



Wir sind heller®

LED
Licht
für Profis

LED Röhren T8



Lichtstarkes LED Röhrensystem

In der Fassung drehbar!

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

Verschiedene Größen (60cm, 90cm, 120cm, 150 cm und 180cm) und Lichtfarben (Warmweiß, Neutralweiß und Tageslichtweiß) 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.

Lichtdaten

Farbwiedergabe [Ra]: CRI > 80
Lichtfarbe [Kelvin]: 3250K, 4250K, 6000K
Abstrahlwinkel [°]: 120°

Betriebstemperatur: -20°C bis 50°C
(VDE -20°C bis 30°C)
Lagertemperatur: -20°C bis 75°C

Abdeckung: Polycarbonat
Abdeckungsfarbe: opal, klar (siehe Variationen)
Normen und Standards
Sockel/Fassung: G13
Schutzart: IP20
Zertifikate Leuchte: CE (TÜV), VDE, RoHS
Maße (Ø) [mm]: Ø 26 mm

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
Leistungsfaktor: > 0,95

LED Daten:

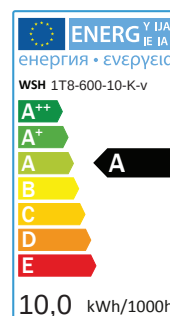
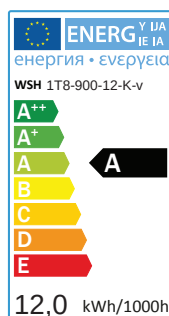
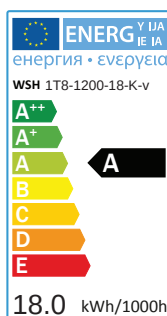
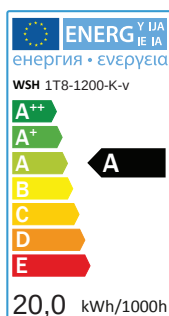
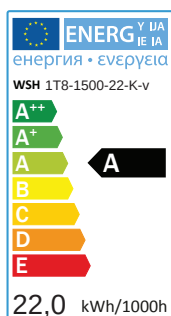
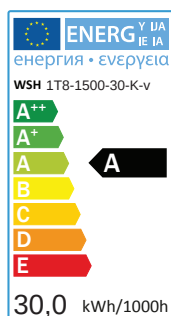
LED: SMD 2835 Epistar

Gerätespezifikationen

Ausrichtung: drehbar
Material
Gehäuse: Aluminium
Gehäusefarbe: Silber, Aluminium
Kühlkörper: Aluminium
Kühlkörperfarbe: Silber, Aluminium

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

	1500 mm		1200 mm		900 mm	600 mm (550mm)
Wattage	30W	22W	20W	18W	12W	10W
Anzahl LED	216	180	168	144	84	72
Lumen klar	3000lm	2350lm	2050lm	2000lm	1250lm	1050lm
Lumen opal	2750lm	2100lm	1950lm	1800lm	1100lm	950lm



WSH GmbH

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



Wir sind heller®

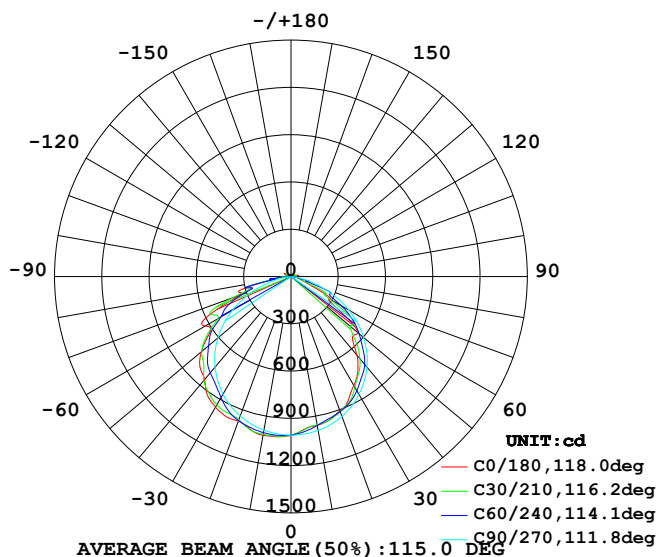
LED
Licht
für Profis

LED Röhren T8 1500mm 30 W Messprotokoll

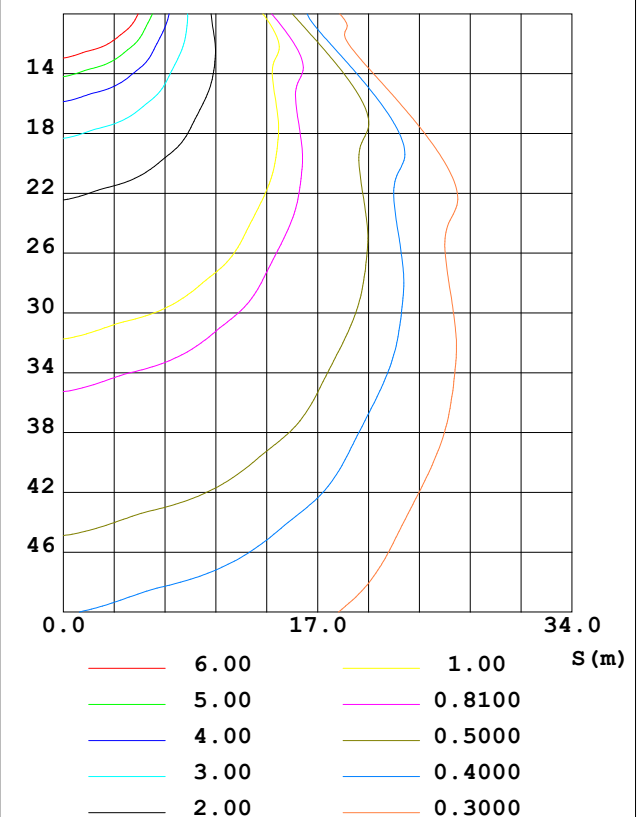
Test:U:220.1V I:0.1400A P:30.10W PF:0.9720 Lamp Flux:2972.66x1 lm		
NAME: T8	TYPE:U	WEIGHT:
DIM.:	SPEC.:1.5M	SERIAL No.:
MFR.:	SUR.:	PROTECTION ANGLE:

DATA OF LAMP		PHOTOMETRIC DATA				Eff: 98.76 lm/W
MODEL	1500mm 5510K	I _{max} (cd)	1023	S/MH (C0/180)	1.19	
NOMINAL POWER (W)	30	LOR (%)	100.0	S/MH (C90/270)	1.27	
RATED VOLTAGE (V)	220	TOTAL FLUX (lm)	2972.7	η UP,DN (C0-180)	1.4, 46.6	
NOMINAL FLUX (lm)	2972.66	CIE CLASS	DIRECT	η UP,DN (C180-360)	1.5, 50.5	
LAMPS INSIDE	1	η up (%)	2.9	CIBSE SHR NOM	1.25	
TEST VOLTAGE (V)	220.1	η down (%)	97.1	CIBSE SHR MAX	1.35	

LUMINOUS INTENSITY DISTRIBUTION DIAGRAM



C0 PLANE ISOLUX DIAGRAM (UNIT:lx)





Wir sind heller®

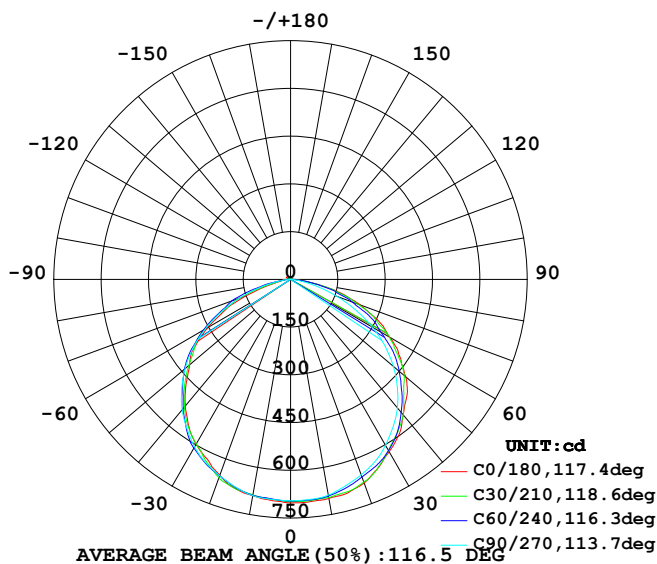
LED
Licht
für Profis

LED Röhren T8 1200mm 20 W Messprotokoll

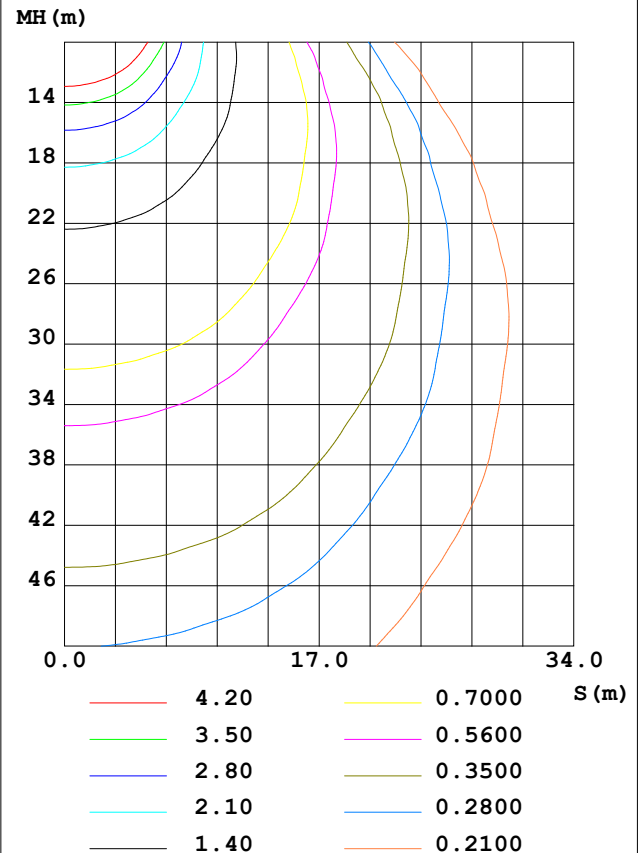
Test:U:219.9V I:0.0950A P:20.20W PF:0.9620 Lamp Flux:2084.89x1 lm		
NAME: T8	TYPE:D	WEIGHT:
DIM.:	SPEC.:1.2M	SERIAL No.:
MFR.:	SUR.:	PROTECTION ANGLE:

DATA OF LAMP		PHOTOMETRIC DATA Eff: 103.21 lm/W			
MODEL	1200mm	Imax (cd)	702.6	S/MH (C0/180)	1.33
NOMINAL POWER (W)	20	LOR (%)	100.0	S/MH (C90/270)	1.28
RATED VOLTAGE (V)	220	TOTAL FLUX (lm)	2084.9	η UP,DN (C0-180)	0.8,49.4
NOMINAL FLUX (lm)	2084.89	CIE CLASS	DIRECT	η UP,DN (C180-360)	0.8,49.0
LAMPS INSIDE	1	η up (%)	1.6	CIBSE SHR NOM	1.25
TEST VOLTAGE (V)	219.9	η down (%)	98.4	CIBSE SHR MAX	1.35

LUMINOUS INTENSITY DISTRIBUTION DIAGRAM



C0 PLANE ISOLUX DIAGRAM (UNIT: lx)





Wir sind heller®

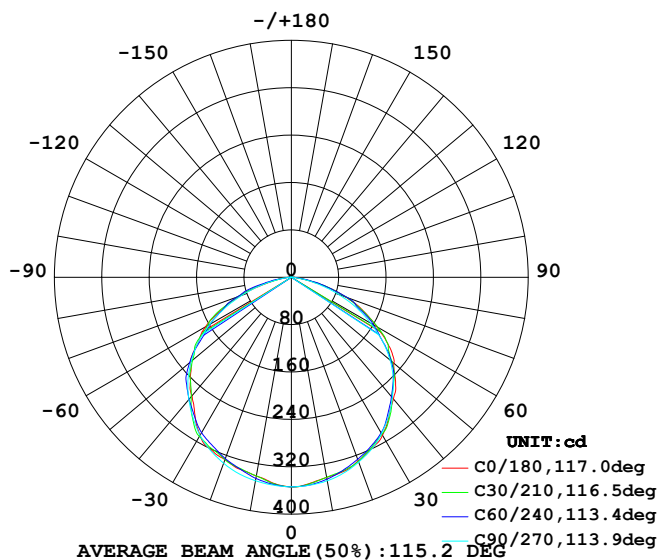
LED
Licht
für Profis

LED Röhren T8 900mm 12 W Messprotokoll

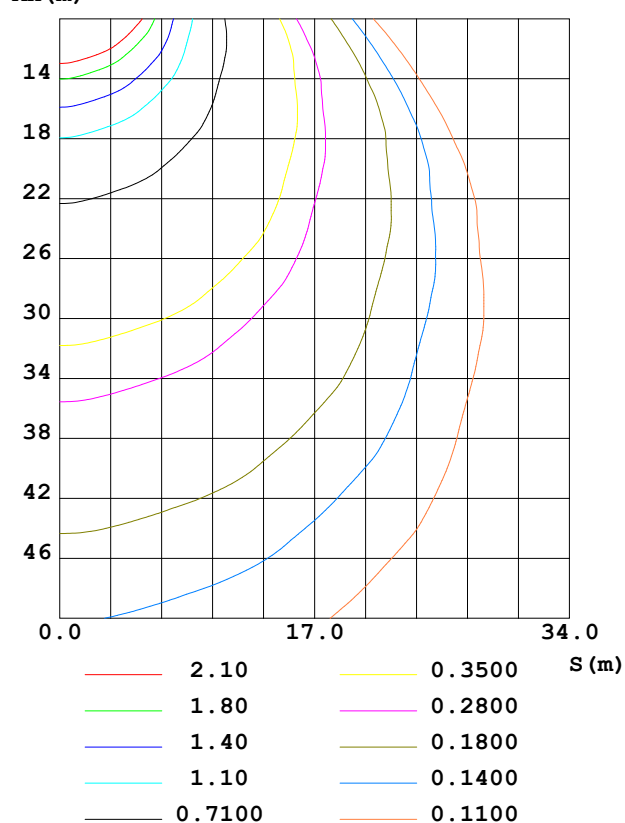
NAME: T8	TYPE:D	WEIGHT:
DIM.:	SPEC.:0.9M	SERIAL No.:
MFR.:	SUR.:	PROTECTION ANGLE:

DATA OF LAMP		PHOTOMETRIC DATA				Eff: 94.92 lm/W
MODEL	900mm	I _{max} (cd)	353.9	S/MH (C0/180)	1.29	
NOMINAL POWER (W)	11	LOR (%)	49.1	S/MH (C90/270)	1.28	
RATED VOLTAGE (V)	220	TOTAL FLUX (lm)	1034.6	η UP,DN (C0-180)	0.4, 24.0	
NOMINAL FLUX (lm)	11.7153	CIE CLASS	DIRECT	η UP,DN (C180-360)	0.4, 24.3	
LAMPS INSIDE	84	η up (%)	0.7	CIBSE SHR NOM	1.25	
TEST VOLTAGE (V)	220.1	η down (%)	48.3	CIBSE SHR MAX	1.35	

LUMINOUS INTENSITY DISTRIBUTION DIAGRAM



C0 PLANE ISOLUX DIAGRAM (UNIT: lx)





Wir sind heller®

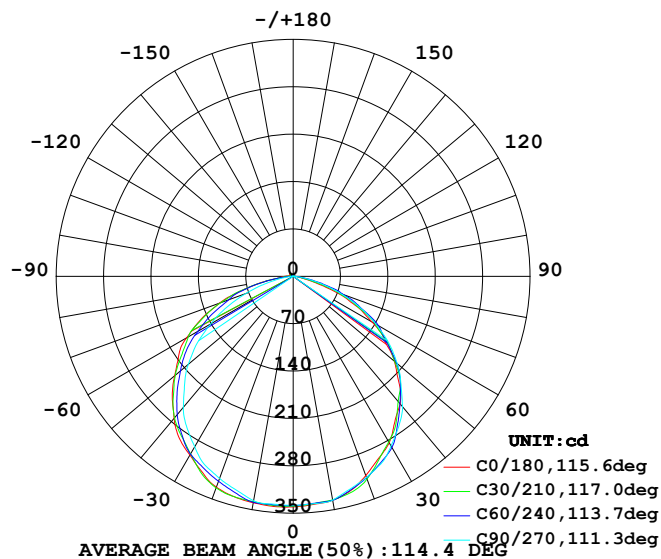
LED
Licht
für Profis

LED Röhren T8 600mm 10 W Messprotokoll

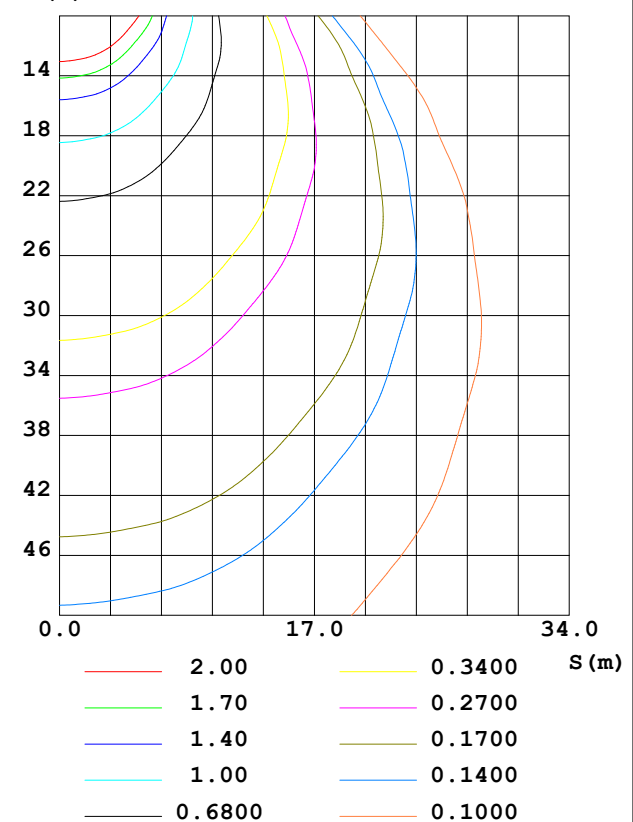
Test:U:220.1V I:0.1050A P:10.50W PF:0.9390 Lamp Flux:11.4664x156 lm		
NAME: T8	TYPE:D	WEIGHT:
DIM.:	SPEC.:0.6M	SERIAL No.:
MFR.:	SUR.:	PROTECTION ANGLE:

DATA OF LAMP		PHOTOMETRIC DATA				Eff: 94.32 lm/W
MODEL	600mm CT5448K	I _{max} (cd)	341.2	S/MH (C0/180)	1.24	
NOMINAL POWER (W)	10	LOR (%)	55.4	S/MH (C90/270)	1.27	
RATED VOLTAGE (V)	220	TOTAL FLUX (lm)	990.39	η UP, DN (C0-180)	0.4, 26.7	
NOMINAL FLUX (lm)	11.4664	CIE CLASS	DIRECT	η UP, DN (C180-360)	0.5, 27.7	
LAMPS INSIDE	72	η up (%)	0.9	CIBSE SHR NOM	1.25	
TEST VOLTAGE (V)	220.1	η down (%)	54.5	CIBSE SHR MAX	1.35	

LUMINOUS INTENSITY DISTRIBUTION DIAGRAM



C0 PLANE ISOLUX DIAGRAM (UNIT:lx)





Wir sind heller®

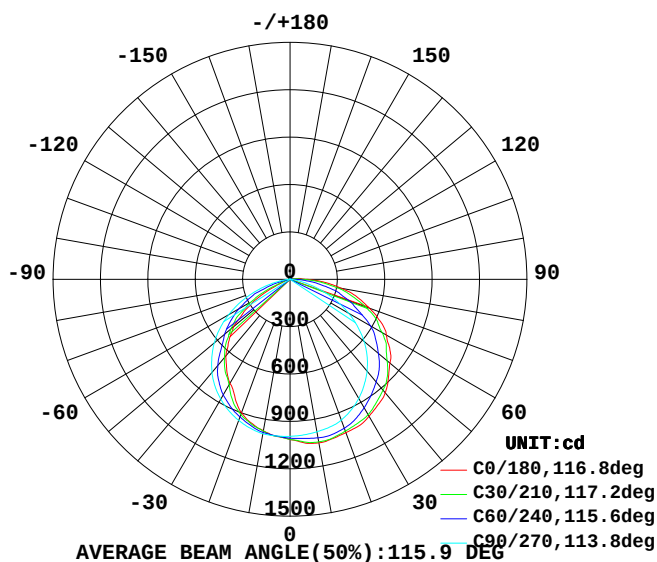
LED
Licht
für Profis

LED Röhren T8 1800mm 32 W Messprotokoll

NAME: T8	TYPE: D	WEIGHT:
DIM.:	SPEC.: 1.8M	SERIAL No.:
MFR.:	SUR.:	PROTECTION ANGLE:

DATA OF LAMP		PHOTOMETRIC DATA				Eff: 98.31 lm/W
CT5969K		I _{max} (cd)	1052	S/MH(C0/180)	1.46	
NOMINAL POWER(W)	32	LOR(%)	188.6	S/MH(C90/270)	1.30	
RATED VOLTAGE(V)	220	TOTAL FLUX(lm)	3086.8	η UP, DN(C0-180)	1.9, 96.9	
NOMINAL FLUX(lm)	3.49657	CIE CLASS	DIRECT	η UP, DN(C180-360)	1.7, 88.2	
LAMPS INSIDE	468	η up(%)	3.6	CIBSE SHR NOM	1.25	
TEST VOLTAGE(V)	220.2	η down(%)	185.0	CIBSE SHR MAX	1.35	

LUMINOUS INTENSITY DISTRIBUTION DIAGRAM



C0 PLANE ISOLUX DIAGRAM (UNIT: lx)

