



Lampe TL5 prête à l'emploi

TL5 Essential HE Super 80

La lampe Philips TL5 Essential Super80 est une nouvelle lampe fluorescente qui permet aussi bien aux utilisateurs individuels que professionnels de bénéficier d'une solution d'éclairage miniature et esthétique à un prix relativement bas.

Avantages

- Tube de dimension 40 % inférieure à celle des lampes fluorescentes T8. Réduction du coût du luminaire, du stockage et du transport
- Le tube mince de 16 mm permet une conception plus compacte et plus flexible du luminaire
- Flux lumineux max à température ambiante de 35 °C, plus adapté à la situation d'éclairage réelle
- Ambiances de travail et de vie confortables avec un IRC supérieur à 80
- Une solution d'éclairage hautement fiable et de haute qualité à faible coût
- Crée des ambiances allant du blanc chaud à la lumière naturelle froide

Fonctions

- Diamètre réduit de 16 mm seulement
- Technologie unique de chambre froide
- Ballast électronique intégré pour TL5 uniquement
- Température de fonctionnement comprise entre 5 °C et 50 °C

Application

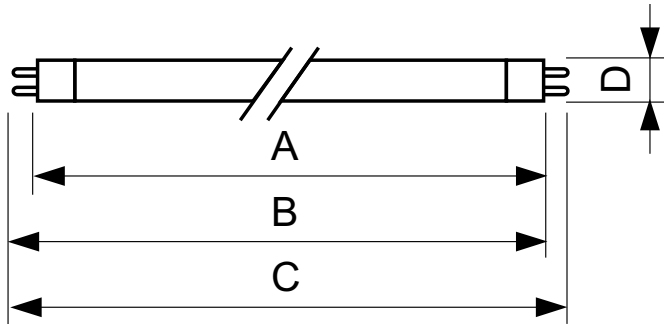
- Convient plus particulièrement aux installations qui exigent un éclairage compact, très efficace et écoénergétique : bureaux, boutiques, supermarchés, écoles, hôpitaux et éclairage industriel.

Mises en garde et sécurité

- Durée de vie de 20 000 heures (50 % de survie, cycle de 3 heures) avec ballast de préchauffage compatible ENEC. Les performances de durée de vie peuvent différer sur les ballasts non compatibles ENEC.

TL5 Essential HE Super 80

Schéma dimensionnel



Product	D (max)	A (max)	B (max)	B (min)	C (max)
TL5 Essential 28W/840 1SL/40	17,0 mm	1149,0 mm	1156,1 mm	1153,7 mm	1163,2 mm
TL5 Essential 14W/865 1SL/40	17,0 mm	549,0 mm	556,1 mm	553,7 mm	563,2 mm
TL5 Essential 28W/830 1SL/40	17,0 mm	1149,0 mm	1156,1 mm	1153,7 mm	1163,2 mm
TL5 Essential 28W/830 1SL/40	17,0 mm	1149,0 mm	1156,1 mm	1153,7 mm	1163,2 mm
TL5 Essential 14W/840 1SL/40	17,0 mm	549,0 mm	556,1 mm	553,7 mm	563,2 mm
TL5 Essential 14W/830 1SL/40	17,0 mm	549,0 mm	556,1 mm	553,7 mm	563,2 mm
TL5 Essential 28W/865 1SL/40	17,0 mm	1149,0 mm	1156,1 mm	1153,7 mm	1163,2 mm
TL5 Essential 28W/827 1SL/40	17,0 mm	1149,0 mm	1156,1 mm	1153,7 mm	1163,2 mm
TL5 Essential 14W/827 1SL/40	17,0 mm	549,0 mm	556,1 mm	553,7 mm	563,2 mm

TL5 Essential HE Super 80

Normes et recommandations

Taux de mercure (Hg) (nom.) 2,0 mg

Gestion et gradation

Intensité réglable Non

Caractéristiques électriques

Courant lampe (nom.) 0,170 A

Caractéristiques générales

Culot G5

Durée de vie 50 % de mortalité avec

préchauffage (nom.)

LSF préch 16 000 h nominal 70 %

LSF préch 20 000 h nominal 50 %

LSF préch 2 000 h nominal 98 %

LSF préch 4 000 h nominal 97 %

LSF préch 6 000 h nominal 95 %

LSF préch 8 000 h nominal 93 %

Photométries et colorimétries

Indice de rendu des couleurs (max.) 85

Indice de rendu des couleurs (min.) 80

Indice de rendu des couleurs (nom.) 82

LLMF 12 000 h nominal 88 %

LLMF 16 000 h nominal 87 %

LLMF 2 000 h nominal 94 %

LLMF 20 000 h nominal 86 %

LLMF 4 000 h nominal 92 %

LLMF 6 000 h nominal 91 %

LLMF 8 000 h nominal 90 %

Matériaux et finitions

Forme de l'ampoule T5

Températures

Température de fonctionnement

(nom.)

30 °C

Normes et recommandations

Order Code	Full Product Name	Consommation d'énergie kWh/1 000 h
927925982758	TL5 Essential 14W/827 1SL/40	-
927925983058	TL5 Essential 14W/830 1SL/40	-
927925984058	TL5 Essential 14W/840 1SL/40	15 kWh
927925986558	TL5 Essential 14W/865 1SL/40	15 kWh
927926782758	TL5 Essential 28W/827 1SL/40	-
927926783058	TL5 Essential 28W/830 1SL/40	31 kWh
927926783060	TL5 Essential 28W/830 1SL/40	31 kWh
927926784058	TL5 Essential 28W/840 1SL/40	31 kWh
927926786558	TL5 Essential 28W/865 1SL/40	31 kWh

Caractéristiques électriques

Order Code	Full Product Name	Puissance (Nom)
927925982758	TL5 Essential 14W/827 1SL/40	14,3 W
927925983058	TL5 Essential 14W/830 1SL/40	14,3 W
927925984058	TL5 Essential 14W/840 1SL/40	14,3 W
927925986558	TL5 Essential 14W/865 1SL/40	14 W
927926782758	TL5 Essential 28W/827 1SL/40	27,8 W

Order Code	Full Product Name	Puissance (Nom)
927926783058	TL5 Essential 28W/830 1SL/40	27,8 W
927926783060	TL5 Essential 28W/830 1SL/40	27,8 W
927926784058	TL5 Essential 28W/840 1SL/40	27,8 W
927926786558	TL5 Essential 28W/865 1SL/40	27,8 W

Photométries et colorimétries (1/2)

TL5 Essential HE Super 80

Order Code	Full Product Name	Code couleur	Couleur	Température de couleur proximale (nom.)	Efficacité lumineuse (à un flux lumineux max., nominale)
927925982758	TL5 Essential 14W/827 1SL/40	827	Blanc incandescent	2700 K	96 lm/W
927925983058	TL5 Essential 14W/830 1SL/40	830	Blanc chaud (WW)	3000 K	96 lm/W
927925984058	TL5 Essential 14W/840 1SL/40	840	Blanc froid (CW)	4000 K	96 lm/W
927925986558	TL5 Essential 14W/865 1SL/40	865	Lumière naturelle froide	6500 K	90 lm/W
927926782758	TL5 Essential 28W/827 1SL/40	827	Blanc incandescent	2700 K	104 lm/W

Order Code	Full Product Name	Code couleur	Couleur	Température de couleur proximale (nom.)	Efficacité lumineuse (à un flux lumineux max., nominale)
927926783058	TL5 Essential 28W/830 1SL/40	830	Blanc chaud (WW)	3000 K	104 lm/W
927926783060	TL5 Essential 28W/830 1SL/40	830	Blanc chaud (WW)	3000 K	104 lm/W
927926784058	TL5 Essential 28W/840 1SL/40	840	Blanc froid (CW)	4000 K	104 lm/W
927926786558	TL5 Essential 28W/865 1SL/40	865	Lumière naturelle froide	6500 K	97 lm/W

Photométries et colorimétries (2/2)

Order Code	Full Product Name	Efficacité lumineuse (valeur nominale)	Flux lumineux (nom.)	Flux lumineux (nominal)
927925982758	TL5 Essential 14W/827 1SL/40	88 lm/W	1350 lm	1260 lm
927925983058	TL5 Essential 14W/830 1SL/40	88 lm/W	1350 lm	1260 lm
927925984058	TL5 Essential 14W/840 1SL/40	88 lm/W	1350 lm	1260 lm
927925986558	TL5 Essential 14W/865 1SL/40	84 lm/W	1260 lm	1200 lm
927926782758	TL5 Essential 28W/827 1SL/40	94 lm/W	2900 lm	2600 lm

Order Code	Full Product Name	Efficacité lumineuse (valeur nominale)	Flux lumineux (nom.)	Flux lumineux (nominal)
927926783058	TL5 Essential 28W/830 1SL/40	94 lm/W	2900 lm	2600 lm
927926783060	TL5 Essential 28W/830 1SL/40	94 lm/W	2900 lm	2600 lm
927926784058	TL5 Essential 28W/840 1SL/40	94 lm/W	2900 lm	2600 lm
927926786558	TL5 Essential 28W/865 1SL/40	94 lm/W	2700 lm	2600 lm

