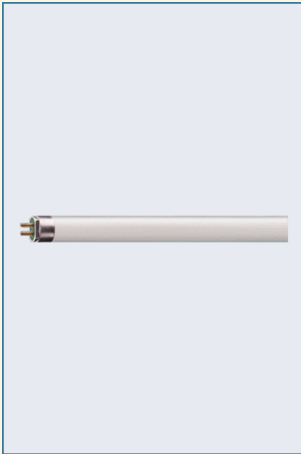


## TL5 MASTER TL5 HE



### Světelný zdroj:

- Nízkotlaké rtuťové zářivky o průměru 16 mm

### Vlastnosti:

- O 40 % tenčí než stávající zářivky řady TL'D
- Vysoká účinnost zdroje - až 104 lm/W
- Vysoce účinné třivrstvé fluorescenční pokrytí (spolu s přídatným pokrytím a náplní)
- Nízké množství rtuti
- Speciálně určené pro použití s elektronickým předřadníkem a velmi vhodné pro stmívání

- Maximálního světelného výkonu je dosaženo přibližně při 35 °C v libovolné poloze svícení, pokud je použit vysokofrekvenční elektronický předřadník bez přídatného elektrodového žhavení
- Zážeh možný při teplotě -15 až +50 °C
- Na patici je zelená ploška, která označuje, že je zářivka recyklovatelná

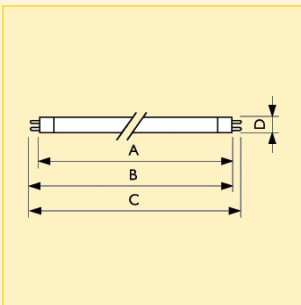
- Nabízí nejvyšší dostupnou účinnost a úsporu energie u přímého osvětlení
- Prakticky konstantní světelný výkon a výborné udržování světelného výkonu v čase
- Dobré podání barev -  $R_a > 80$
- Nežádoucí efekty se nevyskytují ani za nízkých teplot - oproti zářivkám TL'D'

### Použití:

- Velice vhodné do svítidel ve výklenku i na povrchu a do závěsných svítidel v místech, jako jsou kanceláře, obchody, školy, veřejné a průmyslové budovy, všude tam, kde je požadováno vysoko kvalitní a energeticky účinné osvětlení

### Výhody:

- Umožňuje miniaturizaci systémů a dává maximální svobodu v řešení svítidel; délky zářivek se hodí pro snadné namontování do stropních modulů



Rozměry (mm)

Obr. č.	A		B		C	D
	max.	min.	max.	max.	max.	max.
1	549.0	553.7	556.1	563.2	17	
2	849.0	853.7	856.1	863.2	17	
3	1149.0	1153.7	1156.1	1163.2	17	
4	1449.0	1453.7	1456.1	1463.2	17	

Typ	Název produktu				Patice	Činitel věrnosti podání barev ( $R_a$ )	Světelný tok zdroje s elektronickým předřadníkem (lm)	Měrný výkon zdroje s elektronickým předřadníkem při 35°C (lm/W)	Obr. č.	Objednávací kód
	Příkon/označení barev	Typ balení	Uspořádání balení							
MASTER TL5 HE Super 80	14W/827	SLV	40	G5	85	1200	96	1	8711500... 641021 55	
MASTER TL5 HE Super 80	14W/830	SLV	40	G5	85	1200	96	1	639387 55	
MASTER TL5 HE Super 80	14W/830	UNP	40	G5	85	1200	96	1	610638 55	
MASTER TL5 HE Super 80	14W/835	SLV	40	G5	85	1200	96	1	707659 55	
MASTER TL5 HE Super 80	14W/840	SLV	40	G5	85	1200	96	1	639400 55	
MASTER TL5 HE Super 80	14W/840	UNP	40	G5	85	1200	96	1	610669 55	
MASTER TL5 HE Super 80	14W/865	SLV	40	G5	85	1100	89	1	710093 55	
MASTER TL5 HE Super 80	14W/865	UNP	40	G5	85	1100	89	1	610683 55	
MASTER TL5 HE Super 80	21W/827	SLV	40	G5	85	1900	100	2	643209 55	
MASTER TL5 HE Super 80	21W/830	SLV	40	G5	85	1900	100	2	639424 55	
MASTER TL5 HE Super 80	21W/830	UNP	40	G5	85	1900	100	2	610706 55	
MASTER TL5 HE Super 80	21W/840	SLV	40	G5	85	1900	100	2	639448 55	
MASTER TL5 HE Super 80	21W/840	UNP	40	G5	85	1900	100	2	610720 55	
MASTER TL5 HE Super 80	21W/865	SLV	40	G5	85	1750	93	2	710116 55	
MASTER TL5 HE Super 80	21W/865	UNP	40	G5	85	1750	93	2	610775 55	
MASTER TL5 HE Super 80	28W/827	SLV	30	G5	85	2600	104	3	643223 28	
MASTER TL5 HE Super 80	28W/827	SLV	40	G5	85	2600	104	3	643223 55	
MASTER TL5 HE Super 80	28W/827	UNP	40	G5	85	2600	104	3	610782 55	
MASTER TL5 HE Super 80	28W/830	SLV	40	G5	85	2600	104	3	639462 55	
MASTER TL5 HE Super 80	28W/830	UNP	40	G5	85	2600	104	3	610812 55	
MASTER TL5 HE Super 80	28W/835	SLV	40	G5	85	2600	104	3	710048 55	
MASTER TL5 HE Super 80	28W/840	SLV	40	G5	85	2600	104	3	639486 55	
MASTER TL5 HE Super 80	28W/840	UNP	40	G5	85	2600	104	3	610904 55	
MASTER TL5 HE Super 80	28W/865	SLV	40	G5	85	2400	96	3	710154 55	
MASTER TL5 HE Super 80	28W/865	UNP	40	G5	85	2400	96	3	610928 55	
MASTER TL5 HE Super 80	35W/827	SLV	40	G5	85	3300	104	4	643247 55	
MASTER TL5 HE Super 80	35W/827	UNP	40	G5	85	3300	104	4	610935 55	

\* Optimální účinnost při teplotě okolí  $T_{amb} = +35^\circ\text{C}$  Prozatímní výrobek

Více informací na následující straně

# TL5 MASTER TL5 HE

Klíčová data (pokračování)

Typ	Název produktu			Patice	Činitel věrnosti podání barev  (R <sub>a</sub> )	Světelný tok zdroje s elektronic- kým předřadní- kem  (lm)	Měrný výkon zdroje s elektronic- kým předřadní- kem při 35°C  (lm/W)	Obr. č.	Objednací kód
	Pří- kon/označení barev	Typ balení	Uspořádání balení						
MASTER TL5 HE Super 80	35W/830	SLV	40	G5	85	3300	104	4	8711500... 639509 55
MASTER TL5 HE Super 80	35W/830	UNP	40	G5	85	3300	104	4	611031 55
MASTER TL5 HE Super 80	35W/840	SLV	40	G5	85	3300	104	4	639523 55
MASTER TL5 HE Super 80	35W/840	UNP	40	G5	85	3300	104	4	611055 55
MASTER TL5 HE Super 80	35W/865	SLV	40	G5	85	3100	97	4	710185 55
MASTER TL5 HE Super 80	35W/865	UNP	40	G5	85	3100	97	4	611079 55

\* Optimální účinnost při teplotě okolí Tamb = +35°C Prozatímní výrobek

## Technická data

Název produktu	Teplota chromatič- nosti  (K)	Označení barvy	Přehled patic	Napětí zdroje s elektronic- kým předřadní- kem při 25°C  (V)	Proud zdroje na elektronic- kém předřad- níku při 25°C  (A)	Doporučený předřadník
MASTER TL5 HE Super 80 14W/827	2700	Žárovkové světlo	Green Plate	83	0.17	HF-P 114 TL5
MASTER TL5 HE Super 80 14W/830	3000	Teplá bílá	Green Plate	83	0.17	HF-P 114 TL5
MASTER TL5 HE Super 80 14W/835	3500	Bílá	Green Plate	83	0.17	HF-P 114 TL5
MASTER TL5 HE Super 80 14W/840	4000	chladná bílá	Green Plate	83	0.17	HF-P 114 TL5
MASTER TL5 HE Super 80 14W/865	6500	Chladné denní světlo	Green Plate	83	0.17	HF-P 114 TL5
MASTER TL5 HE Super 80 21W/827	2700	Žárovkové světlo	Green Plate	125	0.17	HF-P 121 TL5
MASTER TL5 HE Super 80 21W/830	3000	Teplá bílá	Green Plate	125	0.17	HF-P 121 TL5
MASTER TL5 HE Super 80 21W/840	4000	chladná bílá	Green Plate	125	0.17	HF-P 121 TL5
MASTER TL5 HE Super 80 21W/865	6500	Chladné denní světlo	Green Plate	125	0.17	HF-P 121 TL5
MASTER TL5 HE Super 80 28W/827	2700	Žárovkové světlo	Green Plate	166	0.17	HF-P 128 TL5
MASTER TL5 HE Super 80 28W/830	3000	Teplá bílá	Green Plate	166	0.17	HF-P 128 TL5
MASTER TL5 HE Super 80 28W/835	3500	Bílá	Green Plate	166	0.17	HF-P 128 TL5
MASTER TL5 HE Super 80 28W/840	4000	chladná bílá	Green Plate	166	0.17	HF-P 128 TL5
MASTER TL5 HE Super 80 28W/865	6500	Chladné denní světlo	Green Plate	166	0.17	HF-P 128 TL5
MASTER TL5 HE Super 80 35W/827	2700	Žárovkové světlo	Green Plate	208	0.17	HF-P 135 TL5
MASTER TL5 HE Super 80 35W/830	3000	Teplá bílá	Green Plate	208	0.17	HF-P 135 TL5
MASTER TL5 HE Super 80 35W/840	4000	chladná bílá	Green Plate	208	0.17	HF-P 135 TL5
MASTER TL5 HE Super 80 35W/865	6500	Chladné denní světlo	Green Plate	208	0.17	HF-P 135 TL5

## Logistická data

Název produktu	Typ balení	Popis obalu	Počet ks v balení	Uspořádání balení	Množství v balení	Délka balení  (mm)	Šířka balení  (mm)	Výška balení  (mm)	Celková váha 1 ks  (g)	Netto hmotnost 1ks  (g)
MASTER TL5 HE Super 80 14W/827	SLV	1 Sleeve	40	40	1	580	160	102	95.00	78
MASTER TL5 HE Super 80 14W/830	SLV	1 Sleeve	40	40	1	580	160	102	95.00	54
"	UNP	Unpacked	40	40	1	580	160	102	65.00	54
MASTER TL5 HE Super 80 14W/835	SLV	1 Sleeve	40	40	1	580	160	102	95.00	78
MASTER TL5 HE Super 80 14W/840	SLV	1 Sleeve	40	40	1	580	160	102	95.00	54
"	UNP	Unpacked	40	40	1	580	160	102	65.00	54
MASTER TL5 HE Super 80 14W/865	SLV	1 Sleeve	40	40	1	580	160	102	95.00	78
"	UNP	Unpacked	40	40	1	580	160	102	65.00	54
MASTER TL5 HE Super 80 21W/827	SLV	1 Sleeve	40	40	1	883	160	102	95.00	78
MASTER TL5 HE Super 80 21W/830	SLV	1 Sleeve	40	40	1	883	160	102	95.00	78
"	UNP	Unpacked	40	40	1	883	160	102	88.30	78
MASTER TL5 HE Super 80 21W/840	SLV	1 Sleeve	40	40	1	883	160	102	95.00	78
"	UNP	Unpacked	40	40	1	883	160	102	100.00	78
MASTER TL5 HE Super 80 21W/865	SLV	1 Sleeve	40	40	1	883	160	102	95.00	78
"	UNP	Unpacked	40	40	1	883	160	102	100.00	78
MASTER TL5 HE Super 80 28W/827	SLV	1 Sleeve	30	30	1	1194	130	102	140.00	110
"	SLV	1 Sleeve	40	40	1	1185	160	102	132.50	105
"	UNP	Unpacked	40	40	1	1185	160	102	120.00	105
MASTER TL5 HE Super 80 28W/830	SLV	1 Sleeve	40	40	1	1185	160	102	132.50	105
"	UNP	Unpacked	40	40	1	1198	160	102	120.50	105
MASTER TL5 HE Super 80 28W/835	SLV	1 Sleeve	40	40	1	1185	160	102	132.50	105

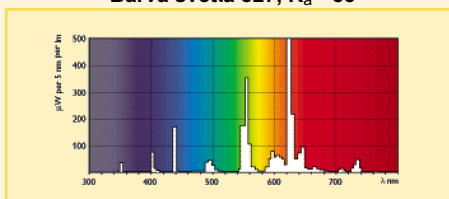
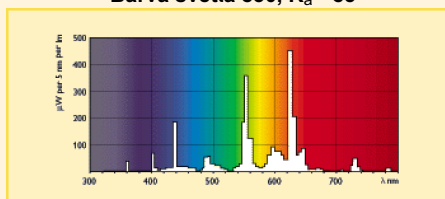
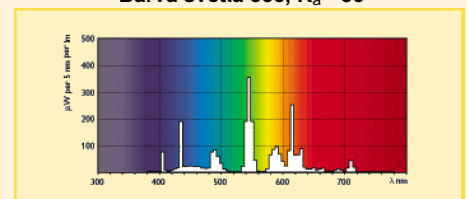
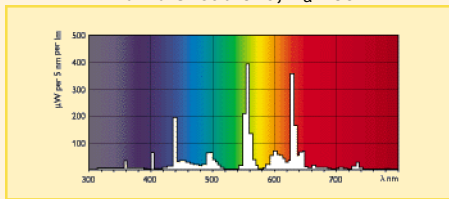
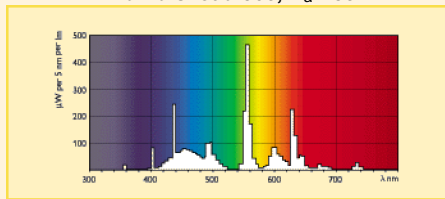
Více informací na následující straně

# TL5 MASTER TL5 HE

Logistická data (pokračování)

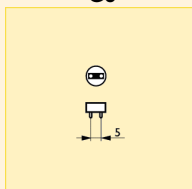
Název produktu	Typ balení	Popis obalu	Počet ks v balení	Uspořádání balení	Množství v balení	Délka balení (mm)	Šířka balení (mm)	Výška balení (mm)	Celková váha 1 ks (g)	Netto hmotnost 1ks (g)
MASTER TL5 HE Super 80 28W/840	SLV	1 Sleeve	40	40	1	1185	160	102	132.50	105
"	UNP	Unpacked	40	40	1	1198	160	102	120.50	105
MASTER TL5 HE Super 80 28W/865	SLV	1 Sleeve	40	40	1	1185	160	102	132.50	105
"	UNP	Unpacked	40	40	1	1198	160	102	120.50	105
MASTER TL5 HE Super 80 35W/827	SLV	1 Sleeve	40	40	1	1485	160	102	160.30	132
"	UNP	Unpacked	40	40	1	1485	160	102	160.00	132
MASTER TL5 HE Super 80 35W/830	SLV	1 Sleeve	40	40	1	1485	160	102	160.30	132
"	UNP	Unpacked	40	40	1	1485	160	102	150.00	132
MASTER TL5 HE Super 80 35W/840	SLV	1 Sleeve	40	40	1	1485	160	102	160.30	132
"	UNP	Unpacked	40	40	1	1498	160	102	149.75	132
MASTER TL5 HE Super 80 35W/865	SLV	1 Sleeve	40	40	1	1485	160	102	160.30	132
"	UNP	Unpacked	40	40	1	1485	160	102	160.00	132

## Spektrální charakteristika

Barva světla 827,  $R_a = 85$ Barva světla 830,  $R_a = 85$ Barva světla 835,  $R_a = 85$ Barva světla 840,  $R_a = 85$ Barva světla 865,  $R_a = 85$ 

## Patice

G5



## Další technická data

Název produktu	Souřadnice chromatičnosti X	Souřadnice chromatičnosti Y	Luminance Average Electronic 25°C (cd/cm <sup>2</sup> )	Výkon zdroje (W)	Energetický štítek	Stmívatelný	Druh zapalovače
MASTER TL5 HE Super 80 14W/827	469	419	1.5	14	A	Ano	Vysoká účinnost
MASTER TL5 HE Super 80 14W/830	438	403	1.5	14	A	Ano	Vysoká účinnost
MASTER TL5 HE Super 80 14W/835	409	379	1.5	14	A	Ano	Vysoká účinnost
MASTER TL5 HE Super 80 14W/840	381	379	1.5	14	A	Ano	Vysoká účinnost
MASTER TL5 HE Super 80 14W/865	316	336	1.4	14	A	Ano	Vysoká účinnost
MASTER TL5 HE Super 80 21W/827	469	419	1.5	21	A	Ano	Vysoká účinnost
MASTER TL5 HE Super 80 21W/830	438	403	1.5	21	A	Ano	Vysoká účinnost
MASTER TL5 HE Super 80 21W/840	381	379	1.5	21	A	Ano	Vysoká účinnost
MASTER TL5 HE Super 80 21W/865	316	336	1.4	21	A	Ano	Vysoká účinnost
MASTER TL5 HE Super 80 28W/827	469	419	1.5	28	A	Ano	Vysoká účinnost
MASTER TL5 HE Super 80 28W/830	438	403	1.5	28	A	Ano	Vysoká účinnost
MASTER TL5 HE Super 80 28W/835	409	379	1.5	28	A	Ano	Vysoká účinnost
MASTER TL5 HE Super 80 28W/840	381	379	1.5	28	A	Ano	Vysoká účinnost
MASTER TL5 HE Super 80 28W/865	316	336	1.4	28	A	Ano	Vysoká účinnost
MASTER TL5 HE Super 80 35W/827	469	419	1.5	35	A	Ano	Vysoká účinnost
MASTER TL5 HE Super 80 35W/830	438	403	1.5	35	A	Ano	Vysoká účinnost
MASTER TL5 HE Super 80 35W/840	381	379	1.5	35	A	Ano	Vysoká účinnost
MASTER TL5 HE Super 80 35W/865	316	336	1.4	35	A	Ano	Vysoká účinnost

## TL5 MASTER TL5 HE

### Světelný tok versus teplota chromatičnosti

MASTER TL5 HE

