



Repräsentant für LED-Beleuchtung

**HRLITE LED Röhre T5, T6, T8 LED-Röhren**



**ÖKO-DESIGN**

Beleuchtung

Produkte

Datenblatt

**2025**



**Auf der Suche nach der besten-Beleuchtung**

<https://www.hotz-repraesentation.de>  
[m.hotzrepraesentation@t-online.de](mailto:m.hotzrepraesentation@t-online.de)



# Repräsentant für LED-Beleuchtung

## HRLITE LED Röhre T5, T6, T8 LED-Röhren

### Über uns.

Wir sind ein professioneller Hersteller von LED-Beleuchtung mit Sitz in Taiwan.

Unser Team besteht aus hochqualifizierten Technikern und Ingenieuren mit umfassender Erfahrung in Forschung und Entwicklung (F&E), Problemlösung, innovativem Design sowie der kundenspezifischen Programmierung von Mikrocontrollern (MCU).

Unser Ziel ist es, maßgeschneiderte MCU-Programme zu entwickeln, die genau auf die individuellen Anforderungen unserer Kunden zugeschnitten sind – sei es zur Erreichung spezifischer Ziele oder zur Optimierung bestehender Systeme.

Branchen & Anwendungsbereiche Unsere Dienstleistungen erstrecken sich über ein breites Spektrum an Branchen und Einsatzgebieten, darunter:

- Smart Homes
- Industrielle Automatisierung
- Medizinische Geräte
- Internet der Dinge (IoT)

Unsere LED-Produkte & Dienstleistungen Wir bieten innovative LED-Beleuchtungslösungen, darunter:

- Austauschbare LED-Lichtquellen
- Dimmbare und nicht dimmbare LED-Treiber (Netzteile)
- Drahtlose und kabelgebundene Steuerungsschalter
- Energiesparende, intelligente AIoT-Beleuchtungssysteme
- Kundenspezifische Produktentwicklung und OEM-Dienstleistungen

Unser Versprechen Benson Energiesparende Technologie ist Ihr zuverlässiger Geschäftspartner. Wir setzen alles daran, die Bedürfnisse unserer Kunden bestmöglich zu erfüllen, exzellente Dienstleistungen zu bieten und langfristige, vertrauensvolle Geschäftsbeziehungen aufzubauen. Gemeinsam schaffen wir nachhaltige Lösungen und eine echte Win-Win-Situation.



# Repräsentant für LED-Beleuchtung

## HRLITE LED Röhre T5, T6, T8 LED-Röhren



**Wir haben langfristige Geschäftsbeziehungen mit vielen Kunden auf der ganzen Welt aufgebaut.**



# Repräsentant für LED-Beleuchtung

## HRLITE T8 LED-Röhren EVG



### HRLITE

### EVG smart T8 LED

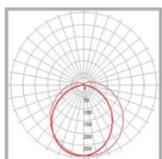


Kompatibel mit elektronischem Vorschaltgerät (EVG)

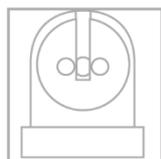
Beste Kombination mit unseren nicht dimmbaren LED-Treibern oder dimmbaren LED-Treibern.

#### EVG-Ansteuerung T8 Leuchtstofflampen alternative LED-Lösung.

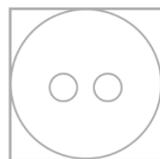
- Bis zu 50.000 Stunden Lebensdauer, über 140 lm/W, 60 % weniger Energie als FL.
- Alte und ausgefallene elektronische Vorschaltgeräte können einfach durch LED-Treiber ersetzt werden, und die LED-Röhren können weiterhin verwendet werden.
- Funktion mit 0-10V/DALI/TRIAC/PWM LED-Treiber für das Dimm System.



Photometrische Kurve



G8 Sockel



G13 Kappe



# Repräsentant für LED-Beleuchtung

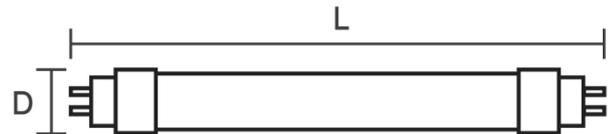
## HRLITE T8 LED-Röhren EVG

### Technische Daten

Sockel	G13
Stromversorgung	Doppelseitig (zwei Seiten)
Lumen-Wartung am Ende des Dienstes	0.7
Bemessungsüberlebensfaktor der Lampe bei 6.000 Lebensdauer (Std.)	>0.9
Schaltzyklus	>50,000
Betriebsfrequenz	>25,000
Nennspannung	Hochfrequenz
	Ballast angetrieben / Siehe Datenblatt
Lichtausbeute des Lichts (Optionen)	150-180lm/W
Leistungsfaktor	>0.9
R9	>1
CRI	82
SDCM	<6
Farbtemperatur	2000K-6500K RGB
Abstrahlwinkel	140.00 Grad



Maße



### T8 LED-Röhre EV Serie HO (Leistung mit höherem Wirkungsgrad)

Beschreibung	Watt	Effizient	CCT	Lumen	ERPEL	Ersetzen
T8 LE-Röhre EV 600mm*D28	10	150lm/W 160lm/W	3000K-5700K	900 1170	D C	T8 FL 18/20W
T8 LE-Röhre EV 1200mm*D28	24	150lm/W 160lm/W	3000K-5700K	1800 2340	D C	T8 FL 36/38/40W
T8 LE-Röhre EV 1500mm*D28	28	170lm/W 180lm/W	3000K-5700K	2400 3120	C C	T8 FL 58W

### T8 LED-Röhre EV Series HE (Standardleistung)

Beschreibung	Watt	Effizient	CCT	Lumen	ERPEL	Ersetzen
ES T8 4F LED 1200mm*D28	18	150lm/W 160lm/W	3000K-6500K	2700 2880	D C	T8 FL 36/38/40W
ES T8 5F LED 1500mm*D28	25	150lm/W 160lm/W	3000K-6500K	3750 4000	D C	T8 FL 58W



# Repräsentant für LED-Beleuchtung

## HRLITE T LED-Röhren EVG, KVG, AC



### HRLITE

#### T8 LED-Röhren für EVG, KVG und AC



- Interner LED-Treiber.
- Über 140lm/W, 60 % weniger Energie als die Leuchtstoffröhre.
- 50.000 Stunden Lebensdauer, über 25.000 Schaltzyklen.
- Überstrom- und Übertemperaturschutz
- Flimmerfrei, SVM<0.4, PstLM<1.

#### EVG AII (NDLS/MLS)

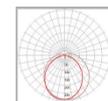
**Kompatibel mit elektronischem Vorschaltgerät (EVG)/ magnetischem Vorschaltgerät (CCG)/ AC-Netztyp.**

- Einfachste und schnellste Installationsmöglichkeiten ohne Neuverkabelung des Schotters oder Anpassung der Struktur.

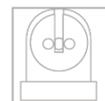
#### AC (NDLS/MLS)

**Anschluss an Wechselspannung (100-277 V).**

- Alte Leuchten um verdrahten, um an das Stromnetz anschließen zu können.



Photometrische Kurve



G8 Sockel



G13 Kappe



# Repräsentant für LED-Beleuchtung

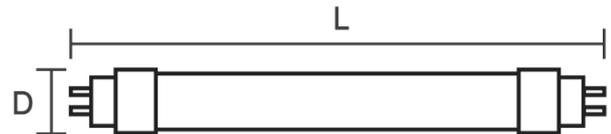
## HRLITE T8 LED-Röhre EVG, KVG, AC

### Technische Daten

Socket	G13
Stromversorgung	Doppelseitig (zwei Seiten)
Lumen-Wartung am Ende des Dienstes	0.7
Bemessungsüberlebensfaktor der Lampe bei 6.000	>0.9
Lebensdauer (Std.)	>50,000
Schaltzyklus	>25,000
Betriebsfrequenz	50/60 Hz
Nennspannung	100-277VAC
Lichtausbeute des Lichts (Optionen)	150-180lm/W
Leistungsfaktor	>0.92
R9	>1
CRI	82
SDCM	<6
Farbtemperatur	2000K-6500K RGB
Abstrahlwinkel	140.00 Grad



### Maße



### T8 LED-Röhren Standardleistung

Beschreibung	Watt	Effizient	CCT	Lumen	ERPEL	Ersetzen
T8 LED-Röhren All 600mm*D28	10	150lm/W 160lm/W	3000K-6500K	900 1170	D C	T8 FL 18/20W
T8 LED-Röhren All 1200mm*D28	24	150lm/W 160lm/W	3000K-6500K	1800 2340	D C	T8 FL 36/38/40W
T8 LED-Röhren All 1500mm*D28	28	170lm/W 180lm/W	3000K-6500K	2400 3120	C	T8 FL 58W

### T8 LED-Röhren (Leistung mit höherem Wirkungsgrad)

Beschreibung	Watt	Effizient	CCT	Lumen	ERPEL	Ersetzen
T8 LED-Röhren All 1200mm*D28	18	150lm/W 160lm/W	3000K-6500K	2700 2880	D C	T8 FL 36/38/40W
T8 LED-Röhren All 1500mm*D28	25	150lm/W 160lm/W	3000K-6500K	3750 4000	D C	T8 FL 58W



# Repräsentant für LED-Beleuchtung

## HRLITE T8 LED-Röhren DC

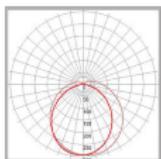


### HRLITE

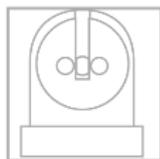
### T8 LED-Röhren DC



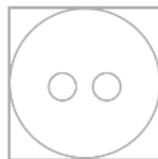
- Über 140 lm/W, 60 % weniger Energie als die Leuchtstoffröhre.
- 50.000 Stunden Lebensdauer, über 25.000 Schaltzyklen.
- Überstrom- und Übertemperaturschutz
- Flimmerfrei, SVM<0.4, PstLM<1.



Photometrische Kurve



G8 Sockel



G13 Kappe



# Repräsentant für LED-Beleuchtung

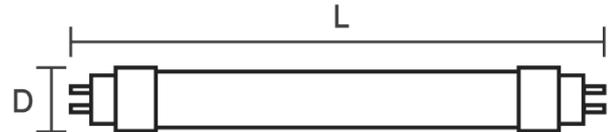
## HRLITE T8 LED-Röhren DC

### Technische Daten

Socket	G13
Stromversorgung	Doppelseitig (zwei Seiten)
Lumen-Wartung am Ende des Dienstes	0.7
Bemessungsüberlebensfaktor der Lampe bei 6.000	>0.9
Lebensdauer (Std.)	>50,000
Schaltzyklus	>25,000
Betriebsfrequenz	50/60 Hz
Nennspannung	100-277VAC
Lichtausbeute des Lichts (Optionen)	150lm/W
Leistungsfaktor	>0.92
R9	>1
CRI	82
SDCM	<6
Farbtemperatur	2000K-6500K RGB
Abstrahlwinkel	140.00 Grad



Maße



### T8 LED-Röhren DC (Standardleistung)

Beschreibung	Watt	Effizient	CCT	Lumen	ERPEL	Ersetzen
T8 2F LED 600mm*D28	8	150lm/W	3000K-6500K	1200	D	T8 FL 18/20W
T8 4F LED 1200mm*D28	16	150lm/W	3000K-6500K	2400	D	T8 FL 36/38/40W
T8 5F LED 1500mm*D28	24	150lm/W	3000K-6500K	3600	C	T8 FL 58W

Wir bieten auch dimmbare LED-Umrüstsätze als Set an. Wenden Sie sich an das Vertriebsteam, um weitere Informationen zu erhalten



# Repräsentant für LED-Beleuchtung

## HRLITE T8 LED-Röhren EVG, KVG AC UV-Empfindlich



### HRLITE

#### EVG all/AC T8 LED-Röhren UV-empfindlich 500nm



- Interner LED-Treiber.
- Über 95 lm/W, 60 % weniger Energie als FL.
- 50.000 Stunden Lebensdauer, über 25.000 Schaltzyklen.
- Überstrom- und Übertemperaturschutz
- Flimmerfrei, SVM<0.4, PstLM<1.
- Anwendung in Halbleiter-Reinräumen, Fotolithografien, Druckereien oder anderen UV-empfindlichen Bereichen.

#### EVG alle (NDLS/MLS)

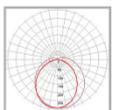
**Kompatibel mit elektronischem Vorschaltgerät (EVG)/ magnetischem Vorschaltgerät (KVG)/ AC-Netztyp.**

- Einfachste und schnellste Installationsmöglichkeiten ohne Neuverkabelung des Schotters oder Anpassung der Struktur.

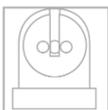
#### AC (NDLS/MLS)

**Anschluss an Wechselspannung (100-277 V).**

- Alte Leuchten um verdrahten, um an das Stromnetz anschließen zu können.



Photometrische Kurve



G8 Sockel



G13 Kappe

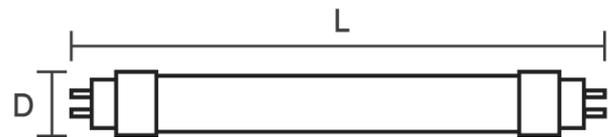


# Repräsentant für LED-Beleuchtung

## HRLITE T8 LED-Röhren EVG, KVG AC UV-Empfindlich

### Technische Daten

Sockel	G13
Stromversorgung	Doppelseitig (zwei Seiten)
Lumen-Wartung am Ende des Dienstes	0.7
Bemessungsüberlebensfaktor der Lampe bei 6.000 Lebensdauer (Std.)	>0.9
Schaltzyklus	>50,000
Betriebsfrequenz	>25,000
Nennspannung	50/60 Hz
Lichtausbeute des Lichts (Optionen)	100-277VAC
Leistungsfaktor	100-130lm/W
Farbtemperatur	>0.9
Abstrahlwinkel	2100K±200K
	140.00 Grad



### EA/AC T8 Clean Room Series (Standard Wattage)

Beschreibung	Watt	Effizient	CCT	Lumen	ERPEL	Ersetzen
T8 2F CRL LED 600mm*D28	10	100lm/W	2100K±200K	1000	F	T8 FL 18/20W
T8 3F CRL LED 900mm*D28	15	100lm/W	2100K±200K	1500	F	T8 FL 30W
T8 3.5F CRL LED 1050mm*D28	15	100lm/W	2100K±200K	1500	F	T8 FL 38W
T8 4F CRL LED 1200mm*D28	20	100lm/W	2100K±200K	2000	F	T8 FL 36/38/40W
T8 5F CRL LED 1500mm*D28	25	100lm/W	2100K±200K	2500	F	T8 FL 58W

### EA/AC T8 Reinraum-Serie (höhere Lumenleistung)

Beschreibung	Watt	Effizient	CCT	Lumen	ERPEL	Ersetzen
T8 2F CRL LED 600mm*D28	10	130lm/W	2100K±200K	1300	F	T8 FL 18/20W
T8 3F CRL LED 900mm*D28	15	130lm/W	2100K±200K	1950	F	T8 FL 30W
T8 3.5F CRL LED 1050mm*D28	15	130lm/W	2100K±200K	1950	F	T8 FL 38W
T8 4F CRL LED 1200mm*D28	20	130lm/W	2100K±200K	2600	F	T8 FL 36/38/40W
T8 5F CRL LED 1500mm*D28	25	130lm/W	2100K±200K	3250	F	T8 FL 58W