

1026 Reihe - LED

Austausch von T8 Leuchtstoffröhren



Produktübersicht

- › Konform für Schienenfahrzeuge.
- › Ersetzt T8 600mm, 900mm, 1200mm, 1500mm und 1800mm breite Leuchtstoffröhren.
- › Zuverlässige LED und Treibertechologie.
- › Eingebaute Steuerungselektronik für direkten Anschluß an Stromquelle.
- › Erhebliche Energieeinsparungen.
- › Keine Wartungskosten.
- › Flimmerfreies Licht mit Sofortstart.
- › Kein Quecksilbergehalt, umweltfreundlich.
- › Verstellbare Endkappen erlauben beliebige Ausrichtung.



Sicherheitsspezifikation

Die 1026 Reihe ist mit der folgenden Schutzbeschaltung ausgestattet:

- › Verpolungsschutz für Gleichstromeingangsspannung (zerstörungsfrei).
- › Überstromschutz.
- › Unterstromschutz.
- › Eingebaute LED Redundanzschaltung.
- › Geschützt gegen Stromunterbrechung (EN50155 Klasse S2 und C2)

Die 1026 Reihe ist konform mit EN45545 einschließlich des Lexan EX9332T Polycarbonat Diffusor.

Produktcode

	Warm	Natürlich	Kühl
24VDC Weiß 600mm T8	1026149	1026100	1026110
24VDC Weiß 900mm T8	1026150	1026101	1026111
24VDC Weiß 1200mm T8	1026151	1026102	1026112
24VDC Weiß 1500mm T8	1026152	1026103	1026113
24VDC Weiß 1800mm T8	1026153	1026104	1026114



1026 Reihe - LED

Austausch von T8 Leuchtstoffröhren



Produktcode

	Warm	Natürlich	Kühl
36VDC Weiß 600mm T8	1026188	1026178	1026183
36VDC Weiß 900mm T8	1026191	1026181	1026186
36VDC Weiß 1200mm T8	1026189	1026179	1026184
36VDC Weiß 1500mm T8	1026190	1026180	1026185
36VDC Weiß 1800mm T8	1026192	1026182	1026187
72VDC Weiß 600mm T8	1026139	1026126	1026144
72VDC Weiß 900mm T8	1026140	1026129	1026145
72VDC Weiß 1200mm T8	1026141	1026127	1026146
72VDC Weiß 1500mm T8	1026142	1026128	1026147
72VDC Weiß 1800mm T8	1026143	1026125	1026148
110VDC Weiß 600mm T8	1026130	1026105	1026138
110VDC Weiß 900mm T8	1026131	1026108	1026122
110VDC Weiß 1200mm T8	1026132	1026106	1026123
110VDC Weiß 1500mm T8	1026133	1026107	1026137
110VDC Weiß 1800mm T8	1026194	1026109	1026124
230VAC Weiß 600mm T8	1026164	1026154	1026159
230VAC Weiß 900mm T8	1026165	1026155	1026160
230VAC Weiß 1200mm T8	1026166	1026156	1026161
230VAC Weiß 1500mm T8	1026167	1026157	1026162
230VAC Weiß 1800mm T8	1026168	1026158	1026163



Technische Übersicht

Ausgangsspezifikation

Breite		600mm	900mm	1200mm	1500mm	1800mm
Lichtstromleistung		1089lm	1632lm	2176lm	2721lm	3264lm
Farbtemperatur	Warm	3000K \pm 5%				
	Natürlich	4000K \pm 5%				
	Kühl	6000K \pm 5%				
Farbwiedergabeindex (CRI)		>80				
Strahlungswinkel		180°				
Lichtstromerhalt (Zeit bis 70% des ursprünglichen Lichtstroms erreicht sind)		65,000 Stunden				
MTBF MIL-HDBK-217F (40°C) (Std.)		109,923 Stunden				

Technische Übersicht

Breite		600mm	900mm	1200mm	1500mm	1800mm
Gewicht		258g	387g	516g	645g	774g
Prozentuale Abweichung der gemessenen Beleuchtungsstärke vom tatsächlichen Wert		\pm 2%				
Betriebstemperaturbereich		-25 bis 70°C				
Lagertemperaturbereich		-20 bis 50°C				
Feuchtigkeitsbereich		10%-80%				
Steckverbindung		2 x G13 Endkappe. Konform mit EN60081				
Drehwinkel des Steckers		\pm 90°				
Typische Lebensdauer		15 Jahre				
Industriedichtheitsklasse		IP40				
Schaltzyklen		>100,000 (UIC555)				



Technische Übersicht

Elektrische Spezifikation

Spannung	24VDC				
Breite	600mm	900mm	1200mm	1500mm	1800mm
Zulässige Eingangsspannung	16.8-34VDC	16.8-34VDC	16.8-34VDC	16.8-34VDC	16.8-34VDC
Eingangsstrom @ 24VDC	395mA	592mA	790mA	988mA	1184mA
Eingangsleistung @ 24VDC	9.5W	14W	19W	24W	28W
Eingangsleistung @ 16.8VDC	10W	15W	20W	25W	30W
Eingangsleistung @ 34VDC	10W	15W	20W	25W	30W

Spannung	36VDC				
Breite	600mm	900mm	1200mm	1500mm	1800mm
Zulässige Eingangsspannung	29-42VDC	29-42VDC	29-42VDC	29-42VDC	29-42VDC
Eingangsstrom @ 36VDC	275mA	413mA	550mA	687mA	825mA
Eingangsleistung @ 36VDC	10W	15W	20W	25W	30W
Eingangsleistung @ 29VDC	10W	15W	20W	25W	30W
Eingangsleistung @ 42VDC	10W	15W	20W	25W	30W

Spannung	72VDC				
Breite	600mm	900mm	1200mm	1500mm	1800mm
Zulässige Eingangsspannung	50-90VDC	50-90VDC	50-90VDC	50-90VDC	50-90VDC
Eingangsstrom @ 72VDC	138mA	207mA	276mA	345mA	414mA
Eingangsleistung @ 72VDC	10W	15W	20W	25W	30W
Eingangsleistung @ 50VDC	10.5W	15.5W	21W	25W	31W
Eingangsleistung @ 90VDC	10W	14.5W	19W	24W	29W



Technische Übersicht

Elektrische Spezifikation

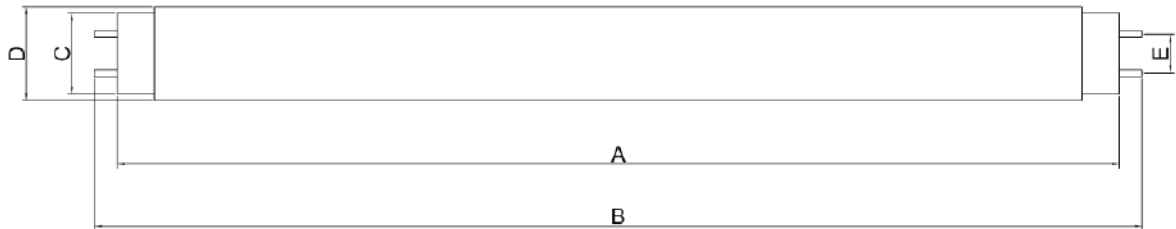
Spannung	110VDC				
Breite	600mm	900mm	1200mm	1500mm	1800mm
Zulässige Eingangsspannung	67-140VDC	67-140VDC	67-140VDC	67-140VDC	67-140VDC
Eingangsstrom @ 110VDC	91mA	136mA	180mA	210mA	272mA
Eingangsleistung @ 110VDC	10W	15W	20W	23W	30W
Eingangsleistung @ 67VDC	11W	16.5W	21W	24.5W	33W
Eingangsleistung @ 140VDC	10W	15W	20W	23W	30W

Spannung	230VAC				
Breite	600mm	900mm	1200mm	1500mm	1800mm
Zulässige Eingangsspannung	160-265VAC	160-265VAC	160-265VAC	160-265VAC	160-265VAC
Eingangsstrom @ 230VAC	47mA	70mA	93mA	116mA	186mA
Eingangsleistung @ 230VAC	11W	16.5W	22W	28W	33W
Eingangsleistung @ 160VAC	11W	16W	21W	26W	32W
Eingangsleistung @ 265VAC	12W	18W	24W	30W	36W
Leistungsfaktor	0.92				
Klirrfaktor (THD)	10.5%				



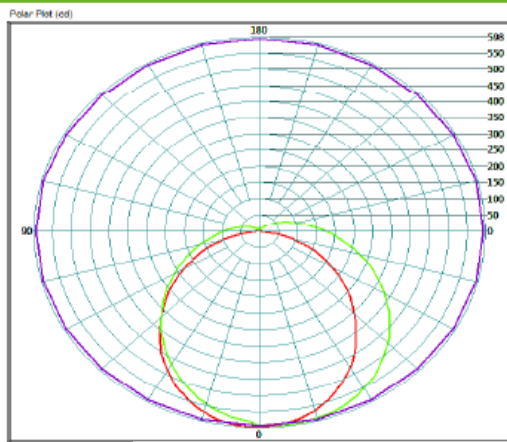
Technical Overview

Mechanical Details



Unit Dimensions					
Size	A	B	C	D	E
600mm	589.8mm	604mm	25.4mm	30mm	12.5mm
900mm	894.6mm	903.8mm	25.4mm	30mm	12.5mm
1200mm	1199.4mm	1213.6mm	25.4mm	30mm	12.5mm
1500mm	1500mm	1514.2mm	25.4mm	30mm	12.5mm
1800mm	1763.8mm	1778mm	25.4mm	30mm	12.5mm

Photometrische Daten



Breite	Lichtausstoß (in Lumen)
600mm	1089lm
900mm	1632lm
1200mm	2176lm
1500mm	2721lm
1800mm	3264lm



Installationsanleitung

Passt für existierende G5 Lampenhalterungen.

Entfernen Sie das ursprüngliche Vorschaltgerät.

Verbinden Sie den Versorgungsstecker mit dem Lampenhalterungsstecker.

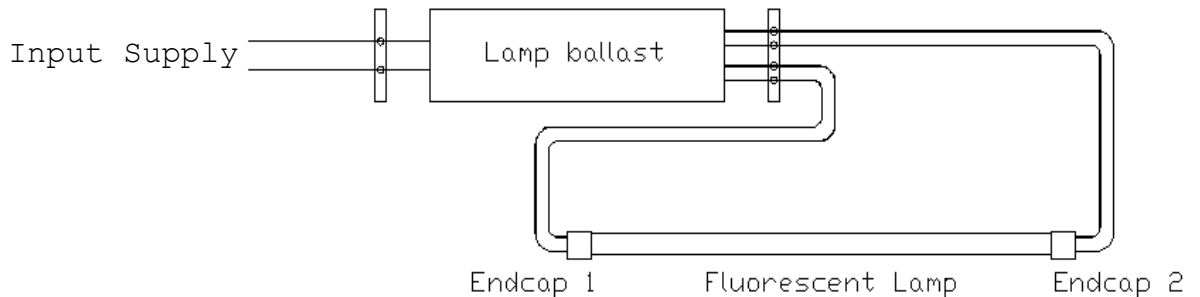
Pluspol (24VDC) und Minuspol (0V) mit Endkappe 2 (endcap 2) verbinden.

Endkappe 1 (endcap 1) = Keine Verbindung

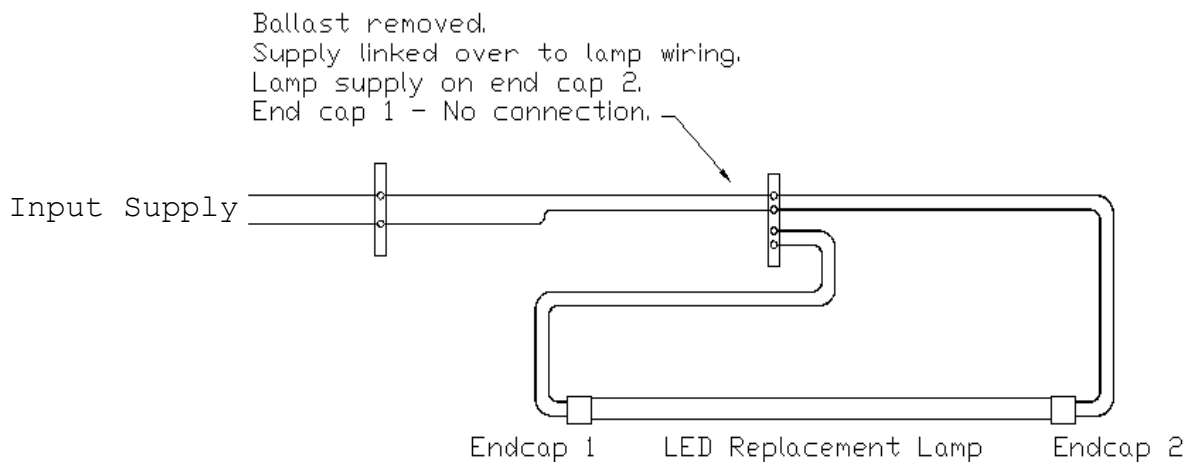
Die Einheit funktioniert bei beliebiger Polarität.

Endkappe ist mit 'POWER END' beschriftet.

ORIGINAL LAMP CONNECTION DETAILS



LED REPLACEMENT LAMP CONNECTION DETAILS



Normen

Die 1026 Reihe erfüllt die folgenden Normen und Richtlinien:

- › EN61373:2010 Schienenfahrzeugausrüstung. Schock und Vibration.
- › EN50121-3-2:2015 Schienenfahrzeugausrüstung. Elektromagnetische Verträglichkeit.
- › EN50155:2007 Elektronische Ausrüstung für Schienenfahrzeuge.
- › BRB/LUL RIA12 Anforderung für Überspannung und Stromspitzen.
- › EN45545 Brandschutz für Schienenfahrzeuge.
- › EN61347-2-13
with EN61347-1 LED-Betriebsgeräte.
- › EN62031
with EN62471: Photobiologische Sicherheit von Lampen.
- › ROHS Beschränkung gefährlicher Stoffe.

Es handelt sich hier um eine vorläufige Spezifikation. Die Zahlen können nach weiteren Prüfungen variieren.

