

## LUMILUX T5 HE

Fluorescentielampen van 16 mm, hoog rendement



### Toepassingsgebieden

- Openbare gebouwen
- Kantoren
- Winkels
- Supermarkten en warenhuizen
- Industrie

### Productvoordelen

- Goede rendabiliteit en efficiëntie
- Tot wel 20 % zuiniger dan LUMILUX T8
- Tot wel 50 % kleiner volume dan vergelijkbare T8-lampen
- Natuurlijke kleuren

### Productkenmerken

- Verlichtingsefficiëntie: max. 104 lm/W
- Zeer goed lumenbehoud: 90 % gedurende de volledige levensduur van de lamp
- Lange gemiddelde levensduur: max. 24.000 u (met QUICKTRONIC E-VSA)
- Goede kleurweergavegroep: 1B ( $R_a$ : 80...89)
- Dimbaar



# Productfamilie datasheet

## Technische data

Productomschrijving	Elektrotechnische gegevens	Fotometrische data					Afmetingen		Temperaturen	Levensduur
		Nominale vermogen	Kleurweergave-index Ra	Nominale lichtstroom bij 25 °C	Nominale lichtstroom bij 35 °C	Kleurtemperatuur	Licht kleur volgens EN 12464-1	Buisdiameter		
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>

# Productfamilie datasheet

Productomschrijving	Elektrotechnische gegevens	Fotometrische data					Afmetingen		Temperaturen	Levensduur
	Nominale vermogen	Kleurweergave-index Ra	Nominale lichtstroom bij 25 °C	Nominale lichtstroom bij 35 °C	Kleurtemperatuur	Licht kleur volgens EN 12464-1	Buisdiameter	Lengte met lampvoet, doch zonder pennen	Omgevingstemp. bij max. lichtstroom	Service levensduur
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>
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>

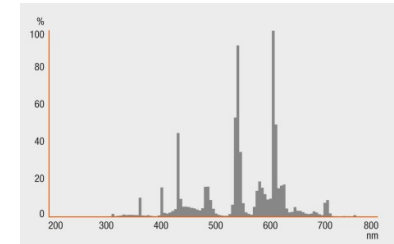
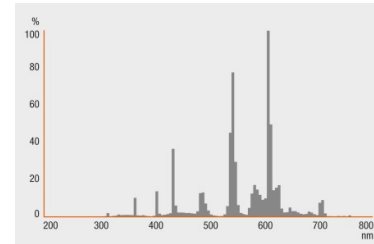
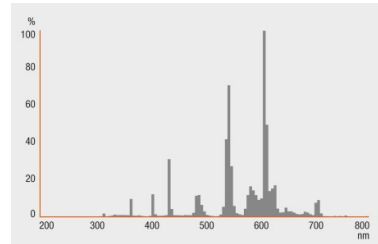
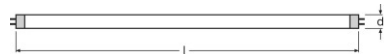
## Productfamilie datasheet

Productomschrijving	Levensduur	Aanvullende product data		Vermogen		Certificaten & normen	
		Lampvoet	Juiste verwijde ring volgens wetgeving	Dimbaar	Geschikt voor binnengebruik	Energieverbruik	Energie-efficiëntielasse
HE 14 W/827 <sup>1)</sup>	24000 h <sup>2)</sup>	G5	Ja	Ja	Ja	16 kWh/1000h	A+
HE 14 W/830 <sup>1)</sup>	24000 h <sup>2)</sup>	G5	Ja	Ja	Ja	16 kWh/1000h	A+
HE 14 W/835 <sup>1)</sup>	24000 h <sup>2)</sup>	G5	Ja	Ja	Ja	16 kWh/1000h	A+
HE 14 W/840 <sup>1)</sup>	24000 h <sup>2)</sup>	G5	Ja	Ja	Ja	16 kWh/1000h	A+
HE 14 W/865 <sup>1)</sup>	24000 h <sup>2)</sup>	G5	Ja	Ja	Ja	16 kWh/1000h	A
HE 14 W/880 <sup>1)</sup>	24000 h <sup>2)</sup>	G5	Ja	Ja	Ja	16 kWh/1000h	A
HE 21 W/827 <sup>1)</sup>	24000 h <sup>2)</sup>	G5	Ja	Ja	Ja	23 kWh/1000h	A+
HE 21 W/830 <sup>1)</sup>	24000 h <sup>2)</sup>	G5	Ja	Ja	Ja	23 kWh/1000h	A+
HE 21 W/840 <sup>1)</sup>	24000 h <sup>2)</sup>	G5	Ja	Ja	Ja	23 kWh/1000h	A+
HE 21 W/865 <sup>1)</sup>	24000 h <sup>2)</sup>	G5	Ja	Ja	Ja	23 kWh/1000h	A+
HE 21 W/880 <sup>1)</sup>	24000 h <sup>2)</sup>	G5	Ja	Ja	Ja	23 kWh/1000h	A+
HE 28 W/827 <sup>1)</sup>	24000 h <sup>2)</sup>	G5	Ja	Ja	Ja	31 kWh/1000h	A+
HE 28 W/830 <sup>1)</sup>	24000 h <sup>2)</sup>	G5	Ja	Ja	Ja	31 kWh/1000h	A+
HE 28 W/835 <sup>1)</sup>	24000 h <sup>2)</sup>	G5	Ja	Ja	Ja	31 kWh/1000h	A+
HE 28 W/840 <sup>1)</sup>	24000 h <sup>2)</sup>	G5	Ja	Ja	Ja	31 kWh/1000h	A+
HE 28 W/865 <sup>1)</sup>	24000 h <sup>2)</sup>	G5	Ja	Ja	Ja	31 kWh/1000h	A+
HE 28 W/880 <sup>1)</sup>	24000 h <sup>2)</sup>	G5	Ja	Ja	Ja	31 kWh/1000h	A+
HE 35 W/827 <sup>1)</sup>	24000 h <sup>2)</sup>	G5	Ja	Ja	Ja	40 kWh/1000h	A+
HE 35 W/830 <sup>1)</sup>	24000 h <sup>2)</sup>	G5	Ja	Ja	Ja	40 kWh/1000h	A+
HE 35 W/835 <sup>1)</sup>	24000 h <sup>2)</sup>	G5	Ja	Ja	Ja	40 kWh/1000h	A+
HE 35 W/840 <sup>1)</sup>	24000 h <sup>2)</sup>	G5	Ja	Ja	Ja	40 kWh/1000h	A+
HE 35 W/865 <sup>1)</sup>	24000 h <sup>2)</sup>	G5	Ja	Ja	Ja	40 kWh/1000h	A+

<sup>1)</sup> Alleen geschikt voor E-VSA/Lamp is ontworpen voor interne armatuur temperaturen van 30...40 °C; optimale lichtstroom is bereikt bij 35 °C

# Productfamilie datasheet

2) Met warmstart E-VSA



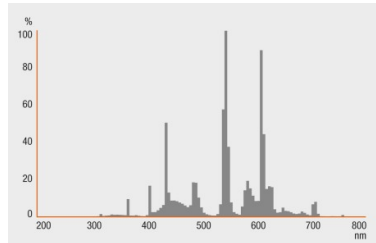
HE 14 W/827, HE 14 W/830, HE 14 W/835, HE 14 W/840, HE 14 W/865, HE 14 W/880, HE 21 W/827, HE 21 W/830, HE 21 W/840, HE 21 W/865, HE 21 W/880, HE 28 W/827, HE 28 W/830, HE 28 W/835, HE 28 W/840, HE 28 W/865, HE 28 W/880, HE 35 W/827, HE 35 W/830, HE 35 W/835, HE 35 W/840, HE 35 W/865

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

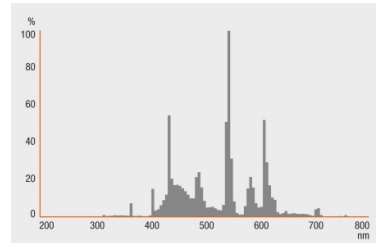
HE 14 W/830, HE 21 W/830, HE 28 W/830, HE 35 W/830

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

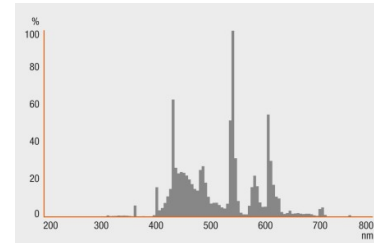
## Productfamilie datasheet



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, HE 35 W/880

---

### Systeme garantie

OSRAM-systeemgarantie in combinatie met OSRAM-E-VSA's

---

### Veiligheidsinstructies

Ingeval van lampbreuk: [www.osram.com/brokenlamp](http://www.osram.com/brokenlamp)

---

### Applicatie-advies

Zie voor meer gedetailleerde applicatie-informatie en -grafieken de productdatasheet.

## Productfamilie datasheet

### Logistieke data

Productcode	Productomschrijving	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Volume	Gewicht
4008321916020	HE 14 W/827	Verzenddoos 10	633 mm x 54 mm x 232 mm	7.93 dm <sup>3</sup>	959.00 g
4050300645919	HE 14 W/827	Verzenddoos 20	582 mm x 83 mm x 104 mm	5.02 dm <sup>3</sup>	1371.00 g
4050300645933	HE 14 W/827	Verzenddoos 40	598 mm x 95 mm x 198 mm	11.25 dm <sup>3</sup>	2580.00 g
4050300464824	HE 14 W/830	Verzenddoos 40	600 mm x 83 mm x 194 mm	9.66 dm <sup>3</sup>	2449.00 g
4050300591520	HE 14 W/830	Verzenddoos 20	587 mm x 90 mm x 110 mm	5.81 dm <sup>3</sup>	1503.00 g
4050300771991	HE 14 W/835	Verzenddoos 20	587 mm x 90 mm x 110 mm	5.81 dm <sup>3</sup>	1503.00 g
4008321916013	HE 14 W/840	Verzenddoos 10	633 mm x 46 mm x 232 mm	6.76 dm <sup>3</sup>	959.00 g
4050300464688	HE 14 W/840	Verzenddoos 40	598 mm x 95 mm x 198 mm	11.25 dm <sup>3</sup>	2580.00 g
4050300591384	HE 14 W/840	Verzenddoos 20	587 mm x 90 mm x 129 mm	6.82 dm <sup>3</sup>	1503.00 g
4050300464848	HE 14 W/865	Verzenddoos 40	600 mm x 95 mm x 232 mm	13.22 dm <sup>3</sup>	2449.00 g
4050300591544	HE 14 W/865	Verzenddoos 20	587 mm x 90 mm x 110 mm	5.81 dm <sup>3</sup>	1349.00 g
4008321225009	HE 14 W/880	Verzenddoos 20	587 mm x 90 mm x 110 mm	5.81 dm <sup>3</sup>	1503.00 g
4008321912138	HE 21 W/827	Verzenddoos 10	933 mm x 46 mm x 232 mm	9.96 dm <sup>3</sup>	1394.00 g

## Productfamilie datasheet

Productcode	Productomschrijving	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Volume	Gewicht
4050300645957	HE 21 W/827	Verzenddoos 20	887 mm x 90 mm x 110 mm	8.78 dm <sup>3</sup>	2134.00 g
4050300645971	HE 21 W/827	Verzenddoos 40	781 mm x 83 mm x 314 mm	20.35 dm <sup>3</sup>	3394.00 g
4050300464800	HE 21 W/830	Verzenddoos 40	900 mm x 92 mm x 194 mm	16.06 dm <sup>3</sup>	3622.00 g
4050300591506	HE 21 W/830	Verzenddoos 20	887 mm x 90 mm x 110 mm	8.78 dm <sup>3</sup>	2134.00 g
4008321912114	HE 21 W/840	Verzenddoos 10	933 mm x 46 mm x 232 mm	9.96 dm <sup>3</sup>	1394.00 g
4050300464701	HE 21 W/840	Verzenddoos 40	900 mm x 88 mm x 194 mm	15.36 dm <sup>3</sup>	3530.00 g
4050300591407	HE 21 W/840	Verzenddoos 20	887 mm x 90 mm x 110 mm	8.78 dm <sup>3</sup>	2134.00 g
4050300464626	HE 21 W/865	Verzenddoos 40	897 mm x 90 mm x 196 mm	15.82 dm <sup>3</sup>	3673.20 g
4050300591322	HE 21 W/865	Verzenddoos 20	882 mm x 83 mm x 104 mm	7.61 dm <sup>3</sup>	2158.67 g
4008321224989	HE 21 W/880	Verzenddoos 20	887 mm x 90 mm x 110 mm	8.78 dm <sup>3</sup>	2134.00 g
4008321916044	HE 28 W/827	Verzenddoos 10	1233 mm x 46 mm x 232 mm	13.16 dm <sup>3</sup>	1916.67 g
4050300645995	HE 28 W/827	Verzenddoos 20	1182 mm x 83 mm x 104 mm	10.20 dm <sup>3</sup>	2712.50 g
4050300646015	HE 28 W/827	Verzenddoos 40	1198 mm x 95 mm x 198 mm	22.53 dm <sup>3</sup>	5234.00 g
4050300464787	HE 28 W/830	Verzenddoos 40	1200 mm x 94 mm x 194 mm	21.88 dm <sup>3</sup>	4813.00 g



## Productfamilie datasheet

Productcode	Productomschrijving	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Volume	Gewicht
4050300591483	HE 28 W/830	Verzenddoos 20	1182 mm x 83 mm x 104 mm	10.20 dm <sup>3</sup>	2712.50 g
4050300776392	HE 28 W/835	Verzenddoos 20	1182 mm x 83 mm x 104 mm	10.20 dm <sup>3</sup>	2712.50 g
4008321916037	HE 28 W/840	Verzenddoos 10	1233 mm x 46 mm x 232 mm	13.16 dm <sup>3</sup>	1904.33 g
4050300464725	HE 28 W/840	Verzenddoos 40	1200 mm x 83 mm x 194 mm	19.32 dm <sup>3</sup>	4813.00 g
4050300591421	HE 28 W/840	Verzenddoos 20	1182 mm x 83 mm x 104 mm	10.20 dm <sup>3</sup>	2712.50 g
4050300464640	HE 28 W/865	Verzenddoos 40	1200 mm x 92 mm x 194 mm	21.42 dm <sup>3</sup>	4813.00 g
4050300591346	HE 28 W/865	Verzenddoos 20	1182 mm x 83 mm x 104 mm	10.20 dm <sup>3</sup>	2712.50 g
4008321153517	HE 28 W/880	Verzenddoos 20	1182 mm x 83 mm x 104 mm	10.20 dm <sup>3</sup>	2712.50 g
4050300646039	HE 35 W/827	Verzenddoos 20	1482 mm x 93 mm x 104 mm	14.33 dm <sup>3</sup>	3450.00 g
4050300646053	HE 35 W/827	Verzenddoos 40	1500 mm x 83 mm x 194 mm	24.15 dm <sup>3</sup>	6258.00 g
4050300464763	HE 35 W/830	Verzenddoos 40	1500 mm x 93 mm x 194 mm	27.06 dm <sup>3</sup>	6258.00 g
4050300591469	HE 35 W/830	Verzenddoos 20	1482 mm x 83 mm x 104 mm	12.79 dm <sup>3</sup>	3450.00 g
4050300776415	HE 35 W/835	Verzenddoos 20	1482 mm x 83 mm x 104 mm	12.79 dm <sup>3</sup>	3450.00 g
4050300464749	HE 35 W/840	Verzenddoos 40	1500 mm x 94 mm x 194 mm	27.35 dm <sup>3</sup>	6258.00 g

## Productfamilie datasheet

Productcode	Productomschrijving	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Volume	Gewicht
4050300591445	HE 35 W/840	Verzenddoos 20	1482 mm x 83 mm x 104 mm	12.79 dm <sup>3</sup>	3450.00 g
4050300464664	HE 35 W/865	Verzenddoos 40	1500 mm x 83 mm x 194 mm	24.15 dm <sup>3</sup>	6258.00 g
4050300591360	HE 35 W/865	Verzenddoos 20	1482 mm x 83 mm x 104 mm	12.79 dm <sup>3</sup>	3450.00 g

De genoemde productcodes beschrijven de kleinste hoeveelheid die besteld kan worden. Eén verzendeenheid kan bestaan uit één of meer afzonderlijke producten. Bij het plaatsen van een order enkele of veelvoud van de verpakkingseenheid invoeren.

---

### Literatuur verwijzing

Voor meer informatie inzake de systeemgarantie en de bepalingen en voorwaarden van de garantie, zie

- ▶ [www.osram.nl/systeemgarantie](http://www.osram.nl/systeemgarantie)

---

### Disclaimer

Onder voorbehoud van verandering zonder kennisgeving. Fouten en drukfouten voorbehouden. Zorg ervoor dat u de meest recente versie gebruikt.