



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 T5 LED-Röhren DC



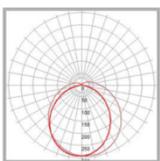
### HRLITE T5 LED-Röhren DC



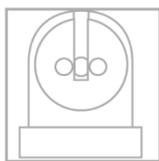
Konstant Spannung 12 V, 24 V DC

Geeignet für Fahrzeuge, Boote, Notfallboxen oder Busse

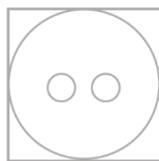
Kompatibel mit konstant Spannung-LED-Treibern oder 12V-, 24V-Batterie-Gleichstromversorgung DC-Stromversorgung.



Photometrische Kurve



G5 Sockel



G5 Kappe



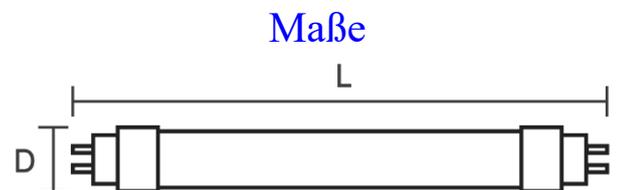
# Repräsentant für LED-Beleuchtung

## HRLITE T5 LED-Röhren DC

### T5 LED-Röhren DC der Serie HE (Standardleistung)

#### Technische Daten

Sockel	G5
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	DC-Stromversorgung
Lichtausbeute des Lichts (Optionen)	12,24VDC
Leistungsfaktor	100-150lm/W
R9	>0.9
CRI	>1
SDCM	82
Farbtemperatur	<6
Bemessungs-Abstrahlwinkel	2000K-6500K RGB
	140.00 Grad



Beschreibung	Watt	Effizient	CCT	Lumen	ERPEL	Ersetzen
T5 LED-Röhre HE DC 136mm*D17	4	100lm/W 130lm/W	3000- 6500K	400 520	E	T5 HE FL 4W
T5 LED-Röhre HE DC 212mm*D17	4	100lm/W 130lm/W	3000- 6500K	400 520	E	T5 HE FL 6W
T5 LED-Röhre HE DC 288mm*D17	5	100lm/W 130lm/W	3000- 6500K	500 650	E	T5 HE FL 8W
T5 LED-Röhre HE DC 517mm*D17	7	100lm/W 130lm/W	3000- 6500K	700 910	E	T5 HE FL 13W



# Repräsentant für LED-Beleuchtung

## HRLITE T5 LED-Röhren DC Bahn



### HRLITE

#### T5 LED-Röhre DC für die Bahn



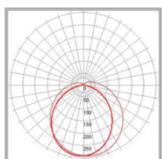
Konstant Spannung

24V: 15V... 60 V Gleichstrom

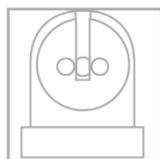
72V: 50V... 100 V Gleichstrom

110V: 77V... 138 V Gleichstrom

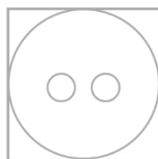
Geeignet für die Bahn



Photometrische Kurve



G5 Sockel



G5 Kappe



# Repräsentant für LED-Beleuchtung

## HRLITE T5 LED-Röhren DC Bahn

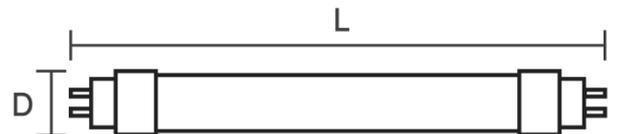
### VBDC T5 LED Bahn Röhre 24V DC (Standardleistung)

#### Technische Daten

Sockel	G5
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	Konstantspannung
Lichtausbeute des Lichts (Optionen)	100-150lm/W
Leistungsfaktor R9	>0.9
CRI	>1
SDCM	82
Farbtemperatur	<6
Abstrahlwinkel	2000K-6500K RGB
	140.00 Grad



Maße



Beschreibung	Watt	Effizient	CCT	Lumen	ERPEL	Ansteuerung der Spannung
T5 LED-Röhre DC 549mm*D19	10	100lm/W 120lm/W	3000K- 6500K	1000 1200	E	15V...60V
T5 LED-Röhre DC 849mm*D19	14	100lm/W 120lm/W	3000K- 6500K	1400 1680	E	15V...60V
T5 LED-Röhre DC 1149mm*D19	18	100lm/W 120lm/W	3000K- 6500K	1800 2160	E	15V...60V
T5 LED-Röhre DC 1449mm*D19	21	100lm/W 120lm/W	3000K- 6500K	2100 2520	E	15V...60V



# Repräsentant für LED-Beleuchtung

## HRLITE T5 LED-Röhren DC Bahn



### VBDC T5 LED Bahn Röhre 72V DC (Standard Wattleistung)

Beschreibung	Watt	Effizient	CCT	Lumen	ERPEL	Ansteuerung der Spannung
T5 LED-Röhre DC 549mm*D19	10	100lm/W 120lm/W	3000K -6500K	1000 1200	E	50V...100V
T5 LED-Röhre DC 849mm*D19	14	100lm/W 120lm/W	3000K -6500K	1400 1680	E	50V...100V
T5 LED-Röhre DC 1149mm*D19	18	100lm/W 120lm/W	3000K -6500K	1800 2160	E	50V...100V
T5 LED-Röhre DC 1449mm*D19	21	100lm/W 120lm/W	3000K -6500K	2100 2520	E	50V...100V

### VBDC T5 LED Bahn Röhre 110V DC (Standard Wattleistung)

Beschreibung	Watt	Effizient	CCT	Lumen	ERPEL	Ansteuerung der Spannung
T5 LED-Röhre DC 549mm*D19	10	100lm/W 120lm/W	3000K -6500K	1000 1200	E	77V...138V
T5 LED-Röhre DC 849mm*D19	14	100lm/W 120lm/W	3000K -6500K	1400 1680	E	77V...138V
T5 LED-Röhre DC 1149mm*D19	18	100lm/W 120lm/W	3000K -6500K	1800 2160	E	77V...138V
T5 LED-Röhre DC 1449mm*D19	21	100lm/W 120lm/W	3000K -6500K	2100 2520	E	77V...138V



# Repräsentant für LED-Beleuchtung

## HRLITE T5 LED-Röhren EV



### HRLITE T5 LED-Röhre EV Short

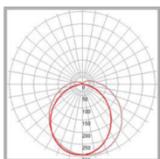


Kompatibel mit elektronischem Vorschaltgerät (EVG)

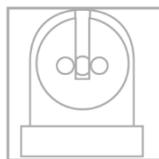
Beste Kombination mit unseren nicht dimmbaren Design-LED-Treibern oder dimmbaren LED-Treibern

EVG-Ansteuerung T5 Leuchtstofflampen alternative LED-Lösung.

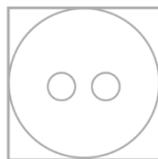
- Bis zu 50.000 Stunden Lebensdauer, über 140 lm/W, 60 % weniger Energie als als die Leuchtstoffröhre.
- Alte und ausgefallene elektronische Vorschaltgeräte können einfach durch LED-Treiber ersetzt werden, und die LED-Röhren können weiterverwendet werden.



Photometrische Kurve



G5 Sockel



G5 Kappe



# Repräsentant für LED-Beleuchtung

## HRLITE T LED-Röhren EV

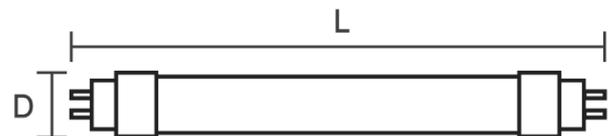
### T5 LED-Röhren EV Short HE Series (Standard Wattleistung)

#### Technische Daten

Sockel	G5
Stromversorgung	Doppelseitig (zwei Seiten)
Lumen-Wartung am Ende des Dienstes	0.7
Bemessungsüberlebensfaktor or der Lampe bei 6.000	>0.9
Lebensdauer (Std.)	>50,000
Schaltzyklus	>25,000
Betriebsfrequenz	Hochfrequenz
Nennspannung	Ballast angetrieben / Siehe Datenblatt
Lichtausbeute des Lichts (Optionen)	120lm/W
Leistungsfaktor R9	- >1
CRI	82
SDCM	<6
Farbtemperatur	2000K-6500K RGB
Abstrahlwinkel	140.00 Grad



Maße



Beschreibung	Watt	Effizient	CCT	Lumen	ERPEL	ERSETZEN
T5 LED-Röhre EV HE 136mm*D17	4	120lm/W	3000K-6000K	480	E	T5 HE FL 4W
T5 LED-Röhre EV HE 212mm*D17	4	120lm/W	3000K-6000K	480	E	T5 HE FL 6W
T5 LED-Röhre EV HE 288mm*D17	5	120lm/W	3000K-6000K	600	E	T5 HE FL 8W
T5 LED-Röhre EV HE 517mm*D17	7	120lm/W	3000K-6000K	840	E	T5 HE FL 13W

Wir wären in der Lage, LED-Umrüstsätze für die Notbeleuchtung bereitzustellen:

- 1. Allgemeiner Umrüstsatz** – für Zentralbatteriesysteme
- 2. Notfall-Umrüstsatz** – für autarke Batteriesysteme

Wenden Sie sich an das Vertriebsteam, um weitere Informationen zu erhalten



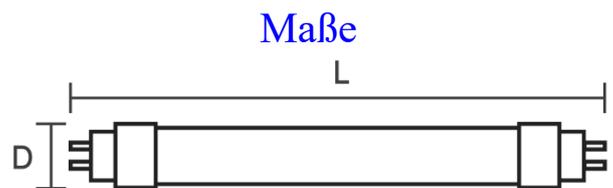
# Repräsentant für LED-Beleuchtung

## HRLITE T5 LED-Röhren EV

### T5 LED-Röhren EV HE-HO (Standardleistung)

#### Technische Daten

Sockel	G5
Stromversorgung	Doppelseitig (zwei Seiten)
Lumen-Wartung am Ende des Dienstes	0.7
Bemessungsüberlebensfaktor der Lampe bei 6.000 Lebensdauer (Std.)	>0.9
Schaltzyklus	>25,000
Betriebsfrequenz	Hochfrequenz
Nennspannung	Ballast angetrieben / Siehe Datenblatt
Lichtausbeute des Lichts (Optionen)	150lm/W
Leistungsfaktor	>0.9
R9	>1
CRI	82
SDCM	<6
Farbtemperatur	2000K-6500K RGB
Bemessungs-Abstrahlwinkel	140.00 Grad



Beschreibung	Watt	Effizient	CCT	Lumen	ERPEL	ERSETZEN
T5 LED-Röhre EV HE 549mm*D17	9	150lm/W	3000K-6000K	1350	E	T5 HE FL 14W
T5 LED-Röhre EV HE 849mm*D17	13	150lm/W	3000K-6000K	1950	E	T5 HE FL 21W
T5 LED-Röhre EV HE 1149mm*D17	18	150lm/W	3000K-6000K	2700	E	T5 HE FL 28W
T5 LED-Röhre EV HE 1449mm*D17	21	150lm/W	3000K-6000K	3150	E	T5 HE FL 35W
T5 LED-Röhre EV HE 549mm*D17	12	150lm/W	3000K-6000K	1800	E	T5 HO FL 24W
T5 LED-Röhre EV HO 849mm*D17	18	150lm/W	3000K-6000K	2700	E	T5 HO FL 39W
T5 LED-Röhre EV HO 1149mm*D17	24	150lm/W	3000K-6000K	3600	E	T5 HO FL 54W
T5 LED-Röhre EV HO 1449mm*D17	28	150lm/W	3000K-6000K	4200	E	T5 HO FL 49W
T5 LED-Röhre EV HO 1449mm*D17	28	150lm/W	3000K-6000K	4200	E	T5 HO FL 80W
T5 LED-Röhre EV HO 1449mm*D17	38	150lm/W	3000K-6000K	5700	E	T5 HO FL 80W



# Repräsentant für LED-Beleuchtung

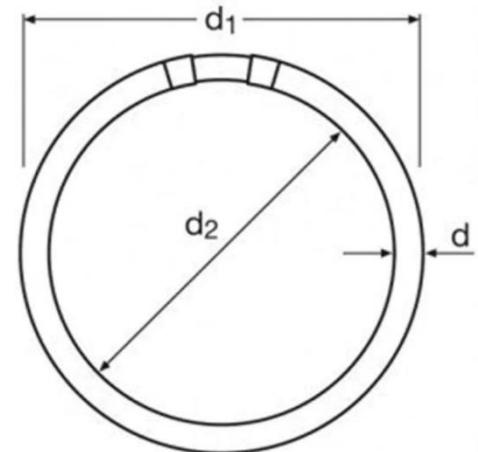
## HRLITE T5 LED-Rundröhren EV

### HRLITE

#### T5 LED Rundröhre EV 2GX13



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



#### T5 LED Rundröhre Serie EV (Standardleistung)



# Repräsentant für LED-Beleuchtung

## HRLITE T5 LED-Röhren EVG, KVG, AC



### HRLITE

#### T5 LED-Röhren EVG, KVG u. AC für HE / HO



- Interner LED-Treiber.
  - 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.
- ECCGall (NDLS/MLS)

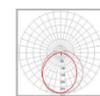
Kompatibel mit elektronischem Vorschaltgerät (EVG)/ magnetischem Vorschaltgerät (CCG)/ AC-Netztyp.

- Einfachste und schnelle Installation.

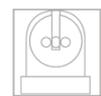
SW (NDLS/MLS)

Anschluss an Wechselspannung (100-240 V). Ohne Ballast.

- Neuverkabelung der alten Leuchte, um an das Stromnetz angeschlossen werden zu können.



Photometrische Kurve



G5 Socket



G5 Kappe



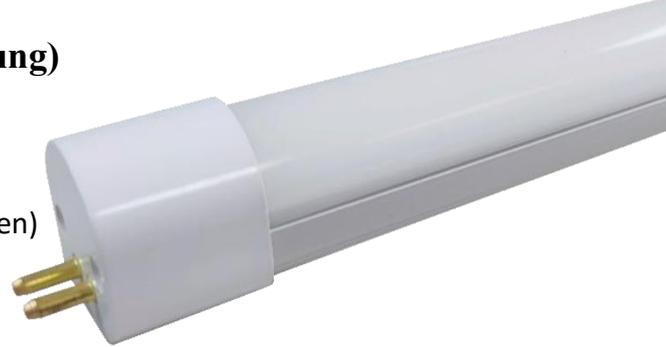
# Repräsentant für LED-Beleuchtung

## HRLITE T5 LED-Röhren EVG, KVG, AC

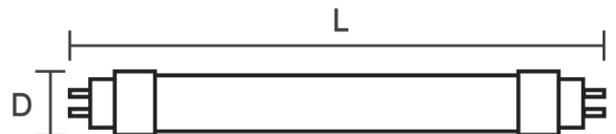
### T5 LED-Röhren EVG, KVG und AC (Standardleistung)

#### Technische Daten

Sockel	G5
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)	100-240VAC
Leistungsfaktor	150lm/W
R9	>0.9
CRI	>1
SDCM	82
Farbtemperatur	<6
Abstrahlwinkel	2000K-6500K RGB
	140.00 Grad



Maße



Beschreibung	Watt	Effizient	CCT	Lumen	ERPEL	Ersetzen
T5 LED-Röhren All HE 549mm*D19	9	150lm/W	3000K-6500K	1350	D	T5 HE FL 14W
T5 LED-Röhren All HE 849mm*D19	13	150lm/W	3000K-6500K	1950	D	T5 HE FL 21W
T5 LED-Röhren All HE 1149mm*D19	18	150lm/W	3000K-6500K	2700	D	T5 HE FL 28W
T5 LED-Röhren All HE 1449mm*D19	21	150lm/W	3000K-6500K	3150	D	T5 HE FL 35W
T5 LED-Röhren All HO 549mm*D19	12	150lm/W	3000K-6500K	1800	D	T5 HO FL 24W
T5 LED-Röhren All HO 849mm*D19	18	150lm/W	3000K-6500K	2700	D	T5 HO FL 39W
T5 LED-Röhren All HO 1149mm*D19	24	150lm/W	3000K-6500K	3600	D	T5 HO FL 54W
1. T5 LED-Röhren All HO 1449mm*D19	28	150lm/W	3000K-6500K	4200	D	T5 HO FL 49W
2. T5 LED-Röhren All HO 1449mm*D19	28	150lm/W	3000K-6500K	4200	D	T5 HO FL 80W
3. T5 LED-Röhren All HO 1449mm*D19	38	150lm/W	3000K-6500K	5700	D	T5 HO FL 80W



Repräsentant für LED-Beleuchtung

## HRLITE T5 LED-Röhren DC HE/HO

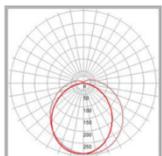


### HRLITE

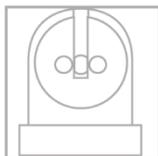
#### T5 LED-Röhren DC HE/HO



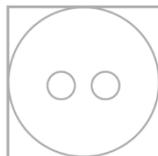
- 60 % weniger Energie als die Leuchtstoffröhre.
- 50.000 Stunden Lebensdauer, über 25.000 Schaltzyklen.
- Überstrom- und Übertemperaturschutz
- Flimmerfrei, SVM<0.4, PstLM<1.



Photometrische Kurve



G5 Sockel



G5 Kappe

## HRLITE T5 LED-Röhren DC HE/HO

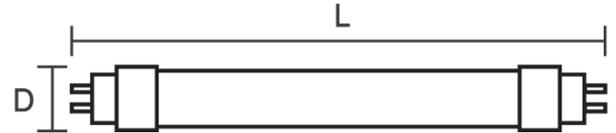
### T5 LED-Röhren DC HE/HO (Standardleistung)

#### Technische Daten

Socket	G5
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
Lichtausbeute des Lichts (Optionen)	100-240VAC
Leistungsfaktor	150lm/W
R9	>0.9
CRI	>1
SDCM	82
Farbtemperatur	<6
Abstrahlwinkel	2000K-6500K RGB
	140.00 Grad



Maße



Wir bieten auch dimmbare LED-Umrüstsätze als Set an.

Beschreibung	Watt	Effizient	CCT	Lumen	ERPEL	ERSETZEN
T5 LED-Röhre DC HE 549mm * D19	9	150lm/W	3000K-6000K	1350	D	T5 HE FL 14W
T5 LED-Röhre DC HE 849mm*D19	13	150lm/W	3000K-6000K	1950	D	T5 HE FL 21W
T5 LED-Röhre DC HE 1149mm*D19	18	150lm/W	3000K-6000K	2700	D	T5 HE FL 28W
T5 LED-Röhre DC HE 1449mm*D19	21	150lm/W	3000K-6000K	3150	D	T5 HE FL 35W
T5 LED-Röhre DC HO 549mm*D19	12	150lm/W	3000K-6000K	1800	D	T5 HO FL 24W
T5 LED-Röhre DC HO 849mm*D19	18	150lm/W	3000K-6000K	2700	D	T5 HO FL 39W
T5 LED-Röhre DC HO 1149mm*D19	24	150lm/W	3000K-6000K	3600	D	T5 HO FL 54W
T5 LED-Röhre DC HO 1449mm*D19	28	150lm/W	3000K-6000K	4200	D	T5 HO FL 49W
T5 LED-Röhre DC HO 1449mm*D19	28	150lm/W	3000K-6000K	4200	D	T5 HO FL 80W
T5 LED-Röhre DC HO 1449mm*D19	38	150lm/W	3000K-6000K	5700	D	T5 HO FL 80W



# Repräsentant für LED-Beleuchtung

## HRLITE T8 LED-Röhren EVG



### HRLITE

### EVG smart T8 LED

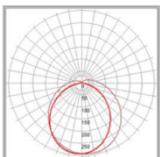


Kompatibel mit elektronischem Vorschaltgerät (EVG)

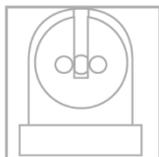
Beste Kombination mit unseren nicht dimmbaren LED-Treibern oder dimmbaren LED-Treibern.

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

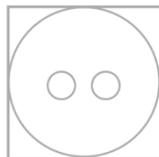
- Bis zu 50.000 Stunden Lebensdauer, über 140 lm/W, 60 % weniger Energie als FL.
- Alte und ausgefallene elektronische Vorschaltgeräte können einfach durch LED-Treiber ersetzt werden, und die LED-Röhren können weiterhin verwendet werden.
- Funktion mit 0-10V/DALI/TRIAC/PWM LED-Treiber für das Dimm System.



Photometrische Kurve



G8 Sockel



G13 Kappe



# Repräsentant für LED-Beleuchtung

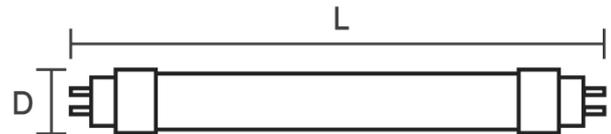
## HRLITE T8 LED-Röhren EVG

### 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)

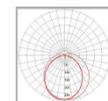
**Kompatibel mit elektronischem Vorschaltgerät (EVG)/ magnetischem Vorschaltgerät (CCG)/ AC-Netztyp.**

- 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

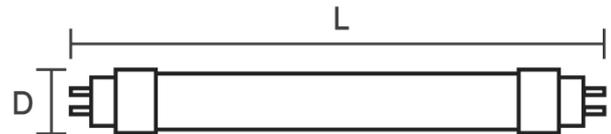
## HRLITE T8 LED-Röhre EVG, KVG, AC

### 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

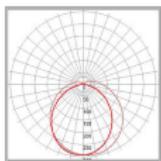


### HRLITE

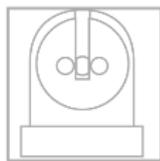
### T8 LED-Röhren DC



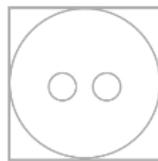
- Über 140 lm/W, 60 % weniger Energie als die Leuchtstoffröhre.
- 50.000 Stunden Lebensdauer, über 25.000 Schaltzyklen.
- Überstrom- und Übertemperaturschutz
- Flimmerfrei, SVM<0.4, PstLM<1.



Photometrische Kurve



G8 Sockel



G13 Kappe



# Repräsentant für LED-Beleuchtung

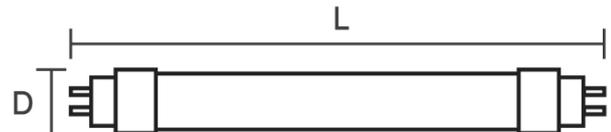
## HRLITE T8 LED-Röhren DC

### 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 C	T8 FL 18/20W
T8 4F LED 1200mm*D28	16	150lm/W	3000K-6500K	2400	D C	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)

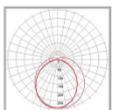
**Kompatibel mit elektronischem Vorschaltgerät (EVG)/ magnetischem Vorschaltgerät (KVG)/ AC-Netztyp.**

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

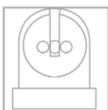
#### AC (NDLS/MLS)

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

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



Photometrische Kurve



G8 Sockel



G13 Kappe

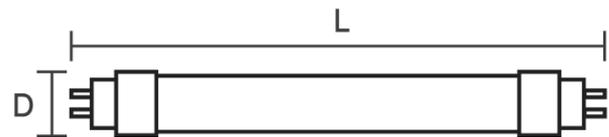


# Repräsentant für LED-Beleuchtung

## 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



# Repräsentant für LED-Beleuchtung

## HRLITE T6 LED-Röhren AC



### HRLITE

### T6 LED-Röhre AC

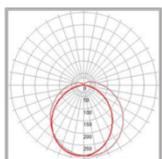


- Interner LED-Treiber.
- Über 140 lm/W, 60 % weniger Energie als die Leuchtstoffröhre.
- 50.000 Stunden Lebensdauer, über 25.000 Schaltzyklen.
- Überstrom- und Übertemperaturschutz
- Flimmerfrei, SVM<0.4, PstLM<1.

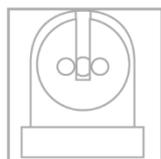
#### SW (NDLS/MLS)

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

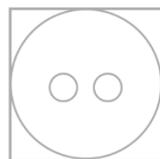
- Alte Leuchten um verdrahten, um an das Stromnetz anschließen zu können.



Photometrische Kurve



G8 Sockel



G13 Kappe



# Repräsentant für LED-Beleuchtung

## HRLITE T6 LED-Röhren AC

### HRLITE

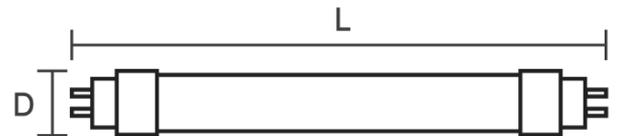
### T6 LED-Röhre AC

#### Technische Daten

Sockel	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)	100-180lm/W
Leistungsfaktor	>0.92
R9	>1
CRI	82
SDCM	<6
Farbtemperatur	2000K-6500K RGB
Abstrahlwinkel	140.00 Grad



Maße



Beschreibung	Watt	Effizient	CCT	Lumen
T6 LED-Röhre AC	24	100lm/W	3000K	2400
1500mm*D21.64		130lm/W	4000K-6500K	3120