



# Highbay

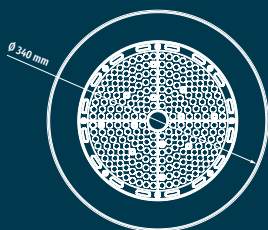
100 W / 150 W

Refroidissement et conception optimisés pour installation grande hauteur : atelier, industrie, stockage



- IP 65
- Driver Meanwell 1-10V
- LED Lumileds
- Accessoires disponibles

## DIMENSIONS



## ACCESSOIRES



**Étrier 100W / 150W**  
TF051 / 06932000049

Étrier de fixation mural pour 100W et 150W



**Chaîne 100W / 150W**  
TF057 / 06932000055

Chaîne de suspension pour 100W et 150W

• à commander séparément

Divisez la consommation par 2 par rapport à une solution traditionnelle !

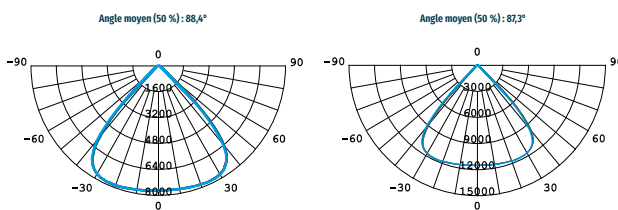


## CARACTÉRISTIQUES

100 W TF050 / 06932000048 | 150 W TF047 / 06932000045



## DONNÉES LUMINEUSES



100 W / TF050 / 06932000048

C0/180, 88,4° C30/210, 88,3° C60/240, 88,4° C90/270, 88,4°

150 W / TF047 / 06932000045

C0/180, 87,3° C30/210, 87,4° C60/240, 87,3° C90/270, 87,4°

Distribution lumineuse

100 W		5 000 K - 90°		150 W		5 000 K - 90°	
5 151 - 77 341 lx / Ø 1592,1 cm			1 m	524,7 - 722,8 lx / Ø 577,1 cm			4 m
51,5 - 77,3 lx / Ø 1 592,1 cm			10 m	233,2 - 321,3 lx / Ø 865,7 cm			6 m
12,9 - 19,3 lx / Ø 3 184,3 cm			20 m	131,2 - 180,7 lx / Ø 1 154,3 cm			8 m
5,7 - 8,6 lx / Ø 4 776,5 cm			30 m	83,9 - 115,7 lx / Ø 1 442,9 cm			10 m

Flux moyen - max. (lux) / Ø diamètre (cm)

Flux moyen - max. (lux) / Ø diamètre (cm)

Données générales	100 W / TF050 / 06932000048	150 W / TF047 / 06932000045
Puissance consommée (Watt)	100 W	150 W
Durée de vie (en heure)	50 000 h - L80B10	50 000 h - L80B10
Dimmable	Oui / 1-10 V	Oui / 1-10 V
Matériaux	Aluminium + Polycarbonate	Aluminium + Polycarbonate
Groupe risque photobiologique	1	1
SDMC initial	4	4
Données optiques		
Angle	90°	90°
Indice du rendu des couleurs	> 80	> 80
Température de couleur (Kelvin)	5 000K	5 000K
Lumens (sortie lumineuse)	14 500 lm	21 300 lm
Type de LED	Lumileds 3030	Lumileds 3030
Données physiques		
Dimensions (mm)	∅ 340 x h 193 mm	∅ 340 x h 193 mm
Poids (kg)	3,9 kg	4,7 kg
Diamètre d'encastrement (mm)	-	-
Indice de protection	IP 65	IP 65
Indice de protection (chocs mécaniques)	IK 08	IK 08
Test fil incandescent	850°	850°
Température de fonctionnement	-35° +60°	-35° +60°
Données électriques		
Classe électrique	Classe I	Classe I
Voltage (Volt)	AC100-277 V	AC100-277 V

## ÉTUDE TYPE

Retrouvez toutes les informations produits dans l'application Applux®



### HIGHBAY 100W TF050 5000K IP65 MEANWELL / 06932000048

Industriel - Allées centrales "racks" 150 lux | 120 m² | L 30 \* L 4 \* H 10 m

- ⊙ Norme européenne / Norme française **NF EN 12464-1**
- ⊙ Conforme aux normes du syndicat de l'éclairage

Quantité de produits <b>5</b>	Puissance totale <b>501,50 W</b>
Lux Moyen <b>174,79 lx</b>	Uniformité <b>0,57</b>
Plan utile <b>0 m</b>	Coeff. de maintenance <b>0,85</b>
Coeff. de réflexion <b>30 % Plafond   30 % Murs   10 % Sol</b>	
<b>63,64 %</b> d'économie d'énergie *	<b>4,18 W/m²</b> Puissance installée au m²
	<b>2,39 W/m²</b> Puissance installée pour 100 lux au m²

#### Plan d'installation des luminaires

Les interdistances ci-dessous sont données d'axe à axe du luminaire.



\* économie d'énergie réalisée par rapport à une solution conventionnelle.

### HIGHBAY 150W TF047 5000K IP65 MEANWELL / 06932000045

Industriel - Allées centrales "racks" 150 lux | 80m² | L 20 \* L 4 \* H 12 m

- ⊙ Norme européenne / Norme française **NF EN 12464-1**
- ⊙ Conforme aux normes du syndicat de l'éclairage

Quantité de produits <b>3</b>	Puissance totale <b>454,80 W</b>
Lux Moyen <b>179,98 lx</b>	Uniformité <b>0,55</b>
Plan utile <b>0 m</b>	Coeff. de maintenance <b>0,85</b>
Coeff. de réflexion <b>30 % Plafond   30 % Murs   10 % Sol</b>	
<b>44,44 %</b> d'économie d'énergie *	<b>5,69 W/m²</b> Puissance installée au m²
	<b>3,16 W/m²</b> Puissance installée pour 100 lux au m²

#### Plan d'installation des luminaires

Les interdistances ci-dessous sont données d'axe à axe du luminaire.

