






## LED-Röhren

POWERLED-Röhre 60cm, 120cm, 150cm	Seite	2
LED - Röhre V2 60cm warmweiß	Seite	3
LED - Röhre V2 60cm neutralweiß	Seite	4
LED - Röhre V2 60cm tageslichtweiß	Seite	5
LED - Röhre V2 120cm warmweiß	Seite	6
LED - Röhre V2 120cm neutralweiß	Seite	7
LED - Röhre V2 120cm tageslichtweiß	Seite	8
LED - Röhre V2 150cm warmweiß	Seite	9
LED - Röhre V2 150cm neutralweiß	Seite	10
LED - Röhre V2 150cm tageslichtweiß	Seite	11

## POWERLED-Röhren

POWERLED-Röhren in 60cm, 120cm und 150cm	 230v 11w 18w	 230v 22w 36w	 230v 27w 58w
	60 cm	120 cm	150 cm
Artikelnummer	1000368 warmweiß 1000369 kaltweiß	1000331 warmweiß 1000330 kaltweiß	1000333 warmweiß 1000332 kaltweiß
Bezeichnung	POWERLED-Röhre 60cm	POWERLED-Röhre 120cm	POWERLED-Röhre 150cm
Lichtquelle	1W Highpowered	1W Highpowered	1W Highpowered
Anzahl LEDs	10	20	25
Stromverbrauch	11 Watt	22 Watt	27 Watt
Sockeltyp	T8 (G13)	T8 (G13)	T8 (G13)
Material	Aluminiumgehäuse Plastikdiffuser	Aluminiumgehäuse Plastikdiffuser	Aluminiumgehäuse Plastikdiffuser
Gewicht	250 g	500 g	600 g
Abmessung	D: 34mm L: 603mm	D: 34mm L: 1215mm	D: 34mm L: 1512mm
Strahlwinkel	140°	140°	140°
Lumen	750 lm warmweiß 800 lm kaltweiß	1500 lm warmweiß 1600 lm kaltweiß	1800 lm warmweiß 2000 lm kaltweiß
Farbtemperatur	3600~4600K ww 5600~6900K kw	3600~4600K ww 5600~6900K kw	3600~4600K ww 5600~6900K kw
Effizienz	68lm / Watt ww 73lm / Watt kw	68lm / Watt ww 72lm / Watt kw	69lm / Watt ww 77lm / Watt kw
Input Volt	230V	230V	230V
Einsatztemperatur	-10°C~60°C	-10°C~60°C	-10°C~60°C
Einsatz bei Luftfeuchte	10~95%	10~95%	10~95%
Farbe	warmweiß kaltweiß	warmweiß kaltweiß	warmweiß kaltweiß
Schutzart	IP20	IP20	IP20
Zertifikate	CE, RohS	CE, RohS	CE, RohS
Zusatzinformation			
Anzahl Verpackung	6 Stück	6 Stück	6 Stück
Abmessung Verpackung	640x190x130mm	1340x190x130mm	1550x190x130mm
Gesamtgewicht	1,8 kg	3,6 kg	4 kg



Vorbehaltlich Druckfehler, alle Angaben sind ca. Angaben

**PLAN T**

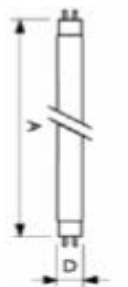
# LED-Röhre 60cm Superbright V2 3000-3500K

Artikel-Nr.: 1000200 warmweiß

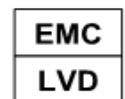
## Technische Daten



Lichtquelle	5mm LEDs	
Anzahl LEDs	222	
Stromverbrauch	8Watt	
Sockel	T8 (G13)	
Material	Glas	
Gewicht	243	
Abmessung	D: 30mm L: 600mm	
Strahlwinkel	120°	
Lumen	510lm	
Farbtemperatur	3000-3500K	
Input	230V	
Output	230V	
Stromaufnahme		
Leistungsfaktor		
Energieklasse		
Farbwiedergabe Ra		
Lichtausbeute		
Lichtstärke		
Einsatz Temperatur	"-10°C~60°C"	
Einsatz Luftfeuchte	10~95%	
Farbe	warmweiß	
Protection	IP20	
Zertifikate	CE, RohS	
Lebensdauer	überdurchschnittliche Lebensdauer	



Anzahl in Verpackung	12 Stück
Abmessung Verpackung	1340x190x130mm
Gewicht	4,1kg



Vorbehaltlich Druckfehler, alle Angaben sind ca. Angaben

**PLAN T**

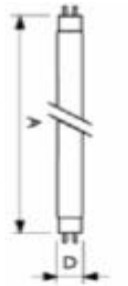
# LED-Röhre 60cm Superbright V2 4000-4500K

Artikel-Nr.: 1000203 neutralweiß



## Technische Daten

Lichtquelle	5mm LEDs
Anzahl LEDs	222
Stromverbrauch	8Watt
Sockel	T8 (G13)
Material	Glas
Gewicht	243
Abmessung	D: 30mm L: 600mm
Strahlwinkel	120°
Lumen	680lm
Farbtemperatur	4000-4500K
Input	230V
Output	230V
Stromaufnahme	
Leistungsfaktor	
Energieklasse	
Farbwiedergabe Ra	
Lichtausbeute	
Lichtstärke	
Einsatz Temperatur	"-10°C~60°C"
Einsatz Luftfeuchte	10~95%
Farbe	neutralweiß
Protection	IP20
Zertifikate	CE, RohS
Lebensdauer	überdurchschnittliche Lebensdauer
Anzahl in Verpackung	12 Stück
Abmessung Verpackung	1340x190x130mm
Gewicht	4,1kg



Vorbehaltlich Druckfehler, alle Angaben sind ca. Angaben

**PLAN T**

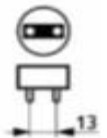
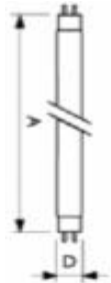
# LED-Röhre 60cm Superbright V2 7000-7500K

Artikel-Nr.: 1000206 tageslichtweiß



## Technische Daten

Lichtquelle	5mm LEDs
Anzahl LEDs	222
Stromverbrauch	8Watt
Sockel	T8 (G13)
Material	Glas
Gewicht	243
Abmessung	D: 30mm L: 600mm
Strahlwinkel	120°
Lumen	740lm
Farbtemperatur	7000-7500K
Input	230V
Output	230V
Stromaufnahme	
Leistungsfaktor	
Energieklasse	
Farbwiedergabe Ra	
Lichtausbeute	
Lichtstärke	
Einsatz Temperatur	"-10°C~60°C"
Einsatz Luftfeuchte	10~95%
Farbe	tageslichtweiß
Protection	IP20
Zertifikate	CE, RohS
Lebensdauer	überdurchschnittliche Lebensdauer
Anzahl in Verpackung	12 Stück
Abmessung Verpackung	1340x190x130mm
Gewicht	4,1kg



Vorbehaltlich Druckfehler, alle Angaben sind ca. Angaben

**PLAN T**

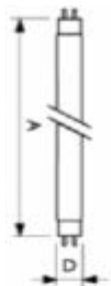
# LED-Röhre 120cm Superbright V2 3000-3500K

Artikel-Nr.: 1000201 warmweiß



## Technische Daten

Lichtquelle	5mm LEDs	
Anzahl LEDs	342	
Stromverbrauch	15Watt	
Sockel	T8 (G13)	
Material	Glas	
Gewicht	508g	
Abmessung	D: 30mm L: 1200mm	
Strahlwinkel	120°	
Lumen	1240lm	
Farbtemperatur	3000-3500K	
Input	230V	
Output	230V	
Stromaufnahme		
Power Faktor	0,8	
Energieklasse		
Farbwiedergabe Ra		
Lichtausbeute		
Lichtstärke		
Einsatz Temperatur	"-10°C~60°C"	
Einsatz Luftfeuchte	10~95%	
Farbe	warmweiß	
Protection	IP20	
Zertifikate	CE, RohS	
Lebensdauer	überdurchschnittliche Lebensdauer	



Anzahl in Verpackung	6 Stück
Abmessung Verpackung	1340x190x130mm
Gewicht	4,1kg



Vorbehaltlich Druckfehler, alle Angaben sind ca. Angaben

**PLAN T**

# LED-Röhre 120cm Superbright V2 4000-4500K

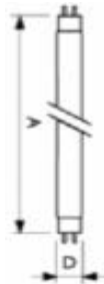
Standardprodukt

Artikel-Nr.: 1000204 neutralweiß



## Technische Daten

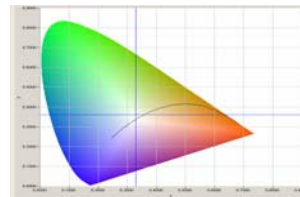
Lichtquelle	5mm LEDs
Anzahl LEDs	342
Stromverbrauch	15Watt
Sockel	T8 (G13)
Material	Glas
Gewicht	508g
Abmessung	D: 30mm L: 1200mm
Strahlwinkel	120°
Lumen	1270lm
Farbtemperatur	4000-4500K
Input	230V
Output	230V
Stromaufnahme	
Power Faktor	0,8
Energieklasse	
Farbwiedergabe Ra	
Lichtausbeute	
Lichtstärke	
Einsatz Temperatur	"-10°C~60°C"
Einsatz Luftfeuchte	10~95%
Farbe	neutralweiß
Protection	IP20
Zertifikate	CE, Rohs
Lebensdauer	überdurchschnittliche Lebensdauer



Beleuchtungsstärke	50cm	1100 Lux
Beleuchtungsstärke	100cm	580 Lux
Beleuchtungsstärke	150cm	330 Lux
Beleuchtungsstärke	200cm	200 Lux
Beleuchtungsstärke	300cm	80 Lux
Beleuchtungsstärke	400cm	40 Lux
Beleuchtungsstärke	500cm	20 Lux

Anzahl in Verpackung	6 Stück
Abmessung Verpackung	1340x190x130mm
Gewicht	4,1kg

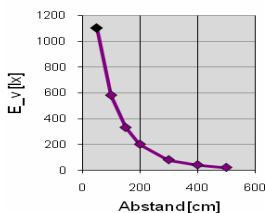
CIE-Farbdigramm:



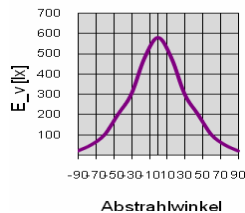
Farbtemperatur: 5648  
 Farb X: 0,334 Farb Y: 0,362  
 Color Purity PE: 17,7 CRI-Ra: 79  
 Abstrahlwinkel: 110°



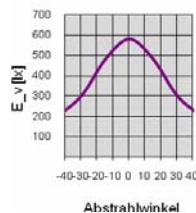
Luxmessung



Beleuchtungsprofil 1 m



Abstrahlprofil 1 m



Vorbehaltlich Druckfehler, alle Angaben sind ca. Angaben

**PLAN T**

# LED-Röhre 120cm Superbright V2 7000-7500K

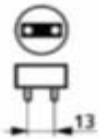
Standardprodukt

Artikel-Nr.: 1000207 tageslichtweiß



## Technische Daten

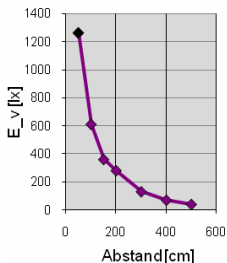
Lichtquelle	5mm LEDs
Anzahl LEDs	342
Stromverbrauch	15Watt
Sockel	T8 (G13)
Material	Glas
Gewicht	508g
Abmessung	D: 30mm L: 1200mm
Strahlwinkel	120°
Lumen	1360lm
Farbtemperatur	7000-7500K
Input	230V
Output	230V
Stromaufnahme	
Leistungsfaktor	0,8
Energieklasse	
Farbwiedergabe Ra	
Lichtausbeute	
Lichtstärke	
Einsatz Temperatur	"-10°C~60°C"
Einsatz Luftfeuchte	10~95%
Farbe	tageslichtweiß
Protection	IP20
Zertifikate	CE, Rohs
Lebensdauer	überdurchschnittliche Lebensdauer



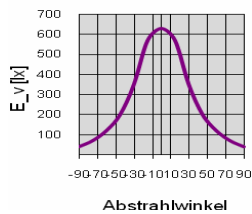
Beleuchtungsstärke	50cm	1260 Lux
Beleuchtungsstärke	100cm	610 Lux
Beleuchtungsstärke	150cm	360 Lux
Beleuchtungsstärke	200cm	280 Lux
Beleuchtungsstärke	300cm	130 Lux
Beleuchtungsstärke	400cm	70 Lux
Beleuchtungsstärke	500cm	40 Lux

Anzahl in Verpackung	6 Stück
Abmessung Verpackung	1340x190x130mm
Gewicht	4,1kg

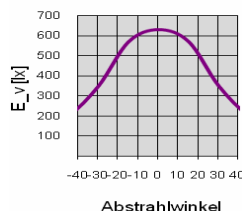
Luxmessung



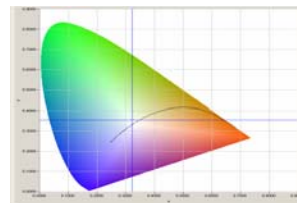
Beleuchtungsprofil 1 m



Abstrahlprofil 1 m



CIE-Farbdigramm:



Farbtemperatur: 8437  
 Farbe X: 0,292 Farbe Y: 0,299  
 Color Purity PE: 17,6 CRI-Ra: 82  
 Abstrahlwinkel: 110°



Vorbehaltlich Druckfehler, alle Angaben sind ca. Angaben

**PLAN T**

# LED-Röhre 150cm Superbright V2 3000-3500K

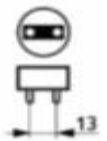
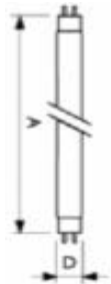
Standardprodukt

Artikel-Nr.: 1000202 warmweiß



## Technische Daten

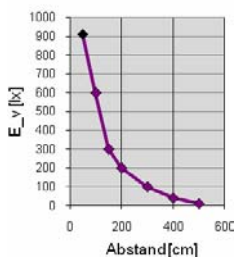
Lichtquelle	5mm LEDs
Anzahl LEDs	420
Stromverbrauch	18Watt
Socket	T8 (G13)
Material	Glas
Gewicht	608g
Abmessung	D: 30mm L: 1500mm
Strahlwinkel	120°
Lumen	1280lm
Farbtemperatur	3000-3500K
Input	230V
Output	230V
Stromaufnahme	
Power Faktor	0,8
Energieklasse	
Farbwiedergabe Ra	
Lichtausbeute	
Lichtstärke	
Einsatz Temperatur	"-10°C~60°C"
Einsatz Luftfeuchte	10~95%
Farbe	warmweiß
Protection	IP20
Zertifikate	CE, Rohs
Lebensdauer	überdurchschnittliche Lebensdauer



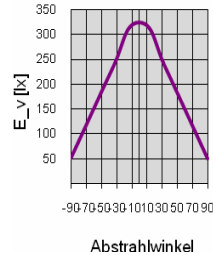
Beleuchtungsstärke	50cm	910 Lux
Beleuchtungsstärke	100cm	600 Lux
Beleuchtungsstärke	150cm	300 Lux
Beleuchtungsstärke	200cm	200 Lux
Beleuchtungsstärke	300cm	100 Lux
Beleuchtungsstärke	400cm	40 Lux
Beleuchtungsstärke	500cm	10 Lux

Anzahl in Verpackung	6 Stück
Abmessung Verpackung	1640x190x130mm
Gewicht	5kg

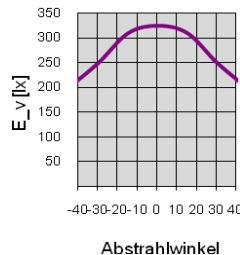
Luxmessung



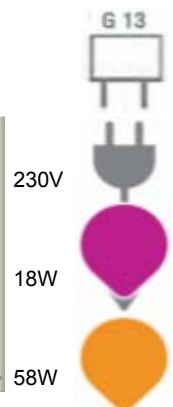
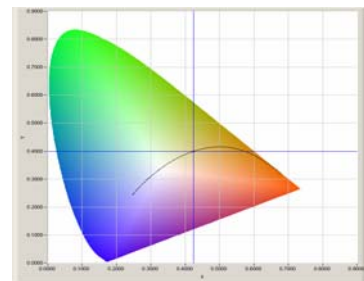
Beleuchtungsprofil 1 m



Abstrahlprofil 1 m



CIE-Farbdigramm:



Vorbehaltlich Druckfehler, alle Angaben sind ca. Angaben

**PLAN T**

# LED-Röhre 150cm Superbright V2 4000-4500K

Standardprodukt

Artikel-Nr.: 1000205 neutralweiß



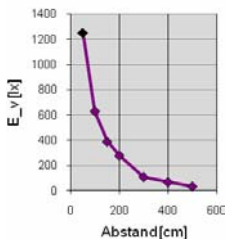
## Technische Daten

Lichtquelle	5mm LEDs	
Anzahl LEDs	420	
Stromverbrauch	18Watt	
Socket	T8 (G13)	
Material	Glas	
Gewicht	608g	
Abmessung	D: 30mm L: 1500mm	
Strahlwinkel	120°	
Lumen	1370lm	
Farbtemperatur	4000-4500K	
Input	230V	
Output	230V	
Stromaufnahme		
Power Faktor	0,8	
Energieklasse		
Farbwiedergabe Ra		
Lichtausbeute		
Lichtstärke		
Einsatz Temperatur	"-10°C~60°C"	
Einsatz Luftfeuchte	10~95%	
Farbe	neutralweiß	
Protection	IP20	
Zertifikate	CE, Rohs	
Lebensdauer	überdurchschnittliche Lebensdauer	

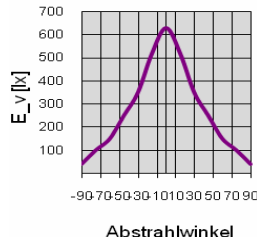
Beleuchtungsstärke	50cm	1250 Lux
Beleuchtungsstärke	100cm	630 Lux
Beleuchtungsstärke	150cm	390 Lux
Beleuchtungsstärke	200cm	280 Lux
Beleuchtungsstärke	300cm	110 Lux
Beleuchtungsstärke	400cm	70 Lux
Beleuchtungsstärke	500cm	35 Lux

Anzahl in Verpackung	6 Stück
Abmessung Verpackung	1640x190x130mm
Gewicht	5kg

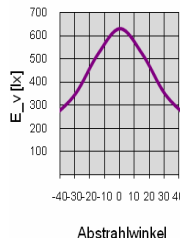
Luxmessung



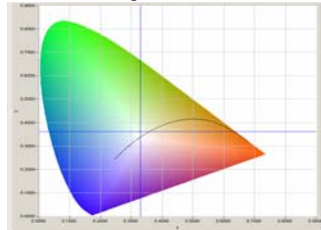
Beleuchtungsprofil 1 m



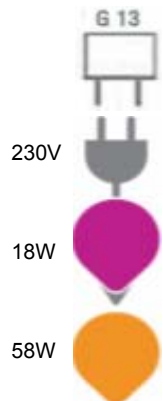
Abstrahlprofil 1 m



CIE-Farbdigramm:



Farbtemperatur: 5548  
 Farb X: 0,323 Farb Y: 0,357  
 Color Purity PE: 17,2 CRI-Ra: 76  
 Abstrahlwinkel: 110°



Vorbehaltlich Druckfehler, alle Angaben sind ca. Angaben

**PLAN T**

# LED-Röhre 150cm Superbright V2 7000-7500K

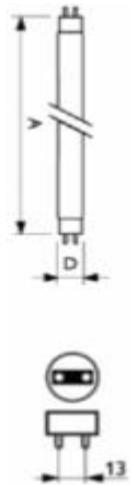
Standardprodukt

Artikel-Nr.: 1000208 tageslichtweiß



## Technische Daten

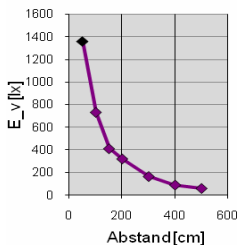
Lichtquelle	5mm LEDs
Anzahl LEDs	420
Stromverbrauch	18Watt
Sockel	T8 (G13)
Material	Glas
Gewicht	608g
Abmessung	D: 30mm L: 1500mm
Strahlwinkel	120°
Lumen	1500lm
Farbtemperatur	7000-7500K
Input	230V
Output	230V
Stromaufnahme	
Power Faktor	0,8
Energieklasse	
Farbwiedergabe Ra	
Lichtausbeute	
Lichtstärke	
Einsatz Temperatur	"-10°C~60°C"
Einsatz Luftfeuchte	10~95%
Farbe	tageslichtweiß
Protection	IP20
Zertifikate	CE, RoHS
Lebensdauer	überdurchschnittliche Lebensdauer



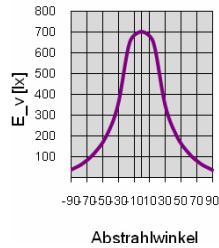
Beleuchtungsstärke	50cm	1360 Lux
Beleuchtungsstärke	100cm	730 Lux
Beleuchtungsstärke	150cm	410 Lux
Beleuchtungsstärke	200cm	320 Lux
Beleuchtungsstärke	300cm	165 Lux
Beleuchtungsstärke	400cm	90 Lux
Beleuchtungsstärke	500cm	60 Lux

Anzahl in Verpackung	6 Stück
Abmessung Verpackung	1640x190x130mm
Gewicht	5kg

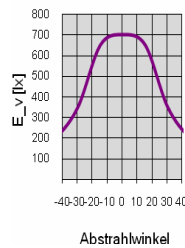
Luxmessung



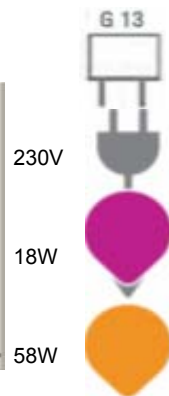
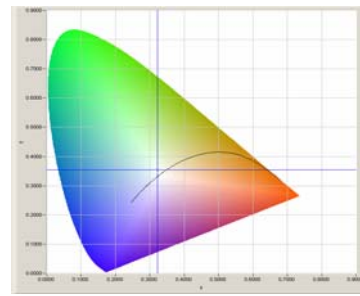
Beleuchtungsprofil 1 m



Abstrahlprofil 1 m



CIE-Farbdigramm:



Vorbehaltlich Druckfehler, alle Angaben sind ca. Angaben

**PLAN T**