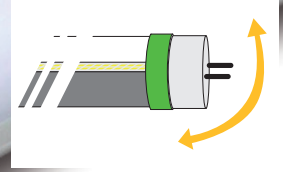
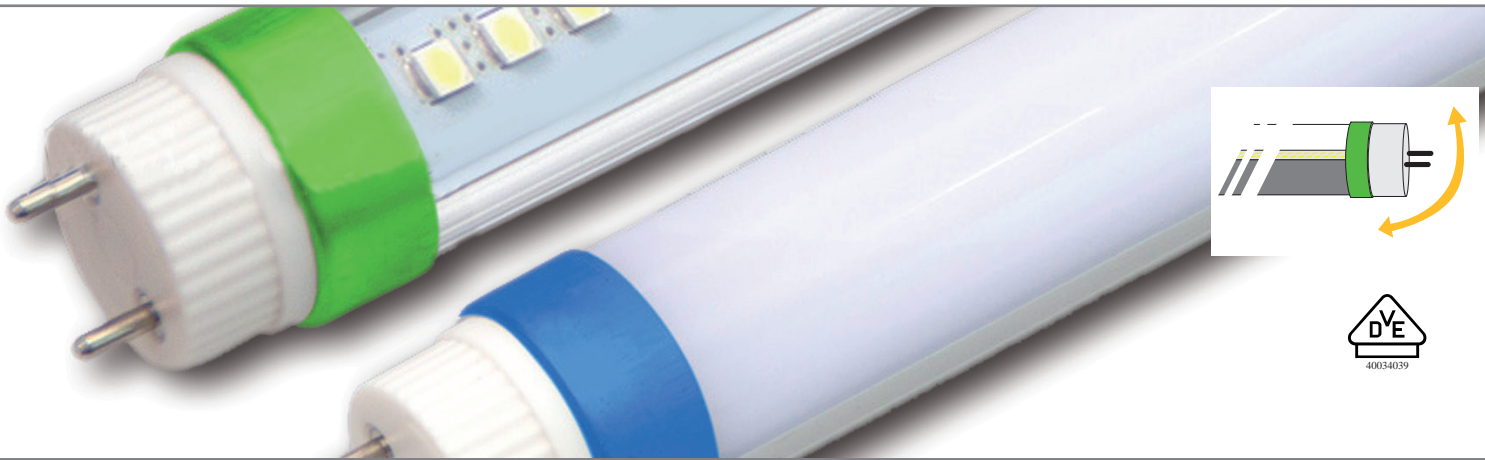




Wir sind heller®

LED  
Licht  
für Profis

## LED Röhren T8 [Super Lumen Version2]



### Lichtstarkes LED Röhrensystem

#### In der Fassung drehbar!

LED Röhren für den Einsatz in Bürogebäuden, Industriehallen, Schulen, Parkhäusern usw.

Größen von 1.500 mm bis 600mm (Warmweiß, Neutralweiß und Tageslichtweiß, klare und opale Abdeckung ) machen dieses System zu einem idealen Ersatz für herkömmliche Leuchtstoffröhren. Da LED Röhren - im Gegensatz zur herkömmlichen Technologie - einseitig abstrahlen, wurden hier die Anschlüsse drehbar gestaltet. Dadurch lässt sich die Röhre in der Fassung drehen und so gezielt ausrichten.

#### Technische Daten

Leistungsfaktor: > 0,95  
 Betriebstemperatur: -20°C bis 50°C  
 (VDE -20°C bis 30°C)  
 Lagertemperatur: -20°C bis 75°C  
 LED: SMD 2835 Epistar

Kühlkörperfarbe: Silber, Aluminium  
 Abdeckung: Polycarbonat  
 Abdeckungsfarbe: opal oder klar (Variationen)  
 Maße (Ø) [mm]: Ø 26 mm

#### Lichtdaten

Farbwiedergabe [Ra]: CRI > 80  
 Lichtfarbe [Kelvin]: 3000K, 4500K, 6000K  
 Abstrahlwinkel [°]: 120°

#### Gerätespezifikationen

Ausrichtung: drehbar  
 Sockel/Fassung: G13  
 Typ: T8

#### Normen und Standards

Schutzart: IP20  
 Zertifikate: CE (TÜV), VDE, RohS

#### Elektrische Daten

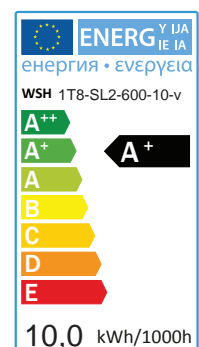
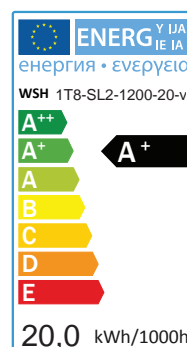
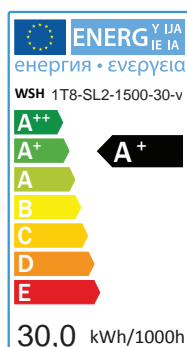
Betriebsspannung [Volt]: 220-240 V AC / 50 Hz  
 Dimmbar: Nein  
 Energieeffizienzklasse: A+  
 Lebensdauer: ca. 50.000h  
 Schaltzyklen: > 25.000  
 Aufwärmzeit (60 %) [s]: < 0,50 s  
 Dimmbar: Nein

Material: Aluminium  
 Gehäuse: Aluminium  
 Gehäusefarbe: Silber, Aluminium  
 Kühlkörper: Aluminium

#### Lieferumfang

Leuchtmittel: 1  
 LED-Starter: 1  
 Garantie: 5 Jahre

	1500 mm	1200 mm	600 mm
Wattage	30W	20W	10W
Anzahl LED (SMD1428)	364	221	104
Lumen klar	4500lm	3000lm	1500lm
Lumen opal	4050lm	2700lm	1350lm
Gewichteter Energieverbrauch	30 kWh/1000h	20 kWh/1000h	10 kWh/1000h



WSH GmbH

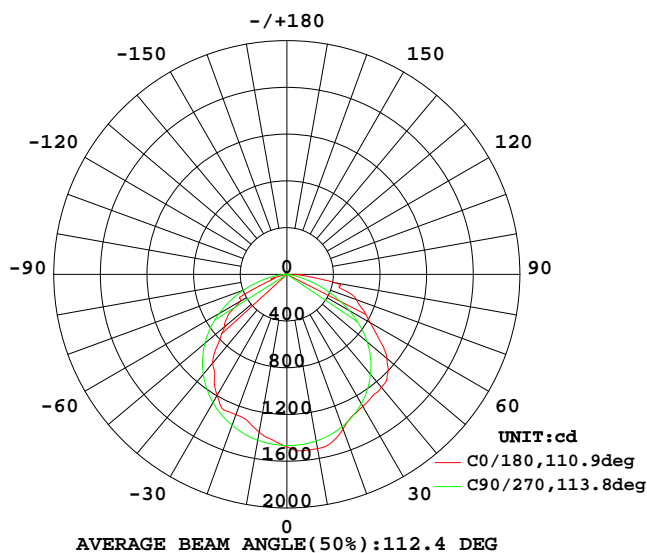
Dörspestraße 2 | 51702 Bergneustadt | Tel.: 02261 7897880 | Fax: 02261 7897881 | E-Mail: info@Wirsindheller.de | www.wirsindheller.de



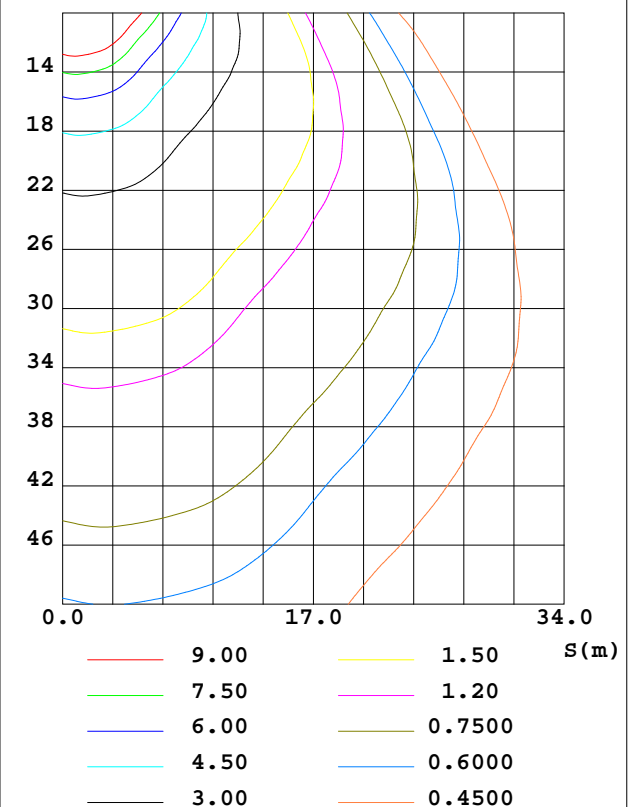
LED Röhren T8 [Super Lumen Version2] 1500mm 30W

DATA OF LAMP		PHOTOMETRIC DATA			
MODEL		$I_{max}(cd)$	1516	S/MH(C0/180)	1.34
NOMINAL POWER(W)	30	LOR(%)	100.0	S/MH(C90/270)	1.29
RATED VOLTAGE(V)	220	TOTAL FLUX(lm)	4326.8	$\eta$ UP, DN(C0-180)	0.6, 51.3
NOMINAL FLUX(lm)	4326.85	CIE CLASS	DIRECT	$\eta$ UP, DN(C180-360)	0.7, 47.4
LAMPS INSIDE	1	$\eta$ up(%)	1.2	CIBSE SHR NOM	1.25
TEST VOLTAGE(V)	220.1	$\eta$ down(%)	98.8	CIBSE SHR MAX	1.35

LUMINOUS INTENSITY DISTRIBUTION DIAGRAM



C0 PLANE ISOLUX DIAGRAM (UNIT:lx)

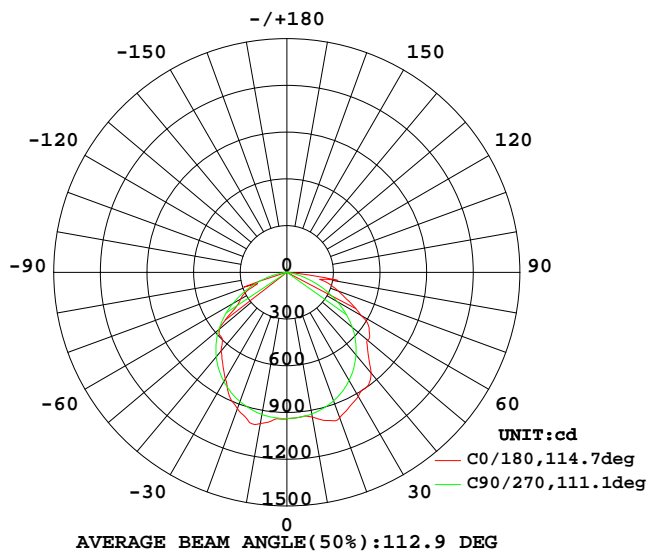




LED Röhren T8 [Super Lumen Version2] 1200mm 20W

DATA OF LAMP		PHOTOMETRIC DATA				Eff: 148.42 lm/W
MODEL		I <sub>max</sub> (cd)	1003	S/MH(C0/180)		1.46
NOMINAL POWER(W)	20	LOR(%)	100.0	S/MH(C90/270)		1.27
RATED VOLTAGE(V)	220	TOTAL FLUX(lm)	2849.7	η UP, DN(C0-180)		0.5, 50.8
NOMINAL FLUX(lm)	2849.66	CIE CLASS	DIRECT	η UP, DN(C180-360)		0.5, 48.2
LAMPS INSIDE	1	η up(%)	1.0	CIBSE SHR NOM		1.50
TEST VOLTAGE(V)	220.1	η down(%)	99.0	CIBSE SHR MAX		1.50

LUMINOUS INTENSITY DISTRIBUTION DIAGRAM



C0 PLANE ISOLUX DIAGRAM (UNIT:lx)

