

## LUMILUX T5 HE

Tubes fluorescents diam. 16 mm, haute efficacité (HE)



### Domaines d'application

- Bâtiments publics
- Bureaux
- Commerces
- Supermarchés et grands magasins
- Industrie

### Avantages produits

- Bonne rentabilité et efficacité
- Jusqu'à 20 % plus économique que le tube LUMILUX T8
- Réduction jusqu'à 50 % du volume par rapport à des tubes T8 comparables
- Couleurs naturelles

### Caractéristiques produit

- Efficacité lumineuse : jusqu'à 104 lm/W
- Très bon maintien du flux lumineux : 90 % tout au long de la durée de vie de la lampe
- Les couleurs claires: blanc chaud (BNM), blanc neutre (NDL), la lumière du jour (D), la lumière froide (CD)
- Bon indice de rendu des couleurs : 1B ( $R_a$  : 80 à 89)
- Gradable



# Fiche de données gamme de produits

## Fiche technique

Description produit	Données électriques	Données photométriques					Dimensions & poids		Température	Durée de vie
	Puissance nominale	Ra Indice de rendu des couleurs	Flux lumineux à 25 °C	Flux lumineux à 35 °C	Temp. de couleur	Teinte de couleur selon EN 12464-1	Diamètre du tube	Longueur du culot hors pins	Flux max. selon temp. ambiante	Durée de vie
HE 14 W/827 <sup>1)</sup>	14.0 W	≥80	1200 lm	1350 lm	2700 K	LUMILUX INTERNA	16 mm	549.00 mm	35.0 °C	19000 h <sup>2)</sup>
HE 14 W/830 <sup>1)</sup>	14.0 W	≥80	1200 lm	1350 lm	3000 K	LUMILUX Warm White	16 mm	549.00 mm	35.0 °C	19000 h <sup>2)</sup>
HE 14 W/835 <sup>1)</sup>	14.0 W	≥80	1200 lm	1350 lm	3500 K	LUMILUX White	16 mm	549.00 mm	35.0 °C	19000 h <sup>2)</sup>
HE 14 W/840 <sup>1)</sup>	14.0 W	≥80	1200 lm	1350 lm	4000 K	LUMILUX Cool White	16 mm	549.00 mm	35.0 °C	19000 h <sup>2)</sup>
HE 14 W/865 <sup>1)</sup>	14.0 W	≥80	1100 lm	1300 lm	6500 K	LUMILUX Cool Daylight	16 mm	549.00 mm	35.0 °C	19000 h <sup>2)</sup>
HE 14 W/880 <sup>1)</sup>	14.0 W	≥80	1080 lm	1150 lm	8000 K	LUMILUX SKYWHITE	16 mm	549.00 mm	35.0 °C	19000 h <sup>2)</sup>
HE 21 W/827 <sup>1)</sup>	20.6 W	≥80	1900 lm	2100 lm	2700 K	LUMILUX INTERNA	16 mm	849.00 mm	35.0 °C	19000 h <sup>2)</sup>
HE 21 W/830 <sup>1)</sup>	20.6 W	≥80	1900 lm	2100 lm	3000 K	LUMILUX Warm White	16 mm	849.00 mm	35.0 °C	19000 h <sup>2)</sup>
HE 21 W/840 <sup>1)</sup>	20.6 W	≥80	1900 lm	2100 lm	4000 K	LUMILUX Cool White	16 mm	849.00 mm	35.0 °C	19000 h <sup>2)</sup>
HE 21 W/865 <sup>1)</sup>	20.6 W	≥80	1750 lm	2000 lm	6500 K	LUMILUX Cool Daylight	16 mm	849.00 mm	35.0 °C	19000 h <sup>2)</sup>
HE 21 W/880 <sup>1)</sup>	20.6 W	≥80	1700 lm	1850 lm	8000 K	LUMILUX SKYWHITE	16 mm	849.00 mm	35.0 °C	19000 h <sup>2)</sup>
HE 28 W/827 <sup>1)</sup>	27.9 W	≥80	2600 lm	2900 lm	2700 K	LUMILUX INTERNA	16 mm	1149.00 mm	35.0 °C	19000 h <sup>2)</sup>

## Fiche de données gamme de produits

Description produit	Données électriques	Données photométriques					Dimensions & poids		Température	Durée de vie
	Puissance nominale	Ra Indice de rendu des couleurs	Flux lumineux à 25 °C	Flux lumineux à 35 °C	Temp. de couleur	Teinte de couleur selon EN 12464-1	Diamètre du tube	Longueur du culot hors pins	Flux max. selon temp. ambiante	Durée de vie
HE 28 W/830 <sup>1)</sup>	27.9 W	≥80	2600 lm	2900 lm	3000 K	LUMILUX Warm White	16 mm	1149.00 mm	35.0 °C	19000 h <sup>2)</sup>
HE 28 W/835 <sup>1)</sup>	27.9 W	≥80	2600 lm	2900 lm	3500 K	LUMILUX White	16 mm	1149.00 mm	35.0 °C	19000 h <sup>2)</sup>
HE 28 W/840 <sup>1)</sup>	27.9 W	≥80	2600 lm	2900 lm	4000 K	LUMILUX Cool White	16 mm	1149.00 mm	35.0 °C	19000 h <sup>2)</sup>
HE 28 W/865 <sup>1)</sup>	27.9 W	≥80	2400 lm	2750 lm	6500 K	LUMILUX Cool Daylight	16 mm	1149.00 mm	35.0 °C	19000 h <sup>2)</sup>
HE 28 W/880 <sup>1)</sup>	27.9 W	≥80	2350 lm	2690 lm	8000 K	LUMILUX SKYWHITE	16 mm	1149.00 mm	35.0 °C	19000 h <sup>2)</sup>
HE 35 W/827 <sup>1)</sup>	35.5 W	≥80	3320 lm	3650 lm	2700 K	LUMILUX INTERNA	16 mm	1449.00 mm	35.0 °C	19000 h <sup>2)</sup>
HE 35 W/830 <sup>1)</sup>	35.5 W	≥80	3320 lm	3650 lm	3000 K	LUMILUX Warm White	16 mm	1449.00 mm	35.0 °C	19000 h <sup>2)</sup>
HE 35 W/835 <sup>1)</sup>	35.5 W	≥80	3320 lm	3650 lm	3500 K	LUMILUX White	16 mm	1449.00 mm	35.0 °C	19000 h <sup>2)</sup>
HE 35 W/840 <sup>1)</sup>	35.5 W	≥80	3320 lm	3650 lm	4000 K	LUMILUX Cool White	16 mm	1449.00 mm	35.0 °C	19000 h <sup>2)</sup>
HE 35 W/865 <sup>1)</sup>	35.5 W	≥80	3050 lm	3500 lm	6500 K	LUMILUX Cool Daylight	16 mm	1449.00 mm	35.0 °C	19000 h <sup>2)</sup>

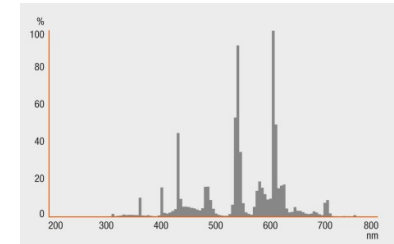
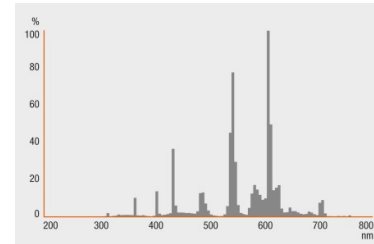
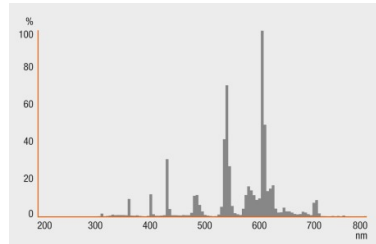
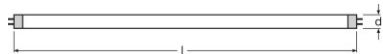
## Fiche de données gamme de produits

Description produit	Durée de vie	Donnée produit supplémentaire		Capacités		Certificats & Normes	
		Culot (désignation standard)	Élimination appropriée cft DEEE	Gradable	Pour l'intérieur	Consommation d'énergie	Classe d'énergie efficace
HE 14 W/827 <sup>1)</sup>	24000 h <sup>2)</sup>	G5	Oui	Oui	Oui	16 kWh/1000h	A+
HE 14 W/830 <sup>1)</sup>	24000 h <sup>2)</sup>	G5	Oui	Oui	Oui	16 kWh/1000h	A+
HE 14 W/835 <sup>1)</sup>	24000 h <sup>2)</sup>	G5	Oui	Oui	Oui	16 kWh/1000h	A+
HE 14 W/840 <sup>1)</sup>	24000 h <sup>2)</sup>	G5	Oui	Oui	Oui	16 kWh/1000h	A+
HE 14 W/865 <sup>1)</sup>	24000 h <sup>2)</sup>	G5	Oui	Oui	Oui	16 kWh/1000h	A
HE 14 W/880 <sup>1)</sup>	24000 h <sup>2)</sup>	G5	Oui	Oui	Oui	16 kWh/1000h	A
HE 21 W/827 <sup>1)</sup>	24000 h <sup>2)</sup>	G5	Oui	Oui	Oui	23 kWh/1000h	A+
HE 21 W/830 <sup>1)</sup>	24000 h <sup>2)</sup>	G5	Oui	Oui	Oui	23 kWh/1000h	A+
HE 21 W/840 <sup>1)</sup>	24000 h <sup>2)</sup>	G5	Oui	Oui	Oui	23 kWh/1000h	A+
HE 21 W/865 <sup>1)</sup>	24000 h <sup>2)</sup>	G5	Oui	Oui	Oui	23 kWh/1000h	A+
HE 21 W/880 <sup>1)</sup>	24000 h <sup>2)</sup>	G5	Oui	Oui	Oui	23 kWh/1000h	A+
HE 28 W/827 <sup>1)</sup>	24000 h <sup>2)</sup>	G5	Oui	Oui	Oui	31 kWh/1000h	A+
HE 28 W/830 <sup>1)</sup>	24000 h <sup>2)</sup>	G5	Oui	Oui	Oui	31 kWh/1000h	A+
HE 28 W/835 <sup>1)</sup>	24000 h <sup>2)</sup>	G5	Oui	Oui	Oui	31 kWh/1000h	A+
HE 28 W/840 <sup>1)</sup>	24000 h <sup>2)</sup>	G5	Oui	Oui	Oui	31 kWh/1000h	A+
HE 28 W/865 <sup>1)</sup>	24000 h <sup>2)</sup>	G5	Oui	Oui	Oui	31 kWh/1000h	A+
HE 28 W/880 <sup>1)</sup>	24000 h <sup>2)</sup>	G5	Oui	Oui	Oui	31 kWh/1000h	A+
HE 35 W/827 <sup>1)</sup>	24000 h <sup>2)</sup>	G5	Oui	Oui	Oui	40 kWh/1000h	A+
HE 35 W/830 <sup>1)</sup>	24000 h <sup>2)</sup>	G5	Oui	Oui	Oui	40 kWh/1000h	A+
HE 35 W/835 <sup>1)</sup>	24000 h <sup>2)</sup>	G5	Oui	Oui	Oui	40 kWh/1000h	A+
HE 35 W/840 <sup>1)</sup>	24000 h <sup>2)</sup>	G5	Oui	Oui	Oui	40 kWh/1000h	A+
HE 35 W/865 <sup>1)</sup>	24000 h <sup>2)</sup>	G5	Oui	Oui	Oui	40 kWh/1000h	A+

<sup>1)</sup> Pour fonctionnement avec ballast électronique uniquement/Lampe conçue pour des températures internes du luminaire de 30...40°C ; flux lumineux optimum atteint à 35 °C

# Fiche de données gamme de produits

2) Avec un ballast électronique préchauffage



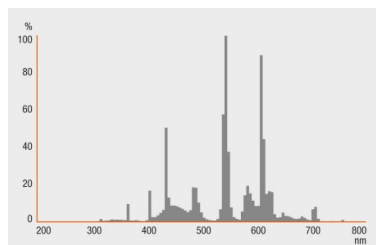
HE 14 W/827, HE 14 W/830, HE 14 W/835, HE 14 W/840, HE 14 W/865, HE 14 W/880, HE 21 W/827, HE 21 W/830, HE 21 W/840, HE 21 W/865, HE 21 W/880, HE 28 W/827, HE 28 W/830, HE 28 W/835, HE 28 W/840, HE 28 W/865, HE 28 W/880, HE 35 W/827, HE 35 W/830, HE 35 W/835, HE 35 W/840, HE 35 W/865

HE 14 W/827, HE 21 W/827, HE 28 W/827, HE 35 W/827

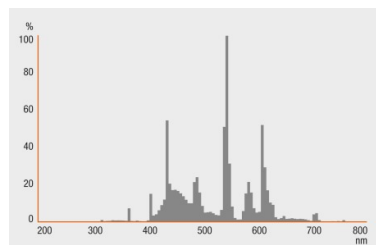
HE 14 W/830, HE 21 W/830, HE 28 W/830, HE 35 W/830

HE 14 W/835, HE 28 W/835, HE 35 W/835

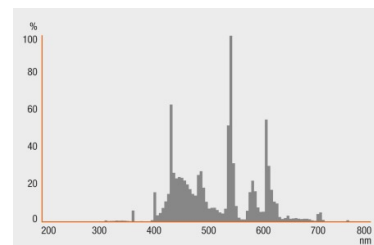
## Fiche de données gamme de produits



HE 14 W/840, HE 21 W/840, HE 28 W/840, HE 35 W/840



HE 14 W/865, HE 21 W/865, HE 28 W/865, HE 35 W/865



HE 14 W/880, HE 21 W/880, HE 28 W/880

---

### Garantie système

Garantie système OSRAM + en combinaison avec des alimentations électroniques OSRAM

---

### Consignes de sécurité

En cas de casse de lampe: [www.osram.com/brokenlamp](http://www.osram.com/brokenlamp)

---

### Conseil d'application

Pour plus d'informations sur les applications et les graphiques, veuillez vous référer à la fiche de données produit.

## Fiche de données gamme de produits

### Données logistiques

Code produit	Description produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Volume	Poids brut
4008321916020	HE 14 W/827	Carton de regroupement 10	633 mm x 54 mm x 232 mm	7.93 dm <sup>3</sup>	959.00 g
4050300645919	HE 14 W/827	Carton de regroupement 20	582 mm x 83 mm x 104 mm	5.02 dm <sup>3</sup>	1371.00 g
4050300645933	HE 14 W/827	Carton de regroupement 40	598 mm x 95 mm x 198 mm	11.25 dm <sup>3</sup>	2580.00 g
4050300464824	HE 14 W/830	Carton de regroupement 40	600 mm x 83 mm x 194 mm	9.66 dm <sup>3</sup>	2449.00 g
4050300591520	HE 14 W/830	Carton de regroupement 20	587 mm x 90 mm x 110 mm	5.81 dm <sup>3</sup>	1503.00 g
4050300771991	HE 14 W/835	Carton de regroupement 20	587 mm x 90 mm x 110 mm	5.81 dm <sup>3</sup>	1503.00 g
4008321916013	HE 14 W/840	Carton de regroupement 10	633 mm x 46 mm x 232 mm	6.76 dm <sup>3</sup>	959.00 g
4050300464688	HE 14 W/840	Carton de regroupement 40	598 mm x 95 mm x 198 mm	11.25 dm <sup>3</sup>	2580.00 g
4050300591384	HE 14 W/840	Carton de regroupement 20	587 mm x 90 mm x 129 mm	6.82 dm <sup>3</sup>	1503.00 g
4050300464848	HE 14 W/865	Carton de regroupement 40	600 mm x 95 mm x 232 mm	13.22 dm <sup>3</sup>	2449.00 g
4050300591544	HE 14 W/865	Carton de regroupement 20	587 mm x 90 mm x 110 mm	5.81 dm <sup>3</sup>	1349.00 g
4008321225009	HE 14 W/880	Carton de regroupement 20	587 mm x 90 mm x 110 mm	5.81 dm <sup>3</sup>	1503.00 g
4008321912138	HE 21 W/827	Carton de regroupement 10	933 mm x 46 mm x 232 mm	9.96 dm <sup>3</sup>	1394.00 g

## Fiche de données gamme de produits

Code produit	Description produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Volume	Poids brut
4050300645957	HE 21 W/827	Carton de regroupement 20	887 mm x 90 mm x 110 mm	8.78 dm <sup>3</sup>	2134.00 g
4050300645971	HE 21 W/827	Carton de regroupement 40	781 mm x 83 mm x 314 mm	20.35 dm <sup>3</sup>	3394.00 g
4050300464800	HE 21 W/830	Carton de regroupement 40	900 mm x 92 mm x 194 mm	16.06 dm <sup>3</sup>	3622.00 g
4050300591506	HE 21 W/830	Carton de regroupement 20	887 mm x 90 mm x 110 mm	8.78 dm <sup>3</sup>	2134.00 g
4008321912114	HE 21 W/840	Carton de regroupement 10	933 mm x 46 mm x 232 mm	9.96 dm <sup>3</sup>	1394.00 g
4050300464701	HE 21 W/840	Carton de regroupement 40	900 mm x 88 mm x 194 mm	15.36 dm <sup>3</sup>	3530.00 g
4050300591407	HE 21 W/840	Carton de regroupement 20	887 mm x 90 mm x 110 mm	8.78 dm <sup>3</sup>	2134.00 g
4050300464626	HE 21 W/865	Carton de regroupement 40	897 mm x 90 mm x 196 mm	15.82 dm <sup>3</sup>	3673.20 g
4050300591322	HE 21 W/865	Carton de regroupement 20	882 mm x 83 mm x 104 mm	7.61 dm <sup>3</sup>	2158.67 g
4008321224989	HE 21 W/880	Carton de regroupement 20	887 mm x 90 mm x 110 mm	8.78 dm <sup>3</sup>	2134.00 g
4008321916044	HE 28 W/827	Carton de regroupement 10	1233 mm x 46 mm x 232 mm	13.16 dm <sup>3</sup>	1916.67 g
4050300645995	HE 28 W/827	Carton de regroupement 20	1182 mm x 83 mm x 104 mm	10.20 dm <sup>3</sup>	2712.50 g
4050300646015	HE 28 W/827	Carton de regroupement 40	1198 mm x 95 mm x 198 mm	22.53 dm <sup>3</sup>	5234.00 g
4050300464787	HE 28 W/830	Carton de regroupement 40	1200 mm x 94 mm x 194 mm	21.88 dm <sup>3</sup>	4813.00 g



## Fiche de données gamme de produits

Code produit	Description produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Volume	Poids brut
4050300591483	HE 28 W/830	Carton de regroupement 20	1182 mm x 83 mm x 104 mm	10.20 dm <sup>3</sup>	2712.50 g
4050300776392	HE 28 W/835	Carton de regroupement 20	1182 mm x 83 mm x 104 mm	10.20 dm <sup>3</sup>	2712.50 g
4008321916037	HE 28 W/840	Carton de regroupement 10	1233 mm x 46 mm x 232 mm	13.16 dm <sup>3</sup>	1904.33 g
4050300464725	HE 28 W/840	Carton de regroupement 40	1200 mm x 83 mm x 194 mm	19.32 dm <sup>3</sup>	4813.00 g
4050300591421	HE 28 W/840	Carton de regroupement 20	1182 mm x 83 mm x 104 mm	10.20 dm <sup>3</sup>	2712.50 g
4050300464640	HE 28 W/865	Carton de regroupement 40	1200 mm x 92 mm x 194 mm	21.42 dm <sup>3</sup>	4813.00 g
4050300591346	HE 28 W/865	Carton de regroupement 20	1182 mm x 83 mm x 104 mm	10.20 dm <sup>3</sup>	2712.50 g
4008321153517	HE 28 W/880	Carton de regroupement 20	1182 mm x 83 mm x 104 mm	10.20 dm <sup>3</sup>	2712.50 g
4050300646039	HE 35 W/827	Carton de regroupement 20	1482 mm x 93 mm x 104 mm	14.33 dm <sup>3</sup>	3450.00 g
4050300646053	HE 35 W/827	Carton de regroupement 40	1500 mm x 83 mm x 194 mm	24.15 dm <sup>3</sup>	6258.00 g
4050300464763	HE 35 W/830	Carton de regroupement 40	1500 mm x 93 mm x 194 mm	27.06 dm <sup>3</sup>	6258.00 g
4050300591469	HE 35 W/830	Carton de regroupement 20	1482 mm x 83 mm x 104 mm	12.79 dm <sup>3</sup>	3450.00 g
4050300776415	HE 35 W/835	Carton de regroupement 20	1482 mm x 83 mm x 104 mm	12.79 dm <sup>3</sup>	3450.00 g
4050300464749	HE 35 W/840	Carton de regroupement 40	1500 mm x 94 mm x 194 mm	27.35 dm <sup>3</sup>	6258.00 g

## Fiche de données gamme de produits

Code produit	Description produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Volume	Poids brut
4050300591445	HE 35 W/840	Carton de regroupement 20	1482 mm x 83 mm x 104 mm	12.79 dm <sup>3</sup>	3450.00 g
4050300464664	HE 35 W/865	Carton de regroupement 40	1500 mm x 83 mm x 194 mm	24.15 dm <sup>3</sup>	6258.00 g
4050300591360	HE 35 W/865	Carton de regroupement 20	1482 mm x 83 mm x 104 mm	12.79 dm <sup>3</sup>	3450.00 g

Le code produit mentionné décrit la petite quantité d'unité qui peut être commandée. Une unité peut contenir un ou plusieurs produits. Lorsque vous passez la commande, merci de bien vouloir entrer une unité ou un multiple d'une unité.

---

### Références/Liens

Pour de plus amples informations sur la garantie système et les modalités et conditions de la garantie, voir sous

- ▶ [www.osram.fr/garantie-systeme](http://www.osram.fr/garantie-systeme)

---

### Avertissement

Sous réserve de modifications. Sauf erreur ou omission. Veuillez à toujours utiliser la version la plus récente.