



Luminaire LED extra-fin (12 mm) et modulable (encastré, suspendu, plafonnier) performant ($>80\text{lm/W}$) et durable (50 000 heures)

- Le luminaire peut-être installé en encastré, suspension ou plafonnier en fonction du projet. Des kits de montage faciles à installer sont disponibles.
- Jusqu'à 50% d'économie par rapport à un luminaire 4x18W grâce à une efficacité supérieure à 80lm/W combinée avec un bon contrôle de l'éblouissement ($\text{UGR} < 19$ ou < 22 en fonction du projet). Version à gradation DALI disponible pour plus d'économies d'énergie
- Longue durée de vie (50 000 heures à 70% de maintien du flux) réduisant significativement les coûts de maintenance
- L'IP44 élargie les champs d'applications aux hôpitaux
- Disponible en 4 tailles : 600x600 mm (disponible en juin 2013) mais aussi 300x300, 300x1200 et 600x1200 mm à partir du dernier trimestre 2013.

Applications

- Zones de circulation et de réception
- Éclairage général
- Bureau/enseignement/salles de réunion
- Toilettes
- Hôpitaux
- Cuisines

Informations concernant les sources

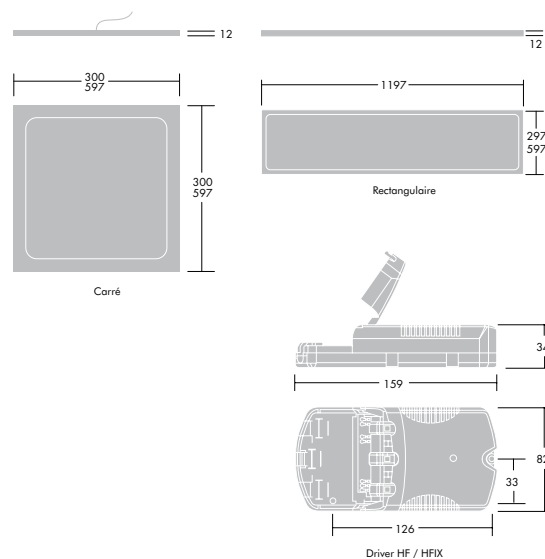
- Durée de vie: 50 000 heures à 70% de maintien du flux
- 81 lm/W @ 3250 lm (40 W)
- Température de couleur 3 000 K, 4 000 K
- IRC : > 80
- SDCM : 4 (Mc Adam)



Plafonnier

Suspension

Caractéristiques



Normes



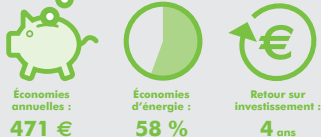
Sources



Efficacité énergétique

L'exemple ci-dessous compare les performances et les coûts sur la durée de vie d'un projet, d'un encastré T5, T8 et du nouveau luminaire Omega LED

Bureau - pièce :
12 m x 12 m x 3 m



	Quantité	W	Niveau de lx	W/m²	économies d'énergie %	économies moyennes/an
Encastré 4x18 W T8	25	2160	508	15,00	-	-
Encastré 4x14 W T5	25	1540	519	10,7	36	289 EUROS
Omega LED 3250	25	925	451	6,94	58	471 EUROS

Coûts d'investissement et coûts d'exploitation d'une solution (valeur absolue)

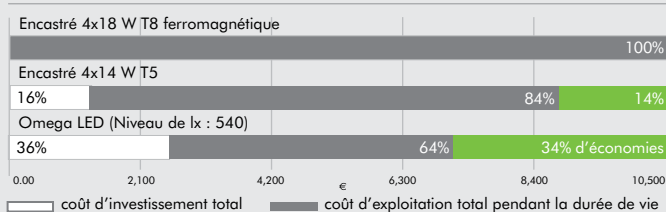
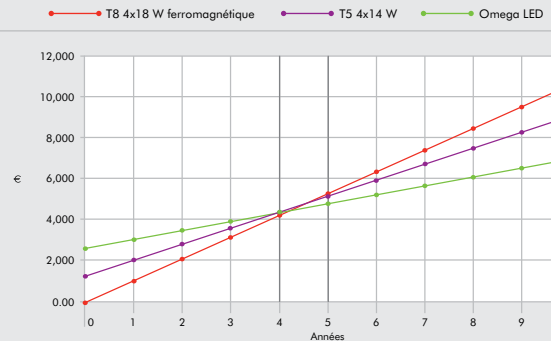


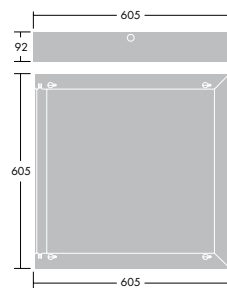
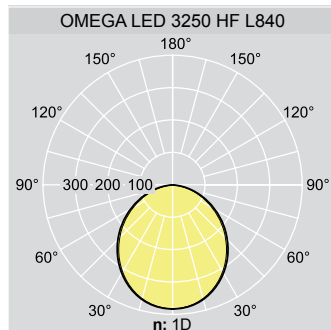
Tableau d'amortissement des coûts globaux



Hypothèses : 5 jours ouvrés dans la semaine, durée de travail : 7 heures – 17h30.
Heures de fonctionnement totales / an 2,476 h. Scénario : rénovation ; pas d'investissement pour les T8, frais d'investissement pour les autres types de produits considérés.
Délai d'amortissement : LED - 4 ans, T5 - 5 ans.

Basé sur une durée de vie du projet de 10 ans.

Caractéristiques



Kit de fixation plafonnier 597

Matériaux / Finitions

Corps en tôle d'acier, blanc (RAL9016)
Diffuseur en acrylique opale traité anti-UV

Installation/maintenance

Encastré : installation sur la plupart des faux-plafonds à fers porteurs T15/24.
La version 300x300 est compatible avec les faux-plafonds à fers cachés et les faux-plafonds en plâtre)
Plafonnier : fixation au plafond à l'aide de 4 vis par trous de serrures (espacement central L480xI532), installation sur faux-plafonds.
Suspension : en suspension à l'aide du câble réglable (1 500 mm), deux points de fixation au plafond.
La version 300x300 ne peut pas être suspendue.

Aide à la prescription

Luminaire LED extra-fin (12 mm) et modulable (encastré, suspendu ou plafonnier) performant (>80lm/W), confortable (UGR<19 ou <22 selon le projet) et durable (50 000 heures à 70% de maintien du flux testé à 25°). Version électronique (HF) ou électronique à gradation numérique DALI (HFIX). IP44. Forme carré ou rectangulaire

Données commerciales

Désignation	Poids (kg)	Code	
		3000 K	4000 K
Omega LED 300x300			
OMEGA LED 1000 HF	2,3	96241752	96241753
OMEGA LED 1000 HFIX	2,3	96241754	96241755
Omega LED 600x600			
OMEGA LED 3250 HF	4,6	96241575	96241576
OMEGA LED 3250 HFIX	4,6	96241579	96241580
Omega LED 300x1200			
OMEGA LED 4000 HF	4,6	96241587	96241588
OMEGA LED 4000 HFIX	4,6	96241589	96241590
Omega LED 600x1200			
OMEGA LED 5000 HF	9,0		96241596
OMEGA LED 5000 HFIX	9,0		96241598

Désignation	Code	
	3000 K	4000 K
Accessoires		
Kit d'installation plafonnier 300x300	96241821	
Kit d'installation plafonnier 600x600	96241603	
Kit d'installation plafonnier 300x1200	96241760	
Kit de suspension	96241604	
Filin de sécurité	96239327	

HF - électronique, flux constant

HFIX - électronique à gradation numérique, adressable (DALI)