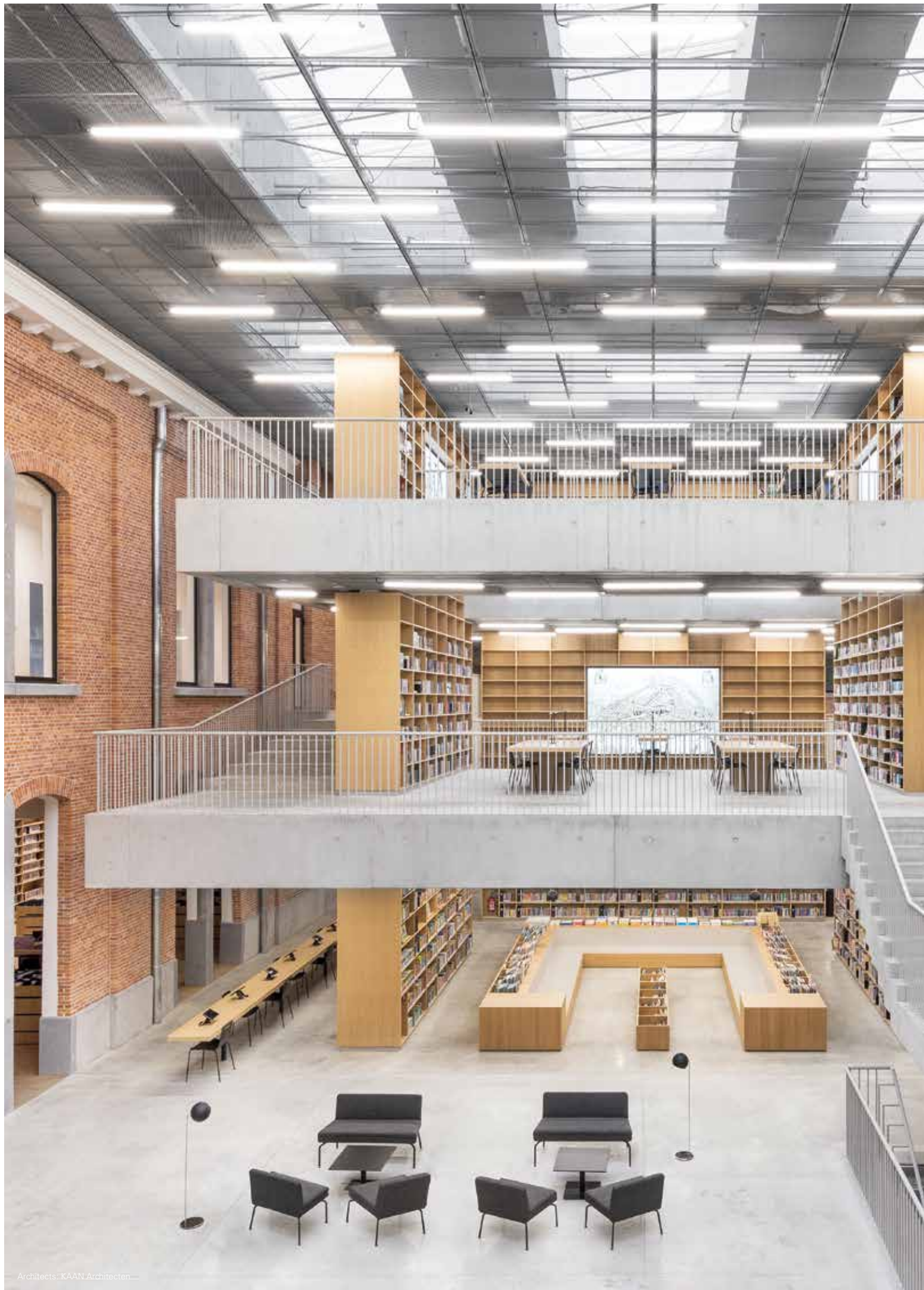




Rohrleuchten

TTP



TTP 50
708



TTP 50 Line
712



TTP 70
716



TTP 70 Line
720



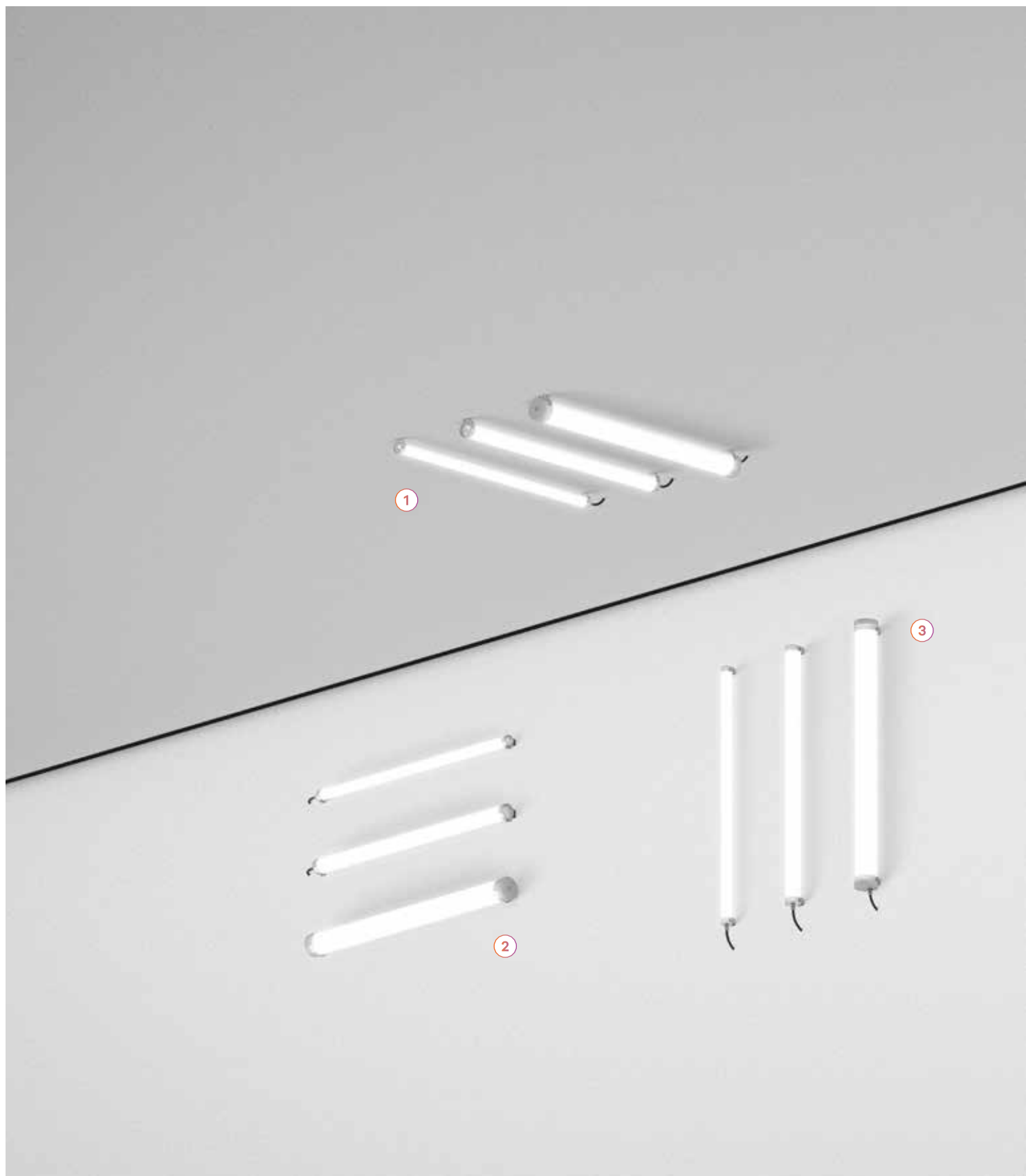
TTP 100
724

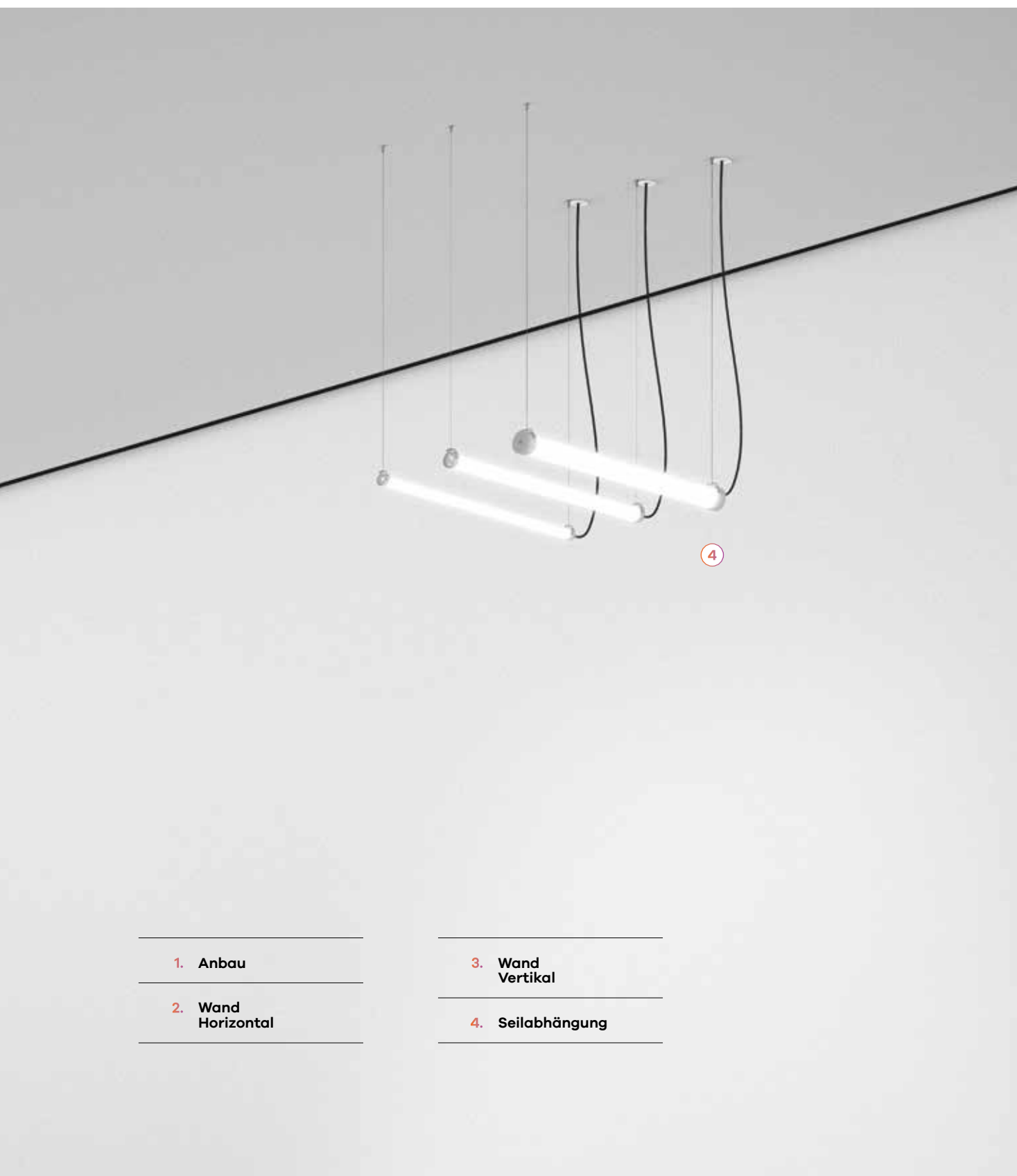


TTP 100 Line
728



Anwendungsart





1. Anbau

2. Wand
Horizontal

3. Wand
Vertikal

4. Seilabhängung

Eine vielseitige Lösung für Ihr Projekt



TTP 50
≈ Ø50 mm



TTP 70
≈ Ø70 mm



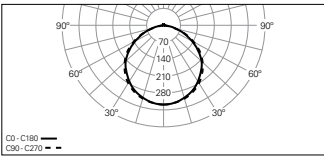
TTP 100
≈ Ø100 mm



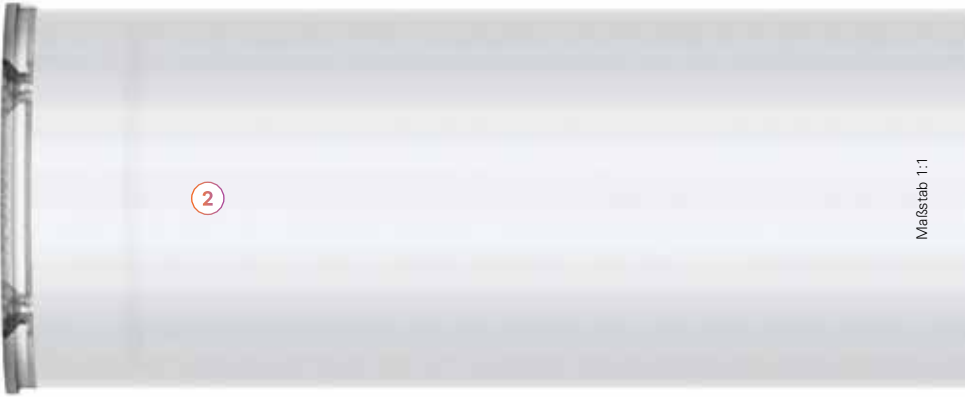
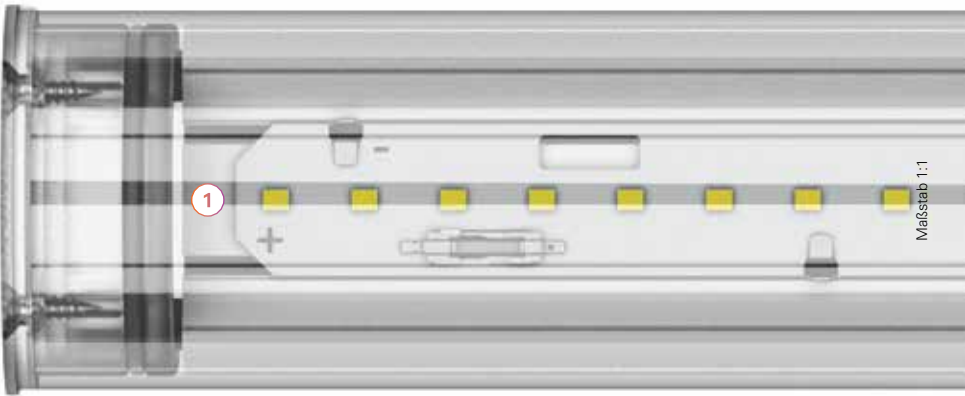
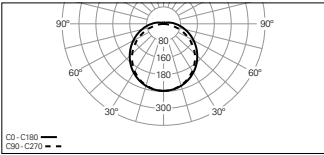
	TTP 50	TTP 50 Line	TTP 70	TTP 70 Line	TTP 100	TTP 100 Line
ABMESSUNGEN	≈ Ø50 mm	≈ Ø50 mm	≈ Ø70 mm	≈ Ø70 mm	≈ Ø100 mm	≈ Ø100 mm
≈650 mm	•	•	•	•	•	•
≈900 mm	•	•	•	•	•	•
≈1200 mm	•	•	•	•	•	•
≈1500 mm	•	•	•	•	•	•
Sensor						
≈750 mm	•		•		•	
≈830 mm		•		•		•
≈1040 mm	•		•		•	
≈1110 mm		•		•		•
≈1320 mm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



1. TUP



2. TOP



Minimalismus und Technik

1. Standard-Version

Einzelne Versionen sind mit einem 1500 mm langen H07RN-F-Kabel und einer Kunststoffverschraubung ausgestattet. Bei den Versionen mit durchgehender Leitung ist das Anschlusskabel nicht enthalten.

2. Endkappen

Die TTP 50 und TTP 70 sind mit transparentem Polycarbonat oder Edelstahl Endkappen erhältlich. Die TTP 100 ist mit Aluminium- oder Edelstahleindkappen erhältlich.



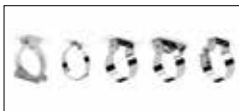
3. Erhältliche Kabelverschraubungen

- 3.1 Edelstahl Kabelverschraubung
- 3.2 Atmungsaktive Edelstahl Kabelverschraubung

4. Klemmen

- 4.1 PVC-Klemme
- 4.2 Edelstahl Klemme
- 4.3 Edelstahl Klemme A1
- 4.4 Edelstahl Klemme A2
- 4.5 Edelstahl Klemme mit Riegel

Alle Klemmen können für Anbau-, Pendel- oder Wandmontage verwendet werden.



5. Seilabhängung und Deckendose

Einstellbare Seilabhängung von 1500, 3000 oder 6000 mm kompatibel mit allen verfügbaren Klemmen. Deckendose für Einbau oder die Anbaumontage in weiß oder schwarz erhältlich.



• LED

SDCM MacAdam ≤ 3 , Farbtemperatur 3000K / 4000K, CRI > 80 und Lebensdauer von 80.000h L90 B10.

• Tunable White

Tunable White-Versionen sind mit einem weißen Spektrum von 2700K bis 6500K erhältlich..



• TUP ou TOP

Optisches High-Tech-System mit transparenter (TUP) oder opaler (TOP) Version für ein weiches und gleichmäßiges Licht ohne sichtbare LED Spots.



• Notlichteinheit

3-Stunden-Notfallkit. Verfügbar in HF-Versionen ab 1180 mm.

• Frei von photobiologischen Risiken

Photobiologische Risikogruppe 0 nach IEC 62471.

• Kennzeichnungen / Zertifizierungen





Entdecken Sie die Details

- **Flexibilität der durchgehenden Linien**

Kontinuierliche Linienversionen erhältlich für TTP 50, 70 und 100, ermöglicht bis zu 35 Leuchten pro Linie. Erhältlich in Start-/Zwischenmodulen (SRT/MID) mit zwei Steckern und Endleuchten (END) mit einer Stecker ausgestattet.

- **Schutzart (IP)**

Dank IP68 sind die Leuchten vollständig vor Staub geschützt und gegen langanhaltendes Eintauchen bei niedrigem Druck geschützt. Leuchten mit IK10, die Schutz vor mechanischen Stößen von bis zu 20 Joule bieten.

- **HO- und LO-Versionen erhältlich**

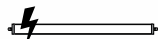
Alle Leuchten sind in Low Output (LO) bis zu 163 lm/W und High Output (HO) Versionen bis zu 142 lm/W erhältlich.

- **Sensor**

Präsenzsensoren erhältlich für Einzelversionen oder Liniensystem. In einem Liniensystem enthält nur die erste Leuchte einen Sensor, der mit bis zu 16 Leuchten pro Linie kommuniziert.

Verfügbare Module

(Draufsicht)



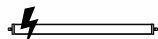
Start- /
Mittelmodul
(SRT/MID)



Endmodul
(END)

Zusammenstellung einer Linie

(Draufsicht)



Start- /
Mittelmodul
(SRT/MID)



Start- /
Mittelmodul
(SRT/MID)

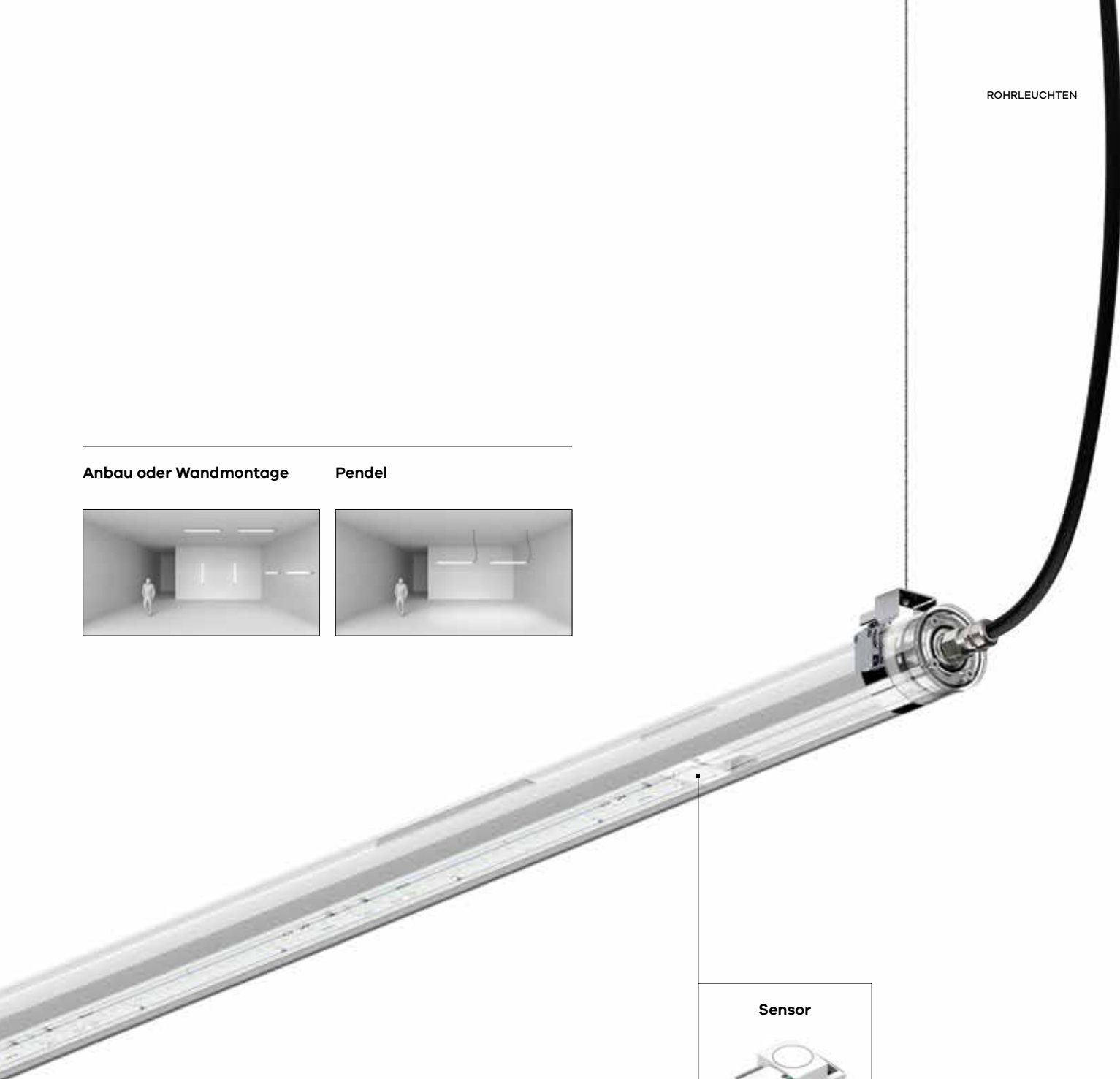


Endmodul
(END)



Anbau oder Wandmontage

Pendel



Sensor





Architects: KAAO Architecten



TTP 50



Produkteigenschaften

Gehäuse

Polycarbonat-Rohr

Oberfläche

Mattweiß pulverbeschichtetes Innenprofil

Befestigungssystem

Klemmen nicht enthalten

Optisches system

TUP - Transparenter Diffuser
TOP - Opaler Diffuser

Verdrahtung

1500 mm H07RN-F Kabel mit
Kunststoff-Kabelverschraubung
enthalten

Leuchtmittel

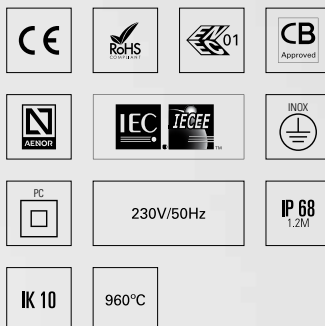
LED, RG0, CRI>80, MacAdam Step ≤3

LED-Lebensdauer

80.000h @ L90, B10, Ta 25°C

Betriebsgerät (Driver)

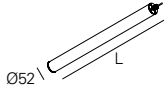
220-240V-50/60Hz LED-Driver enthalten



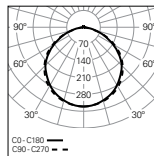
01. Version wählen



LOW OUTPUT

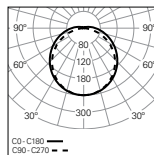


TUP - Transparenter Diffuser



W	lm output	lm/W	Lmm	BESTELL-NR.*
12	1868	156	620	90473L060♥♣♦00
17	2802	165	900	90473L090♥♣♦00
21	3735	178	1180	90473L120♥♣♦00
26	4669	180	1460	90473L150♥♣♦00

TOP - Opaler Diffuser



W	lm output	lm/W	Lmm	BESTELL-NR.*
12	1573	131	620	90472L060♥♣♦00
17	2359	139	900	90472L090♥♣♦00
21	3146	150	1180	90472L120♥♣♦00
26	3932	151	1460	90472L150♥♣♦00

*Ersetzen Sie die Zeichen, um die B.-Nr. zu vervollständigen

Betriebsgerät (Driver)

HF	E
DALI	H

Endkappen

Polikarbonat ¹	0
Inox ²	S

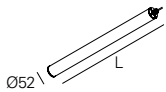
Notlicht

No EM	0
EM 3h (K3) ³	3

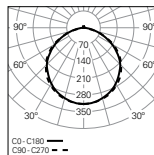
Farbtemperatur

3000K	3
4000K	0
Tunable White ⁴	T

HIGH OUTPUT

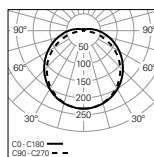


TUP - Transparenter Diffuser



W	lm output	lm/W	Lmm	BESTELL-NR.*
26	3982	153	620	90471L060♥♣♦00
40	5973	149	900	90471L090♥♣♦00
51	7964	156	1180	90471L120♥♣♦00
63	9954	158	1460	90471L150♥♣♦00

TOP - Opaler Diffuser



W	lm output	lm/W	Lmm	BESTELL-NR.*
26	3419	132	620	90470L060♥♣♦00
40	5129	128	900	90470L090♥♣♦00
51	6838	134	1180	90470L120♥♣♦00
63	8548	136	1460	90470L150♥♣♦00

LOW OUTPUT | HIGH OUTPUT

- Um das Produkt zu vervollständigen, ist es notwendig, das Befestigungssystem separat zu bestellen.
- Für die Pendelversion ist es notwendig, die Seilabhängung und die Deckdose separat zu bestellen.
- Die Leuchte mit Sensor ist 130 mm länger als das Standardmaß.

¹ Transparente injizierte Polycarbonat-Endkappen. Das Produkt ist Klasse II.

² Edelstahl-Endkappen. Das Produkt ist der Klasse I zugeordnet.

³ 3 Stunden Notlichteinheit mit Selbsttest-Kit. Nur in den HF-Versionen.

⁴ Nur in DALI-Versionen ohne Notfallkit (No EM) erhältlich.

02. Optionen wählen

OPTIONEN	Bestell-Nr.*
SwitchDIM Tunable White	926600
• Jedes Tunable White SwitchDIM erlaubt die Steuerung von maximum 20 Leuchten.	
Befestigungssystem	
PVC-Klemme D50 (x2)	26 69 17 915001
Edelstahl Klemme D50 clip (x2)	14 60 10 915003
Edelstahl Klemme A1 D50 (x2)	36 65 20 915303
Edelstahl Klemme A2 D50 (x2)	56 63 20 915305
Edelstahl Klemme mit Riegel D50 (x2)	29 67 20 915304
Seilabhängung	
S4 L1500 mm (x2)	910200
Deckendose ¹	
Anbau T24 D95	45 Ø95 978600▲
Einbau T5 D90	Ø70 33 Ø90 971300▲
Kabelverschraubung für HF-Versionen	
Metallische M16 (x1)	925000
Atmungsaktives Metall M16 (x1)	926700
Kabelverschraubung für DALI-Versionen	
Metallische M20 (x1)	925001
Atmungsaktives Metall M20 (x1)	926701
Sensor	
• Auf Anfrage.	
• Erkennungsbereich: 100%. Wartezeit: 5s. Natürliches Lichtlimit: deaktiviert. Weitere Einstellungen finden Sie im Sensorhandbuch.	
Sensor und Notfallkit (3 Stunden)	
• Auf Anfrage.	



*Ersetzen Sie die Zeichen, um die B.-Nr. zu vervollständigen

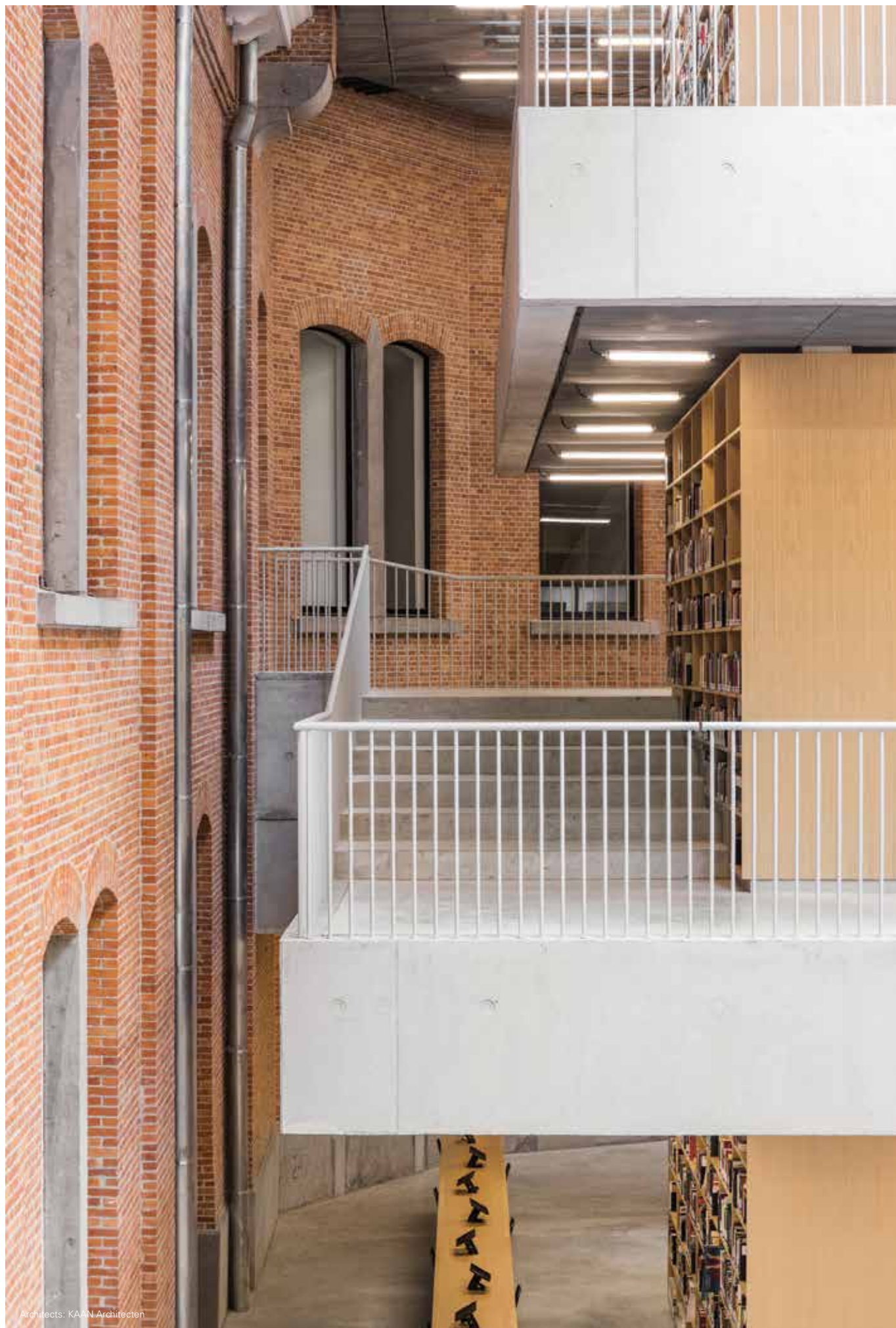
Farbe

☐ Weiß	W
☒ Schwarz	B



Produkt Details





Architects: KAAO Architecten

TTP 50 Line



Produkteigenschaften

Gehäuse

Polycarbonat-Rohr

Oberfläche

Mattweiß pulverbeschichtetes Innenprofil

Befestigungssystem

Klemmen nicht enthalten

Optisches system

TUP - Transparenter Diffuser

TOP - Opaler Diffuser

Verdrahtung

Kunststoff-Kabelverschraubung und interne

Durchgangsverdrahtung für Lichtlinien

enthalten

1500 mm H07RN-F Kabel nicht enthalten

Leuchtmittel

LED, RG0, CRI>80, MacAdam Step ≤3

LED-Lebensdauer

80.000h @ L90, B10, Ta 25°C

Betriebsgerät (Driver)

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



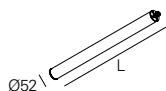
230V/50Hz



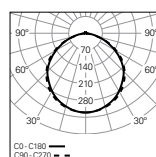
01. Version wählen



LOW OUTPUT

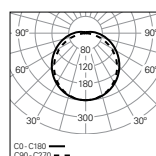


TUP - Transparenter Diffuser



W	lm output	lm/W	Lmm	BESTELL-NR.*
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 - Opaler Diffuser



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

*Ersetzen Sie die Zeichen, um die B.-Nr. zu vervollständigen

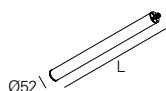
Betriebsgerät (Driver)	▼
HF	E
DALI	H

Endkappen	♣
Polikarbonat ¹	0
Inox ²	S

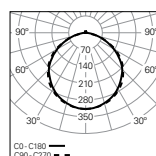
Farbtemperatur	♦
3000K	3
4000K	0
Tunable White ³	T

Modul	♣
SRT/MID	58
END	50

HIGH OUTPUT

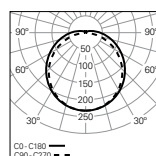


TUP - Transparenter Diffuser



W	lm output	lm/W	Lmm	BESTELL-NR.*
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 - Opaler Diffuser



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

VERFÜGBARE MODULE

Start / Mittelmodul (SRT/MID) Endmodul (END)

LOW OUTPUT | HIGH OUTPUT

- Um das Produkt zu vervollständigen, ist es notwendig, das Befestigungssystem separat zu bestellen.
- Für die Pendelversion ist es notwendig, die Seilabhängung und die Deckdose separat zu bestellen.
- Die Leuchte mit Sensor ist 215 mm länger als das Standardmaß.
- Die maximale Anzahl von Leuchten mit High Output, die in Linie angeschlossen werden können, beträgt 15. Mit Sensor ist die maximale Anzahl 9.
- Die maximale Anzahl der Leuchten mit Low Output, die in Linie angeschlossen werden können, beträgt 35. Mit einem Sensor ist die maximale Anzahl 16.

¹ Transparente injizierte Polycarbonat-Endkappen. Das Produkt ist Klasse II.

² Edelstahl-Endkappen. Das Produkt ist der Klasse I zugeordnet.

³ Nur in DALI-Versionen erhältlich. Für die Längen L620 und L900 mm gilt Tunable White nur für Endleuchten (END).

02. Optionen wählen

OPTIONEN	Bestell-Nr.*
SwitchDIM Tunable White	926600
• Jedes Tunable White SwitchDIM erlaubt die Steuerung von maximum 20 Leuchten.	
Befestigungssystem	
PVC-Klemme D50 (x2)	26 69 17 915001
Edelstahl Klemme D50 clip (x2)	14 60 10 915003
Edelstahl Klemme A1 D50 (x2)	36 65 20 915303
Edelstahl Klemme A2 D50 (x2)	56 63 20 915305
Edelstahl Klemme mit Riegel D50 (x2)	29 67 20 915304
Seilabhängung	
S4 L1500 mm (x2)	910200
S4 L3000 mm (x2)	910204
S4 L6000 mm (x2)	910208
Deckendose ¹	
Anbau T24 D95	45 l Ø95 978600
Einbau T5 D90	Ø70 33 l Ø90 971300
Kabelverschraubung für HF-Versionen	
• Für alle Start- / Mittelmodule (SRT/MID):	
Metallische M16 (x2)	925010
Atmungsaktives Metall M16 (x2)	926710
• Für alle Endmodule (END):	
Metallische M16 (x1)	925000
Atmungsaktives Metall M16 (x1)	926700
Kabelverschraubung für DALI-Versionen	
• Für alle Start- / Mittelmodule (SRT/MID):	
Metallische M20 (x2)	925011
Atmungsaktives Metall M20 (x2)	926711
• Für alle Endmodule (END):	
Metallische M20 (x1)	925001
Atmungsaktives Metall M20 (x1)	926701
Sensor	
• Auf Anfrage.	
• Erkennungsbereich: 100%. Wartezeit: 5s. Natürliches Lichtlimit: deaktiviert.	
Weitere Einstellungen finden Sie im Sensorhandbuch.	



*Ersetzen Sie die Zeichen, um die B.-Nr. zu vervollständigen

Farbe

☐ Weiß	W
☒ Schwarz	B



Produkt Details





TTP 70



Produkteigenschaften

Gehäuse

Polycarbonat-Rohr

Oberfläche

Mattweiß pulverbeschichtetes Innenprofil

Befestigungssystem

Klemmen nicht enthalten

Optisches system

TUP - Transparenter Diffuser
TOP - Opaler Diffuser

Verdrahtung

1500 mm H07RN-F Kabel mit
Kunststoff-Kabelverschraubung
enthalten

Leuchtmittel

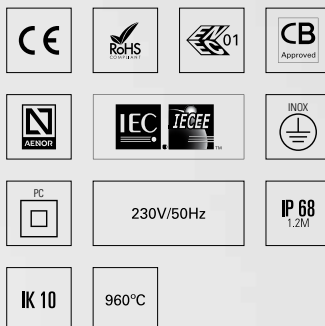
LED, RG0, CRI>80, MacAdam Step ≤3

LED-Lebensdauer

80.000h @ L90, B10, Ta 25°C

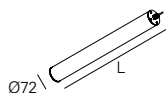
Betriebsgerät (Driver)

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

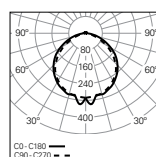


01. Version wählen

LOW OUTPUT

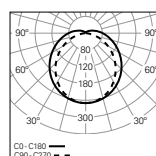


TUP - Transparenter Diffuser



W	lm output	lm/W	Lmm	BESTELL-NR.*
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

TOP - Opaler Diffuser



W	lm output	lm/W	Lmm	BESTELL-NR.*
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

*Ersetzen Sie die Zeichen, um die B.-Nr. zu vervollständigen

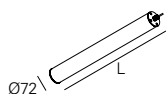
Betriebsgerät (Driver)	▼
HF	E
DALI	H

Endkappen	▲
Polikarbonat ¹	0
Inox ²	S

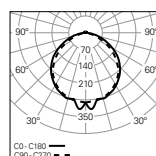
Notlicht	●
No EM	0
EM 3h (K3) ³	3

Farbtemperatur	◆
3000K	3
4000K	0
Tunable White ⁴	T

HIGH OUTPUT

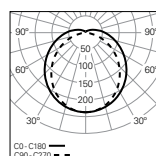


TUP - Transparenter Diffuser



W	lm output	lm/W	Lmm	BESTELL-NR.*
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

TOP - Opaler Diffuser



W	lm output	lm/W	Lmm	BESTELL-NR.*
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

LOW OUTPUT | HIGH OUTPUT

- Um das Produkt zu vervollständigen, ist es notwendig, das Befestigungssystem separat zu bestellen.
- Für die Pendelversion ist es notwendig, die Seilabhängung und die Deckdose separat zu bestellen.
- Die Leuchte mit Sensor ist 130 mm länger als das Standardmaß.

¹ Transparente injizierte Polycarbonat-Endkappen. Das Produkt ist Klasse II.

² Edelstahl-Endkappen. Das Produkt ist der Klasse I zugeordnet.

³ 3 Stunden Notlichteinheit mit Selbsttest-Kit. Nur in den HF-Versionen.

⁴ Nur in DALI-Versionen ohne Notfallkit (No EM) erhältlich.

02. Optionen wählen

OPTIONEN	Bestell-Nr.*
SwitchDIM Tunable White • Jedes Tunable White SwitchDIM erlaubt die Steuerung von maximum 20 Leuchten.	926600
Befestigungssystem	
Edelstahl Klemme A1 D70 (x2) 	915403
Edelstahl Klemme A2 D70 (x2) 	915405
Edelstahl Klemme mit Riegel D70 (x2) 	915404
Seilabhängung S4 L1500 mm (x2)	910200
Deckendose ¹	
Anbau T24 D95 	978600♣
Einbau T5 D90 	971300♣
Kabelverschraubung für HF-Versionen	
Metallische M16 (x1)	925000
Atmungsaktives Metall M16 (x1)	926700
Kabelverschraubung für DALI-Versionen	
Metallische M20 (x1)	925001
Atmungsaktives Metall M20 (x1)	926701
Sensor • Auf Anfrage. • Erkennungsbereich: 100%. Wartezeit: 5s. Natürliches Lichtlimit: deaktiviert. Weitere Einstellungen finden Sie im Sensorhandbuch.	
Sensor und Notfallkit (3 Stunden) • Auf Anfrage.	



*Ersetzen Sie die Zeichen, um die B.-Nr. zu vervollständigen

Farbe	♣
☐ Weiß	W
☒ Schwarz	B



Produkt Details





TTP 70 Line



Produkteigenschaften

Gehäuse

Polycarbonat-Rohr

Oberfläche

Mattweiß pulverbeschichtetes Innenprofil

Befestigungssystem

Klemmen nicht enthalten

Optisches system

TUP - Transparenter Diffuser

TOP - Opaler Diffuser

Verdrahtung

Kunststoff-Kabelverschraubung und interne

Durchgangsverdrahtung für Lichtlinien

enthalten

1500 mm H07RN-F Kabel nicht enthalten

Leuchtmittel

LED, RG0, CRI>80, MacAdam Step ≤3

LED-Lebensdauer

80.000h @ L90, B10, Ta 25°C

Betriebsgerät (Driver)

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



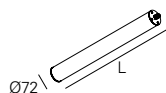
230V/50Hz



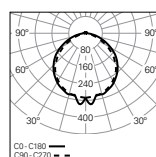
01. Version wählen



LOW OUTPUT

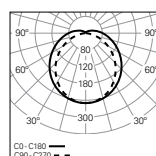


TUP - Transparenter Diffuser



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

TOP - Opaler Diffuser



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

*Ersetzen Sie die Zeichen, um die B.-Nr. zu vervollständigen

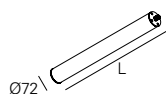
Betriebsgerät (Driver)	▼
HF	E
DALI	H

Endkappen	♣
Polikarbonat ¹	0
Inox ²	S

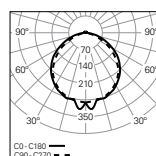
Farbtemperatur	♦
3000K	3
4000K	0
Tunable White ³	T

Modul	♣
SRT/MID	58
END	50

HIGH OUTPUT

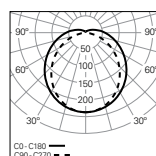


TUP - Transparenter Diffuser



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

TOP - Opaler Diffuser



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

VERFÜGBARE MODULE

Start / Mittelmodul (SRT/MID) Endmodul (END)

LOW OUTPUT | HIGH OUTPUT

- Um das Produkt zu vervollständigen, ist es notwendig, das Befestigungssystem separat zu bestellen.
- Für die Pendelversion ist es notwendig, die Seilabhängung und die Deckendose separat zu bestellen.
- Die Leuchte mit Sensor ist 215 mm länger als das Standardmaß.
- Die maximale Anzahl von Leuchten mit High Output, die in Linie angeschlossen werden können, beträgt 15. Mit Sensor ist die maximale Anzahl 9.
- Die maximale Anzahl der Leuchten mit Low Output, die in Linie angeschlossen werden können, beträgt 35. Mit einem Sensor ist die maximale Anzahl 16.

¹ Transparente injizierte Polycarbonat-Endkappen. Das Produkt ist Klasse II.

² Edelstahl-Endkappen. Das Produkt ist der Klasse I zugeordnet.

³ Nur in DALI-Versionen erhältlich. Für die Längen L620 und L900 mm gilt Tunable White nur für Endleuchten (END).

02. Optionen wählen

OPTIONEN	Bestell-Nr.*
SwitchDIM Tunable White	926600
• Jedes Tunable White SwitchDIM erlaubt die Steuerung von maximum 20 Leuchten.	
Befestigungssystem	
Edelstahl Klemme A1 D70 (x2)	915403
Edelstahl Klemme A2 D70 (x2)	915405
Edelstahl Klemme mit Riegel D70 (x2)	915404
Seilabhängung	
S4 L1500 mm (x2)	910200
S4 L3000 mm (x2)	910204
S4 L6000 mm (x2)	910208
Deckendose ¹	
Anbau T24 D95	978600
Einbau T5 D90	971300
Kabelverschraubung für HF-Versionen	
• Für alle Start- / Mittelmodule (SRT/MID):	
Metallische M16 (x2)	925010
Atmungsaktives Metall M16 (x2)	926710
• Für alle Endmodule (END):	
Metallische M16 (x1)	925000
Atmungsaktives Metall M16 (x1)	926700
Kabelverschraubung für DALI-Versionen	
• Für alle Start- / Mittelmodule (SRT/MID):	
Metallische M20 (x2)	925011
Atmungsaktives Metall M20 (x2)	926711
• Für alle Endmodule (END):	
Metallische M20 (x1)	925001
Atmungsaktives Metall M20 (x1)	926701
Sensor	
• Auf Anfrage.	
• Erkennungsbereich: 100%. Wartezeit: 5s. Natürliches Lichtlimit: deaktiviert. Weitere Einstellungen finden Sie im Sensorhandbuch.	



*Ersetzen Sie die Zeichen, um die B.-Nr. zu vervollständigen

Farbe

☐ Weiß	W
☒ Schwarz	B



Produkt Details





TTP 100



Produkteigenschaften

Gehäuse

Polycarbonat-Rohr

Oberfläche

Mattweiß pulverbeschichtetes Innenprofil

Befestigungssystem

Klemmen nicht enthalten

Optisches system

TUP - Transparenter Diffuser
TOP - Opaler Diffuser

Verdrahtung

1500 mm H07RN-F Kabel mit
Kunststoff-Kabelverschraubung
enthalten

Leuchtmittel

LED, RG0, CRI>80, MacAdam Step ≤3

LED-Lebensdauer

80.000h @ L90, B10, Ta 25°C

Betriebsgerät (Driver)

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



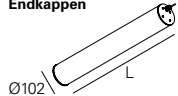
01. Version wählen

TTP 100

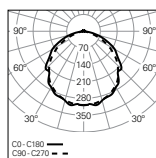
Aluminium-Endkappen



Edelstahl-Endkappen

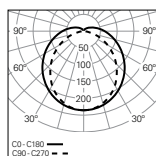


TUP - Transparenter Diffuser



W	lm output	lm/W	Lmm	BESTELL-NR.*
23	3578	156	660	90481L060♥♣♦00
33	5367	163	940	90481L090♥♣♦00
45	7156	159	1220	90481L120♥♣♦00
76	12556	165	1500	90496L150♥♣♦00
95	15435	162	1500	90479L150♥♣♦00

TOP - Opaler Diffuser



W	lm output	lm/W	Lmm	BESTELL-NR.*
23	3264	142	660	90480L060♥♣♦00
33	4895	148	940	90480L090♥♣♦00
45	6527	145	1220	90480L120♥♣♦00
76	11388	150	1500	90495L150♥♣♦00
95	13681	144	1500	90478L150♥♣♦00

TTP 100

- Um das Produkt zu vervollständigen, ist es notwendig, das Befestigungssystem separat zu bestellen.
- Für die Pendelversion ist es notwendig, die Seilabhängung und die Deckdose separat zu bestellen.
- Die Leuchte mit Sensor ist 105 mm länger als das Standardmaß.



*Ersetzen Sie die Zeichen, um die B.-Nr. zu vervollständigen

Betriebsgerät (Driver) ♥

HF	E
DALI	H

Endkappen ♠

Aluminium	0
Inox	S

Notlicht ●

No EM	0
EM 3h (K3) ¹	3

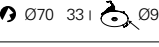
Farbtemperatur ♦

3000K	3
4000K	0
Tunable White ²	T

¹ 3 Stunden Notlichteinheit mit Selbsttest-Kit. Nur in den HF-Versionen. Não disponível na versão 95W.

² Nur in DALI-Versionen ohne Notfallkit (No EM) erhältlich.

02. Optionen wählen

OPTIONEN	Bestell-Nr.*
SwitchDIM Tunable White • Jedes Tunable White SwitchDIM erlaubt die Steuerung von maximum 20 Leuchten. • Bei der Version L1500 mm können nur 10 Leuchten gesteuert werden.	926600
Befestigungssystem Edelstahl Klemme A1 D100 (x2) 	915503
Edelstahl Klemme A2 D100 (x2) 	915505
Edelstahl Klemme mit Riegel D100 (x2) 	915504
Seilabhängung S4 L1500 mm (x2)	910200
Deckendose ¹ Anbau T24 D95  45 Ø95	978600♣
Einbau T5 D90  Ø70 33 Ø90	971300♣
Kabelverschraubung für HF-Versionen Metallische M16 (x1) Atmungsaktives Metall M16 (x1)	925000 926700
Kabelverschraubung für DALI-Versionen Metallische M20 (x1) Atmungsaktives Metall M20 (x1)	925001 926701
Sensor • Auf Anfrage. • Erkennungsbereich: 100%. Wartezeit: 5s. Natürliches Lichtlimit: deaktiviert. Weitere Einstellungen finden Sie im Sensorhandbuch.	
Sensor und Notfallkit (3 Stunden) • Auf Anfrage.	



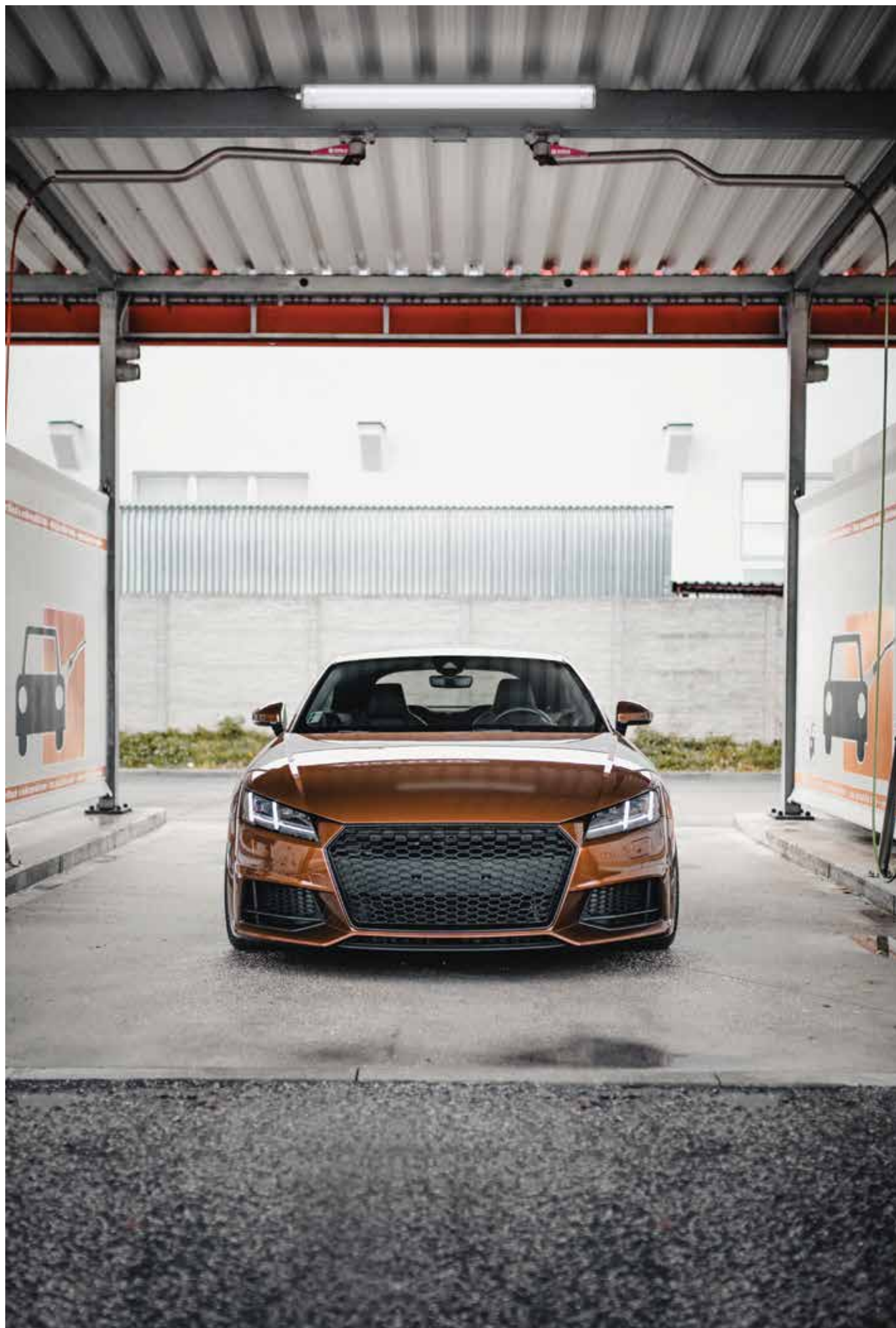
*Ersetzen Sie die Zeichen, um die B.-Nr. zu vervollständigen

Farbe	♣
☐ Weiß	W
☒ Schwarz	B



Produkt Details





TTP 100 Line



Produkteigenschaften

Gehäuse

Polycarbonat-Rohr

Oberfläche

Mattweiß pulverbeschichtetes Innenprofil

Befestigungssystem

Klemmen nicht enthalten

Optisches system

TUP - Transparenter Diffuser

TOP - Opaler Diffuser

Verdrahtung

Kunststoff Kabelverschraubung und interne Durchgangsverdrahtung für kontinuierliche Linien enthalten

1500 mm H07RN-F Kabel nicht enthalten

Leuchtmittel

LED, RG0, CRI>80, MacAdam Step ≤3

LED-Lebensdauer

80.000h @ L90, B10, Ta 25°C

Betriebsgerät (Driver)

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



230V/50Hz



IP 68
1.2M

IK 10

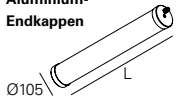
960°C

01. Version wählen

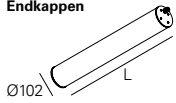


TTP 100 Line

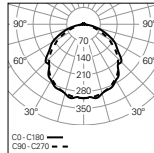
Aluminium-Endkappen



Edelstahl-Endkappen

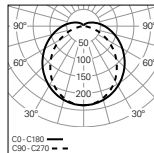


TUP - Transparenter Diffuser



W	lm output	lm/W	Lmm	BESTELL-NR.*
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 - Opaler Diffuser



W	lm output	lm/W	Lmm	BESTELL-NR.*
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♣

*Ersetzen Sie die Zeichen, um die B.-Nr. zu vervollständigen

Betriebsgerät (Driver)

HF	E
DALI	H

Endkappen

Aluminium	0
Inox	S

Farbtemperatur

3000K	3
4000K	0
Tunable White ¹	T

Modul

SRT/MID	58
END	50

VERFÜGBARE MODULE

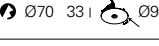
Start / Mittelmodul (SRT/MID) Endmodul (END)

TTP 100 Line

- Um das Produkt zu vervollständigen, ist es notwendig, das Befestigungssystem separat zu bestellen.
- Für die Pendelversion ist es notwendig, die Seilabhängung und die Deckdose separat zu bestellen.
- Die Leuchte mit Sensor ist 170 mm länger als das Standardmaß.
- Die maximale Anzahl der Leuchten, die Sie in Linie schalten können, ist 31. Mit einem Sensor ist die maximale Anzahl 8.
- Die maximale Anzahl der Leuchten, die in Linie angeschlossen werden können, beträgt bei der Version (L1500 mm - 95W) 15. Mit Sensor ist die maximale Anzahl 4.

¹ Nur in DALI-Versionen erhältlich. Für die Längen L660 und L940 mm gilt Tunable White nur für Endleuchten (END).

02. Optionen wählen

OPTIONEN	Bestell-Nr.*
SwitchDIM Tunable White • Jedes Tunable White SwitchDIM erlaubt die Steuerung von maximum 20 Leuchten. • Bei der Version L1500 mm können nur 10 Leuchten gesteuert werden.	926600
Befestigungssystem Edelstahl Klemme A1 D100 (x2)	 46 115 20 915503
Edelstahl Klemme A2 D100 (x2)	 72 113 20 915505
Edelstahl Klemme mit Riegel D100 (x2)	 52 115 20 915504
Seilabhängung S4 L1500 mm (x2) S4 L3000 mm (x2) S4 L6000 mm (x2)	 910200 910204 910208
Deckendose ¹ Anbau T24 D95	 45 Ø95 978600▲
Einbau T5 D90	 Ø70 33 Ø90 971300▲
Kabelverschraubung für HF-Versionen • Für alle Start- / Mittelmodule (SRT/MID):	
Metallische M16 (x2)	925010
Atmungsaktives Metall M16 (x2)	926710
• Für alle Endmodule (END):	
Metallische M16 (x1)	925000
Atmungsaktives Metall M16 (x1)	926700
Kabelverschraubung für DALI-Versionen • Für alle Start- / Mittelmodule (SRT/MID):	
Metallische M20 (x2)	925011
Atmungsaktives Metall M20 (x2)	926711
• Für alle Endmodule (END):	
Metallische M20 (x1)	925001
Atmungsaktives Metall M20 (x1)	926701



*Ersetzen Sie die Zeichen, um die B.-Nr. zu vervollständigen

Farbe	▲
☐ Weiß	W
☒ Schwarz	B



Produkt Details



Anbau Montage



Pendel Montage



Wandmontage



Opaler Diffuser



Transparenter Diffuser



Aluminium Endkappen



Edelstahl Endkappen



Edelstahl Klemme A1 D100



Edelstahl Klemme A2 D100



Edelstahl Klemme mit Riegel D100



Deckendose



Kunststoff-Kabelverschraubung



Edelstahl Kabelverschraubung



Atmungsaktive Edelstahl Kabelverschraubung

