P-PROFESSIONAL-HF
1,5m

NO#	Brand	Model No.	Ballast Type	Lamp Type	*Ballast Input Voltage
1	BAB Electronic Germany	SCS58.1S-0/220-240	electronic ballast	T8 58W	220- 240V 0.25A 0/50- 60Hz
2	Osram	QTP8 1X36	Quicktronic	1x L36W 1x L38W	230- 240v 0.16A 0/50- 60Hz
3	Osram	QTP8 1X58	Quicktronic	1xL58W	230- 240v 0.24A 0/50- 60Hz
4	Osram	QTP8 2X36	Quicktronic	2x L36W 2xL38W	230- 240v 0.31A 0/50- 60Hz
5	Osram	QTP8 2X58	Quicktronic	2x L58W	230- 240v 0.45A 0/50- 60Hz
6	Osram	HF 1X58/230- 240 DIM	Quicktronic	1XL58W	230- 240v 0.25A 0/50- 60Hz
7	Osram	QTi DALI 1X58 DIM	Quicktronic	1XL58W	220- 240V 0.25A 0/50- 60Hz
8	Philips	HF- P 136 TL- D III IDC	Warm start electronic ballast	1xTL- D 36W	220- 240V 0.19- 0.13A 50- 60Hz
9	Philips	HF- P 158 TL- D III IDC	Warm start electronic ballast	1xTL- D 58W	220- 240V 0.27- 0.22A 50- 60Hz
10	Philips	HF- P 258 TL- D III IDC	Warm start electronic ballast	2xTL- D 58W	220- 240V 0.51- 0.44A 50- 60Hz
11	Philips	HF- R 158 TLD EII	Warm start electronic ballast	1xTL- D 58W	220- 240V 0.27- 0.25A 50- 60Hz
12	Philips	HF- R 236 TLD EII	Warm start electronic ballast	2xTL- D 36W	220- 240V 0.32- 0.29A 50- 60Hz
13	Philips	HF- R 258 TLD EII	Warm start electronic ballast	2xTL- D 58W	220- 240V 0.49- 0.45A 50- 60Hz
14	Tridonic	PC 1X58 T8 PRO IP	Digital Ballast	T8 1X58W	220- 240V 0.23A 50/60Hz
15	Tridonic	PC 1/58 T8 PRO	Digital Ballast	T8 1X58W	220- 240V 0.24A 50/60Hz
16	Tridonic	PC 2X36 T8 PRO SI	Digital Ballast	T8 2X36W	220- 240V 0.31A 50/60Hz
17	Tridonic	PC 2X58 T8 PRO SI	Digital Ballast	T8 2X58W	220- 240V 0.47A 50/60Hz

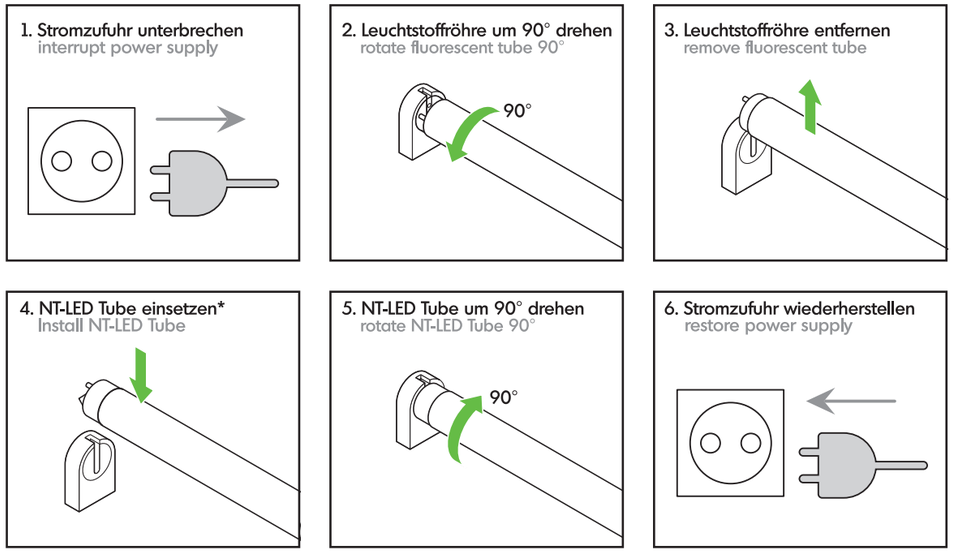
Hinweis1: Die oben aufgeführte Liste enthält einige Beispiel Modelle typischer Markenhersteller.
Unsere Röhren sind mit den oben angegebenen und baugleichen Vorschaltgeräten kompatibel.
Wir können nicht gewährleisten, dass unsere Produkte mit allen vorhandenen Vorschaltgeräten kompatibel sind.

Note 1: Above list only show some typical brands's representative models. Our tube also compatible with ballast whose working principle similar as above ballasts, but we don't guarantee our tube is compatible with all existing ballasts.

Hinweis2: Die unterschiedliche Ausgangsleistung der Vorschaltgeräte, sowie unterschiedliche Leistung der LED Röhre (Watt, Lumen etc.) können die Helligkeit des Leuchtmittels beeinflussen, dies hat jedoch keine Auswirkung auf die normale Nutzung des Produktes.

Note 2: Different ballast's output current, different brightness of compatible LED tube (wattage, Lumen etc. is different). These differences do not affect product's normal use.

Installationshinweise
Installation Guide
P-PROFESSIONAL-HF



*NT-LED Tubes HF enthalten zwei Sicherheitsschalter an den Stirnseiten der Röhre. Nur wenn beide Schalter eingedrückt sind, besteht ein Kontakt zwischen den stromführenden Stiften der Sockel. Somit soll vermieden werden dass bei einseitig eingelegtem Sockel am gegenüberliegenden Sockel eine Spannung anliegt. Trotzdem immer die Stromzufuhr zusätzlich unterbrechen, wie in der Bedienungsanleitung angegeben.

	Länge T8 in m Lenght T8 in m	Umgebungs-temperatur Ambient temperature (Ta)
P-0,6m-FB2-Brightness Plus A-830HF 10W P-0,6m-FB2-Brightness Plus A-840HF 10W P-0,6m-FB2-Brightness Plus A-865HF 10W	0,6m	-25° - 40°
P-1,2m-FB2-Brightness Plus A-830HF 20W P-1,2m-FB2-Brightness Plus A-840HF 20W P-1,2m-FB2-Brightness Plus A-865HF 20W	1,2m	-25° - 40°
P-1,5m-FB2-Brightness Plus A-830HF 25W P-1,5m-FB2-Brightness Plus A-840HF 25W P-1,5m-FB2-Brightness Plus A-865HF 25W	1,5m	-25° - 40°

BEDIENUNGSANLEITUNG NT-LED T8 TUBES
Die NT-LED Kompatibilitätsliste basiert auf Tests vom Hersteller. Die Ergebnisse können in Feldanwendungen aufgrund unterschiedlicher Faktoren abweichen. Die NT-LED Light GmbH übernimmt keinerlei Verantwortung, Gewährleistung, oder Haftung dafür, wenn die NT-LED Röhren mit anderen Komponenten betrieben werden und die Leistung der NT-LED Röhre dadurch nicht die gewünschten Ergebnisse erreicht. Bei Nichtbeachtung der Anweisungen können Sicherheitsrisiken, wie Überhitzung der NT-LED Röhre, oder des EVG'S auftreten. Die LED Röhre wird in der Allgemeinbeleuchtung eingesetzt. Diese Röhre ist möglicherweise nicht für alle Anwendungen geeignet, in denen eine herkömmliche Leuchtstofflampe verwendet wurde und nicht geeignet für explosionsgefährdete Anwendungen. Im Zweifelsfall bitte Rücksprache mit dem Hersteller halten. Die NT-LED P-Professional HF Tube Einheit beinhaltet eine Betriebsanleitung mit folgendem Inhalt:

- Austausch der herkömmlichen EVG T8 betriebenen Leuchtstofflampe
- Umgebungstemperatur
- Röhre nur zur Verwendung unter trockenen Bedingungen, oder in einer geschützten Leuchte
- Dimmer nicht erlaubt
- Lichtstrom kann sich je nach Vorschaltgerät ändern
- Röhre für Notbeleuchtung nicht geeignet
- *EVG-Kompatibilitätsliste beigefügt

OPERATING INSTRUCTIONS NT-LED T8 TUBES
The NT-LED cross reference list is based on tests of the manufacturer. The performance in various applications may vary compared to nominal data. NT-LED Light GmbH does not take any responsibility, warranty or liability for NT-LED tubes used with non-conform components resulting in lower performance of the NT-LED tube. Non-compliance of the instructions may lead to safety risks such as overheating of NT-LED tube, or E-ballast. This NT-LED tube is designed for general lighting purpose in fixtures using traditional FTL tubes and is not suitable for use in applications with danger of explosion. For safety questions please consult the manufacturer. The NT-LED P-Professional HF tube unit contains a user instruction with below information:

- Replacement of conventional E-ballast fluorescent tube
- Ambient temperature
- Tube to be used in dry environment only, or in a protective fixture
- Dimming is not allowed
- Luminous flux may vary depending on the type of electronic ballast used
- Tube is not suitable for emergency lighting
- *Compatibility list of typical electronic ballast types

New Technology LED Light GmbH
Industriestrasse 24-26
49716 Meppen/Germany
www.nt-led.de

NOT DIMMABLE

Lampe geeignet für den Hochfrequenzbetrieb
Lamp suitable for high frequency opertion

IP20

P-PROFESSIONAL-HF
0,6m

NO#	Brand	Model No.	Ballast Type	Lamp Type	Ballast Input Voltage
1	BAB Electronic Germany	SCS58.1S-0/220-240	electronic ballast	T8 58W	220- 240V 0.25A 0/50- 60Hz
2	Osram	QTP8 1X36	Quicktronic	1x L36W 1x L38W	230- 240v 0.16A 0/50- 60Hz
3	Osram	QTP8 1X58	Quicktronic	1xL58W	230- 240v 0.24A 0/50- 60Hz
4	Osram	QTP8 2X36	Quicktronic	2x L36W 2xL38W	230- 240v 0.31A 0/50- 60Hz
5	Osram	QTP8 2X58	Quicktronic	2x L58W	230- 240v 0.45A 0/50- 60Hz
6	Osram	HF 1X58/230- 240 DIM	Quicktronic	1XL58W	230- 240v 0.25A 0/50- 60Hz
7	Osram	QTi DALI 1X58 DIM	Quicktronic	1XL58W	220- 240V 0.25A 0/50- 60Hz
8	Philips	HF- P 136 TL- D III IDC	Warm start electronic ballast	1xTL- D 36W	220- 240V 0.19- 0.13A 50- 60Hz
9	Philips	HF- P 158 TL- D III IDC	Warm start electronic ballast	1xTL- D 58W	220- 240V 0.27- 0.22A 50- 60Hz
10	Philips	HF- P 258 TL- D III IDC	Warm start electronic ballast	2xTL- D 58W	220- 240V 0.51- 0.44A 50- 60Hz
11	Philips	HF- R 158 TLD EII	Warm start electronic ballast	1xTL- D 58W	220- 240V 0.27- 0.25A 50- 60Hz
12	Philips	HF- R 236 TLD EII	Warm start electronic ballast	2xTL- D 36W	220- 240V 0.32- 0.29A 50- 60Hz
13	Philips	HF- R 258 TLD EII	Warm start electronic ballast	2xTL- D 58W	220- 240V 0.49- 0.45A 50- 60Hz
14	Tridonic	PC 1X58 T8 PRO IP	Digital Ballast	T8 1X58W	220- 240V 0.23A 50/60Hz
15	Tridonic	PC 1/58 T8 PRO	Digital Ballast	T8 1X58W	220- 240V 0.24A 50/60Hz
16	Tridonic	PC 2X36 T8 PRO SI	Digital Ballast	T8 2X36W	220- 240V 0.31A 50/60Hz
17	Tridonic	PC 2X58 T8 PRO SI	Digital Ballast	T8 2X58W	220- 240V 0.47A 50/60Hz

Hinweis1: Die oben aufgeführte Liste enthält einige Beispiel Modelle typischer Markenhersteller.
Unsere Röhren sind mit den oben angegebenen und baugleichen Vorschaltgeräten kompatibel.
Wir können nicht gewährleisten, dass unsere Produkte mit allen vorhandenen Vorschaltgeräten kompatibel sind.

Note 1: Above list only show some typical brands's representative models. Our tube also compatible with ballast whose working principle similar as above ballasts, but we don't guarantee our tube is compatible with all existing ballasts.

Hinweis2: Die unterschiedliche Ausgangsleistung der Vorschaltgeräte, sowie unterschiedliche Leistung der LED Röhre (Watt, Lumen etc.) können die Helligkeit des Leuchtmittels beeinflussen, dies hat jedoch keine Auswirkung auf die normale Nutzung des Produktes.

Note 2: Different ballast's output current, different brightness of compatible LED tube (wattage, Lumen etc. is different). These differences do not affect product's normal use.

P-PROFESSIONAL-HF
1,2m

NO#	Brand	Model No.	Ballast Type	Lamp Type	Ballast Input Voltage
1	BAB Electronic Germany	SCS58.1S-0/220-240	electronic ballast	T8 58W	220- 240V 0.25A 0/50- 60Hz
2	Osram	QTP8 1X36	Quicktronic	1x L36W 1x L38W	230- 240v 0.16A 0/50- 60Hz
3	Osram	QTP8 1X58	Quicktronic	1xL58W	230- 240v 0.24A 0/50- 60Hz
4	Osram	QTP8 2X36	Quicktronic	2x L36W 2xL38W	230- 240v 0.31A 0/50- 60Hz
5	Osram	QTP8 2X58	Quicktronic	2x L58W	230- 240v 0.45A 0/50- 60Hz
6	Osram	HF 1X58/230- 240 DIM	Quicktronic	1XL58W	230- 240v 0.25A 0/50- 60Hz
7	Osram	QTi DALI 1X58 DIM	Quicktronic	1XL58W	220- 240V 0.25A 0/50- 60Hz
8	Philips	HF- P 136 TL- D III IDC	Warm start electronic ballast	1xTL- D 36W	220- 240V 0.19- 0.13A 50- 60Hz
9	Philips	HF- P 158 TL- D III IDC	Warm start electronic ballast	1xTL- D 58W	220- 240V 0.27- 0.22A 50- 60Hz
10	Philips	HF- P 258 TL- D III IDC	Warm start electronic ballast	2xTL- D 58W	220- 240V 0.51- 0.44A 50- 60Hz
11	Philips	HF- R 158 TLD EII	Warm start electronic ballast	1xTL- D 58W	220- 240V 0.27- 0.25A 50- 60Hz
12	Philips	HF- R 236 TLD EII	Warm start electronic ballast	2xTL- D 36W	220- 240V 0.32- 0.29A 50- 60Hz
13	Philips	HF- R 258 TLD EII	Warm start electronic ballast	2xTL- D 58W	220- 240V 0.49- 0.45A 50- 60Hz
14	Tridonic	PC 1X58 T8 PRO IP	Digital Ballast	T8 1X58W	220- 240V 0.23A 50/60Hz
15	Tridonic	PC 1/58 T8 PRO	Digital Ballast	T8 1X58W	220- 240V 0.24A 50/60Hz
16	Tridonic	PC 2X36 T8 PRO SI	Digital Ballast	T8 2X36W	220- 240V 0.31A 50/60Hz
17	Tridonic	PC 2X58 T8 PRO SI	Digital Ballast	T8 2X58W	220- 240V 0.47A 50/60Hz

Hinweis1: Die oben aufgeführte Liste enthält einige Beispiel Modelle typischer Markenhersteller.
Unsere Röhren sind mit den oben angegebenen und baugleichen Vorschaltgeräten kompatibel.
Wir können nicht gewährleisten, dass unsere Produkte mit allen vorhandenen Vorschaltgeräten kompatibel sind.

Note 1: Above list only show some typical brands's representative models. Our tube also compatible with ballast whose working principle similar as above ballasts, but we don't guarantee our tube is compatible with all existing ballasts.

Hinweis2: Die unterschiedliche Ausgangsleistung der Vorschaltgeräte, sowie unterschiedliche Leistung der LED Röhre (Watt, Lumen etc.) können die Helligkeit des Leuchtmittels beeinflussen, dies hat jedoch keine Auswirkung auf die normale Nutzung des Produktes.

Note 2: Different ballast's output current, different brightness of compatible LED tube (wattage, Lumen etc. is different). These differences do not affect product's normal use.