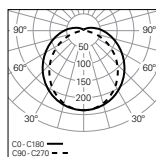
TUP - Difusor transparente



W	lm output	lm/W	Lmm	CÓDIGO*
26	3765	145	620	90475L060▼▲0♦00
40	5648	141	900	90475L090▼▲0♦00
51	7531	148	1180	90475L120▼▲0♦00
63	9413	149	1460	90475L150▼▲0♦00

CO - C180 —
C90 - C270 - -

TOP - Difusor opalino



W	lm output	lm/W	Lmm	CÓDIGO*
26	3506	135	620	90474L060▼▲0♦00
40	5259	131	900	90474L090▼▲0♦00
51	7011	137	1180	90474L120▼▲0♦00
63	8764	139	1460	90474L150▼▲0♦00

CO - C180 —
C90 - C270 - -

LOW OUTPUT | HIGH OUTPUT

- Para completar el producto es necesario pedir el sistema de fijación por separado.
- Para la versión suspendida es necesario pedir la suspensión y la base de alimentación por separado.
- La luminaria con sensor es 130 mm más larga que la medida estándar.

¹ Tapas en policarbonato inyectado transparente. El producto es clase II.

² Tapas en inox. El producto es clase I.

³ Kit de emergencia de 3 horas con autopruebas. Sólo disponible en las versiones HF.

⁴ Sólo disponible en versiones DALI sin kit de emergencia (No EM).

02. Seleccionar opciones

OPCIONES	Código*
SwitchDIM Tunable White • El SwitchDIM Tubale White permite el control de 20 luminarias como máximo.	926600
Sistema de fijación	
Abrazadera inox A1 D70 (x2)  36 85 20	915403
Abrazadera inox A2 D70 (x2)  63 83 20	915405
Abrazadera inox D70 con fecho (x2)  37 86 20	915404
Suspensión S4 L1500 mm (x2)	910200
Base de techo ¹	
Superficie T24 D95  45 Ø95	978600▲
Empotrar T5 D90  Ø70 33 Ø90	971300▲
Prensaestopas para versiones HF	
Metálico M16 (x1)	925000
Metálico ventilado M16 (x1)	926700
Prensaestopas para versiones DALI	
Metálico M20 (x1)	925001
Metálico ventilado M20 (x1)	926701
Sensor • Mediante solicitud. • Área de detección: 100%. Tiempo de espera: 5 segundos. Límite de luz diurna: desactivado. Para otras programaciones consulte el manual del sensor.	
Sensor e kit de Emergencia (3 Horas) • Mediante solicitud.	



*Sustituya los
símbolos para
completar el código

Color
☐ Blanco W
☒ Negro B



Detalles
del producto



Aplicación de
superficie



Aplicación suspendida



Aplicación de pared



Difusor opalino



Difusor transparente



Tapas de policarbonato
transparente



Tapas inox



Abrazadera inox A1
D70



Abrazadera inox A2
D70



Abrazadera inox D70
con fecho



Bases de techo



Prensaestopas plástico



Prensaestopas
metálico



Prensaestopas
metálico ventilado



Sensor



TTP 70 Line



Características del producto

Cuerpo

Tubo de policarbonato

Acabado

Interior pintado con epoxi poliéster
blanco mate

Sistema de fijación

Abrazaderas no incluidas

Sistema óptico

TUP - Difusor transparente
TOP - Difusor opalino

Cableado

Prensaestopas plástico e Cableado interna
de linha contínua incluído
Cable H07RN-F de 1500 mm no incluído

Fuente de luz

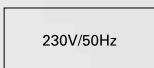
LED, RG0, CRI>80, MacAdam Step ≤3

Vida útil del LED

80.000h @ L90, B10, Ta 25°C

Fuente de alimentación

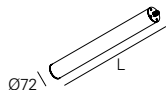
Driver LED 220-240V-50/60Hz incluído



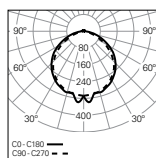
01. Seleccionar versión



LOW OUTPUT



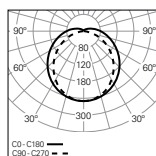
TUP - Difusor transparente



W	lm output	lm/W	Lmm	CÓDIGO*
12	1789	149	620	90489L060▼▲0◆♣
17	2684	158	900	90489L090▼▲0◆♣
21	3578	170	1180	90489L120▼▲0◆♣
26	4473	172	1460	90489L150▼▲0◆♣

CO-C180 —
C90-C270 - -

TOP - Difusor opalino



W	lm output	lm/W	Lmm	CÓDIGO*
12	1691	141	620	90488L060▼▲0◆♣
17	2536	149	900	90488L090▼▲0◆♣
21	3382	161	1180	90488L120▼▲0◆♣
26	4227	163	1460	90488L150▼▲0◆♣

CO-C180 —
C90-C270 - -

*Sustituya los símbolos para completar el código

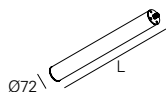
Fuente de alimentación	▼
HF	E
DALI	H

Tapas	♣
Polycarbonato ¹	0
Inox ²	S

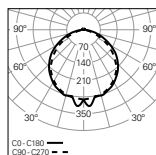
Temp. de color	◆
3000K	3
4000K	0
Tunable White ³	T

Módulo	♣
SRT/MID	58
END	50

HIGH OUTPUT



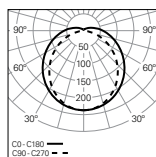
TUP - Difusor transparente



W	lm output	lm/W	Lmm	CÓDIGO*
26	3765	145	620	90487L060▼▲0◆♣
40	5648	141	900	90487L090▼▲0◆♣
51	7531	148	1180	90487L120▼▲0◆♣
63	9413	149	1460	90487L150▼▲0◆♣

CO-C180 —
C90-C270 - -

TOP - Difusor opalino



W	lm output	lm/W	Lmm	CÓDIGO*
26	3506	135	620	90486L060▼▲0◆♣
40	5259	131	900	90486L090▼▲0◆♣
51	7011	137	1180	90486L120▼▲0◆♣
63	8764	139	1460	90486L150▼▲0◆♣

CO-C180 —
C90-C270 - -

MÓDULOS DISPONIBLES

Módulo inicial / intermedio (SRT/MID)

 Módulo final (END)

LOW OUTPUT | HIGH OUTPUT

- Para completar el producto es necesario pedir el sistema de fijación por separado.
- Para la versión suspendida es necesario pedir la suspensión y la base de alimentación por separado.
- La luminaria con sensor es 215 mm más larga que la medida estándar.
- El número máximo de luminarias High Output que se pueden conectar en línea es 15. Con sensor el número máximo es 9.
- El número máximo de luminarias Low Output que se pueden conectar en línea es 35. Con sensor el número máximo es 16.

¹ Tapas en policarbonato inyectado transparente. El producto es clase II.

² Tapas en inox. El producto es clase I.

³ Sólo disponible en versiones DALI. Para longitudes L620 y L900 mm, Tunable White solo se aplica a las versiones de final de línea (END).

02. Seleccionar opciones

OPCIONES		Código*
SwitchDIM Tunable White		
• El SwitchDIM Tubale White permite el control de 20 luminarias como máximo.		
Sistema de fijación		
Abrazadera inox A1 D70 (x2)		915403
Abrazadera inox A2 D70 (x2)		915405
Abrazadera inox D70 con fecho (x2)		915404
Suspensión		
S4 L1500 mm (x2)		910200
S4 L3000 mm (x2)		910204
S4 L6000 mm (x2)		910208
Base de techo ¹		
Superficie T24 D95		978600▲
Empotrar T5 D90		971300▲
Prensaestopas para versiones HF		
• Para todos los módulos inicial/intermedio (SRT/MID):		
Metálico M16 (x2)		925010
Metálico ventilado M16 (x2)		926710
• Para todos los módulos finales (END):		
Metálico M16 (x1)		925000
Metálico ventilado M16 (x1)		926700
Prensaestopas para versiones DALI		
• Para todos los módulos inicial/intermedio (SRT/MID):		
Metálico M20 (x2)		925011
Metálico ventilado M20 (x2)		926711
• Para todos los módulos finales (END):		
Metálico M20 (x1)		925001
Metálico ventilado M20 (x1)		926701
Sensor		
• Mediante solicitud.		
• Área de detección: 100%. Tiempo de espera: 5 segundos. Límite de luz diurna: desactivado. Para otras programaciones consulte el manual del sensor.		



*Sustituya los símbolos para completar el código

Color

☐ Blanco	W
☒ Negro	B



Detalles del producto





TTP 100



Características
del producto

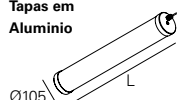
- Cuerpo**
Tubo de policarbonato
- Acabado**
Interior pintado con epoxi poliéster
blanco mate
- Sistema de fijación**
Abrazaderas no incluidas
- Sistema óptico**
TUP - Difusor transparente
TOP - Difusor opalino
- Cableado**
Cable H07RN-F de 1500 mm
con prensaestopas plástico incluido
- Fuente de luz**
LED, RG0, CRI>80, MacAdam Step ≤3
- Vida útil del LED**
80.000h @ L90, B10, Ta 25°C
- Fuente de alimentación**
Driver LED 220-240V-50/60Hz incluido

230V/50Hz	IP 68 1.2M	IK 10	
960°C			

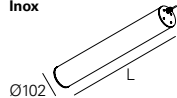
01. Seleccionar versión

TTP 100

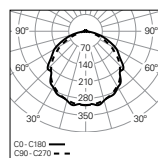
Tapas em Aluminio



Tapas em Inox

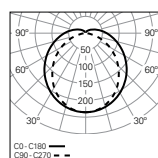


TUP - Difusor transparente



W	lm output	lm/W	Lmm	CÓDIGO*
23	3578	156	660	90481L060▼▲0♦00
33	5367	163	940	90481L090▼▲0♦00
45	7156	159	1220	90481L120▼▲0♦00
76	12556	165	1500	90496L150▼▲0♦00
95	15435	162	1500	90479L150▼▲0♦00

TOP - Difusor opalino



W	lm output	lm/W	Lmm	CÓDIGO*
23	3264	142	660	90480L060▼▲0♦00
33	4895	148	940	90480L090▼▲0♦00
45	6527	145	1220	90480L120▼▲0♦00
76	11388	150	1500	90495L150▼▲0♦00
95	13681	144	1500	90478L150▼▲0♦00

TTP 100

- Para completar el producto es necesario pedir el sistema de fijación por separado.
- Para la versión suspendida es necesario pedir la suspensión y la base de alimentación por separado.
- La luminaria con sensor es 105 mm más larga que la medida estándar.



*Sustituya los símbolos para completar el código

Fuente de alimentación	▼
HF	E
DALI	H

Tapas	▲
Aluminio	0
Inox	S

Emergencia	●
No EM	0
EM 3h (K3) ¹	3

Temp. de color	♦
3000K	3
4000K	0
Tunable White ²	T

¹ Kit de emergencia de 3 horas con autopruebas. Sólo disponible en las versiones HF. Não disponível na versão 95W.

² Sólo disponible en versiones DALI sin kit de emergencia (No EM).

02. Seleccionar
opciones

OPCIONES		Código*
SwitchDIM Tunable White		
• El SwitchDIM Tubale White permite el control de 20 luminarias como máximo.		
• Para la versión de L1500 mm, sólo permite controlar 10 luminarias.		
Sistema de fijación		
Abrazadera inox A1 D100 (x2)		915503
Abrazadera inox A2 D100 (x2)		915505
Abrazadera inox D100 con fecho (x2)		915504
Suspensión		
S4 L1500 mm (x2)		910200
Base de techo ¹		
Superficie T24 D95		978600
Empotrar T5 D90		971300
Prensaestopas para versiones HF		
Metálico M16 (x1)		925000
Metálico ventilado M16 (x1)		926700
Prensaestopas para versiones DALI		
Metálico M20 (x1)		925001
Metálico ventilado M20 (x1)		926701
Sensor		
• Mediante solicitud.		
• Área de detección: 100%. Tiempo de espera: 5 segundos. Límite de luz diurna: desactivado. Para otras programaciones consulte el manual del sensor.		
Sensor e kit de Emergencia (3 Horas)		
• Mediante solicitud.		



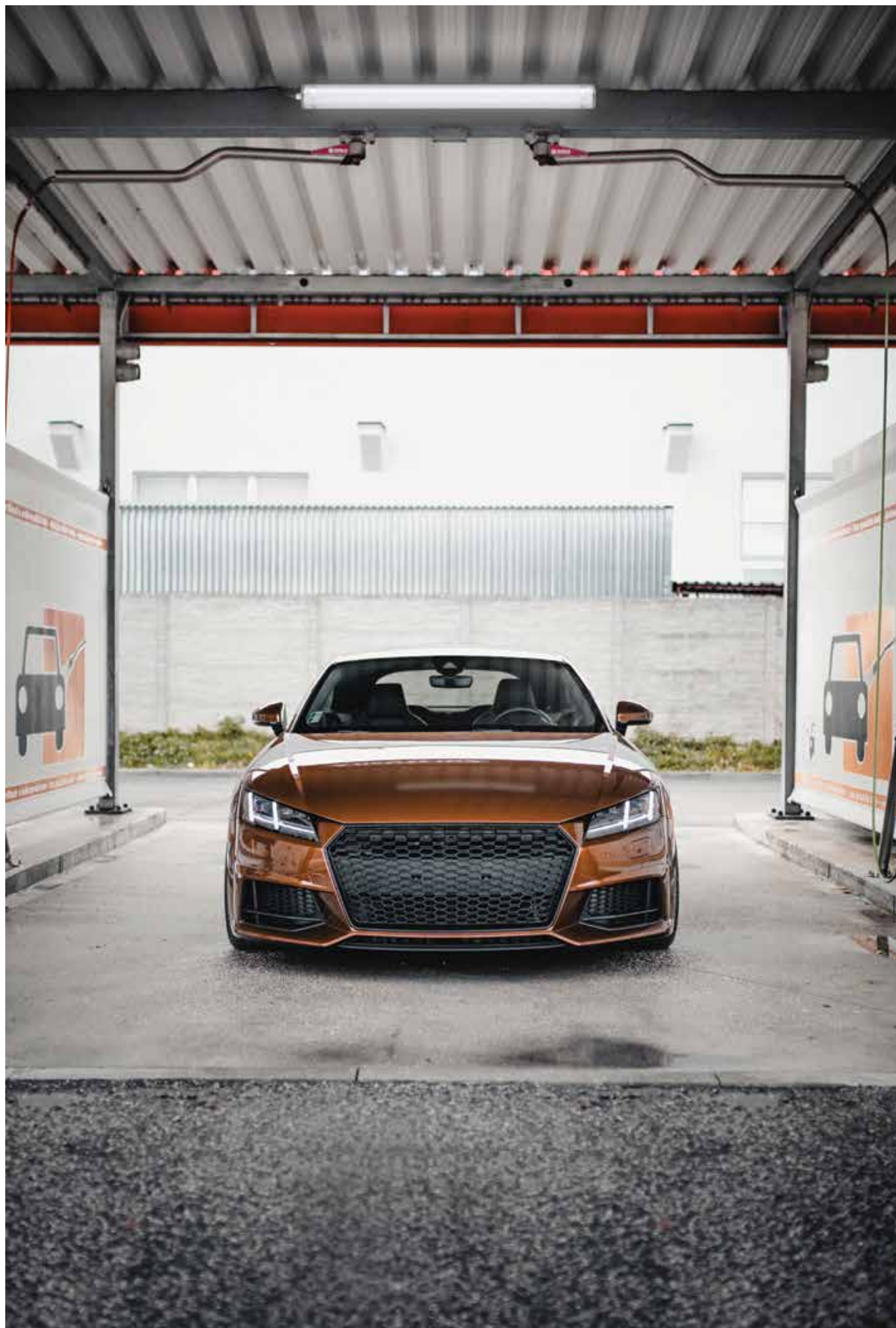
*Sustituya los
símbolos para
completar el código

Color		▲
☐ Blanco		W
☒ Negro		B



Detalles
del producto





TTP 100 Line



Características del producto

Cuerpo

Tubo de policarbonato

Acabado

Interior pintado con epoxi poliéster
blanco mate

Sistema de fijación

Abrazaderas no incluidas

Sistema óptico

TUP - Difusor transparente
TOP - Difusor opalino

Cableado

Prensaestopas plástico e Cableado interna
de linha continua incluída
Cable H07RN-F de 1500 mm no incluido

Fuente de luz

LED, RG0, CRI>80, MacAdam Step ≤3

Vida útil del LED

80.000h @ L90, B10, Ta 25°C

Fuente de alimentación

Driver LED 220-240V-50/60Hz incluido



230V/50Hz



IK 10

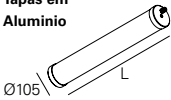
960°C

01. Seleccionar versión

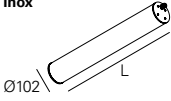


TTP 100 Line

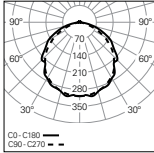
Tapas em
Aluminio



Tapas em
Inox

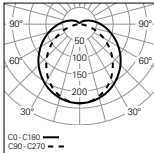


TUP - Difusor transparente



W	lm output	lm/W	Lmm	CÓDIGO*
23	3578	156	660	90493L060▼▲0♣♣
33	5367	163	940	90493L090▼▲0♣♣
45	7156	159	1220	90493L120▼▲0♣♣
76	12556	165	1500	90514L150▼▲0♣♣
95	15435	162	1500	90491L150▼▲0♣♣

TOP - Difusor opalino



W	lm output	lm/W	Lmm	CÓDIGO*
23	3264	142	660	90492L060▼▲0♣♣
33	4895	148	940	90492L090▼▲0♣♣
45	6527	145	1220	90492L120▼▲0♣♣
76	11388	150	1500	90513L150▼▲0♣♣
95	13681	144	1500	90490L150▼▲0♣♣

*Sustituya los
símbolos para
completar el código

Fuente de
alimentación ▼
HF E
DALI H

Tapas ▲
Aluminio 0
Inox S

Temp. de color ♦
3000K 3
4000K 0
Tunable White ¹ T

Módulo ♣
SRT/MID 58
END 50

MÓDULOS DISPONIBLES

◀ Módulo inicial / intermedio (SRT/MID) Módulo final (END) ▶

TTP 100 Line

- Para completar el producto es necesario pedir el sistema de fijación por separado.
- Para la versión suspendida es necesario pedir la suspensión y la base de alimentación por separado.
- La luminaria con sensor es 170 mm más larga que la medida estándar.
- El número máximo de luminarias que se pueden conectar en línea es 31. Con sensor el número máximo es 8.
- El número máximo de luminarias que se pueden conectar en línea para la versión (L1500 mm - 95W) es 15. Con sensor el número máximo es 4.

¹ Sólo disponible en versiones DALI. Para longitudes L660 y L940 mm, Tunable White solo se aplica a las versiones de final de línea (END).

02. Seleccionar opciones

OPCIONES	Código*
SwitchDIM Tunable White • El SwitchDIM Tubale White permite el control de 20 luminarias como máximo. • Para la versión de L1500 mm, sólo permite controlar 10 luminarias.	926600
Sistema de fijación	
Abrazadera inox A1 D100 (x2) 	915503
Abrazadera inox A2 D100 (x2) 	915505
Abrazadera inox D100 con fecho (x2) 	915504
Suspensión	
S4 L1500 mm (x2)	910200
S4 L3000 mm (x2)	910204
S4 L6000 mm (x2)	910208
Base de techo ¹	
Superficie T24 D95 	978600▲
Empotrar T5 D90 	971300▲
Prensaestopas para versiones HF • Para todos los módulos inicial/intermedio (SRT/MID):	
Metálico M16 (x2)	925010
Metálico ventilado M16 (x2)	926710
• Para todos los módulos finales (END):	
Metálico M16 (x1)	925000
Metálico ventilado M16 (x1)	926700
Prensaestopas para versiones DALI • Para todos los módulos inicial/intermedio (SRT/MID):	
Metálico M20 (x2)	925011
Metálico ventilado M20 (x2)	926711
• Para todos los módulos finales (END):	
Metálico M20 (x1)	925001
Metálico ventilado M20 (x1)	926701



*Sustituya los símbolos para completar el código

Color
☐ Blanco W
☒ Negro B



Detalles del producto



Aplicación de superficie



Aplicación suspendida



Aplicación de pared



Difusor opalino



Difusor transparente



Tapas de Aluminio



Tapas inox



Abrazadera inox A1 D100



Abrazadera inox A2 D100



Abrazadera inox D100 con fecho



Bases de techo



Prensaestopas plástico



Prensaestopas metálico



Prensaestopas metálico ventilado

