

# PHILIPS

## Hall industriel avec lignes lumineuses LED



Plan d'éclairage standard

Nous vous remercions de votre intérêt pour ce plan d'éclairage! Ce plan d'éclairage vous donne une idée de la manière dont il est possible d'éclairer un Hall industriel avec lignes lumineuses LED avec vos produits Maxos/TTX LED Industry 4Mx400. Vous recherchez une autre solution d'éclairage pour votre Hall industriel? Rendez-vous sur [www.philips.be/plans-d-eclairage-standard](http://www.philips.be/plans-d-eclairage-standard) pour davantage d'informations ou contactez votre interlocuteur Philips.



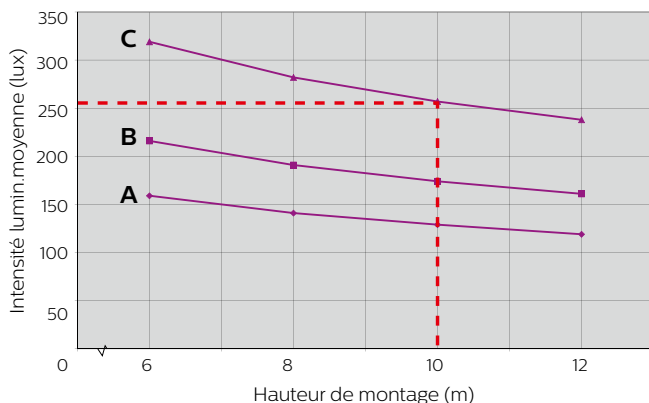
Maxos/TTX LED Industry 4MX400

### Données initiales des calculs de l'éclairage :

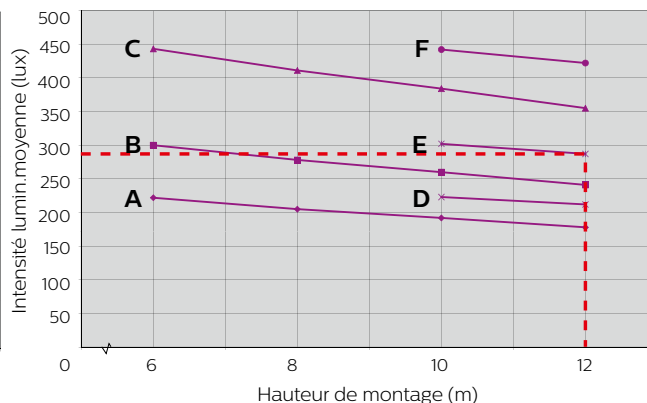
Facteurs de réflexion (plafond/parois/plancher) : 50 % / 30 % / 10 %  
Hauteur de la surface de travail : 0,75 m  
Champ d'application : Espace complet sauf collerette 0,50 m  
Facteur de maintenance du flux : 0,75\*

\* Facteur de maintenance du flux basé sur une durée de vie avec maintien à 83 % du flux lumineux dans une zone industrielle légèrement polluée.

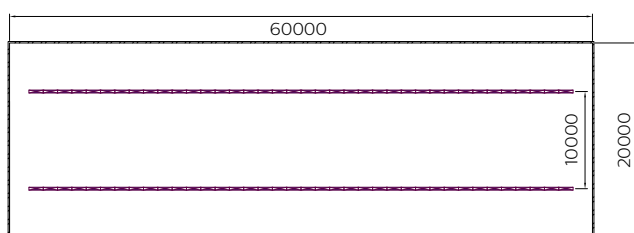
#### Graphique niveaux lumineux à 2 lignes lumineuses



#### Graphique niveaux lumineux à 3 lignes lumineuses

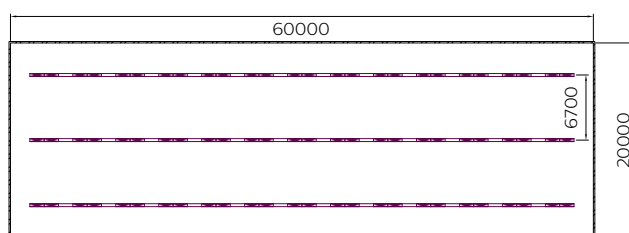


#### Configuration positionnement 2 lignes lumineuses



Dimensions en mm

#### Configuration positionnement 3 lignes lumineuses



Dimensions en mm

# Hall industriel avec lignes lumineuses LED

## Exemple

Hall industriel de 20,00x60,00 m, hauteur 10,00 m  
Niveau lumin. souhaité est d'env. 250 lux sur hauteur plan de travail

## Solution

Ligne lumin. 3/3 occupé, type 4MX400  
LED66S/840 WB (Voir graphique ligne C)

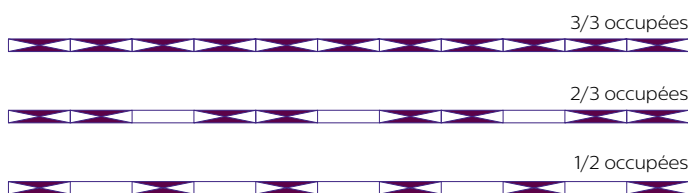
## Exemple

Hall industriel de 20,00x60,00 m, hauteur 12,00 m  
Niveau lumin. souhaité est d'env. 275 lux sur hauteur plan de travail

## Solution

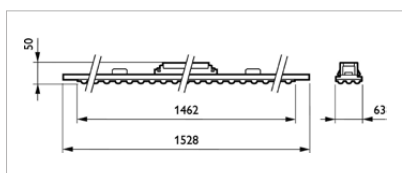
Ligne lumin. 2/3 occupé, type 4MX400  
LED66S/840 NB (Voir graphique ligne E)

## Options d'occupation des lignes lumineuses



## Légende graphique

- A = 4MX400 LED66S/840 WB, ligne 1/2 occupée
- B = 4MX400 LED66S/840 WB, ligne 2/3 occupée
- C = 4MX400 LED66S/840 WB, ligne 3/3 occupée
- D = 4MX400 LED66S/840 NB, ligne 1/2 occupée
- E = 4MX400 LED66S/840 NB, ligne 2/3 occupée
- F = 4MX400 LED66S/840 NB, ligne 3/3 occupée



Maxos/TTX LED Industry 4MX400  
Dimensions en mm.

## Maxos/TTX LED Industry 4MX400

### Caractéristiques du produit

- Unité LED retrofit pour lignes lumineuses TTX400 et Maxos
- Très efficace, jusqu'à 110 lm/w
- Durée de vie de 50.000 heures avec maintien du flux lumineux de 70 %
- À intensité réglable DALI en standard

## Informations de commande

Maxos/TTX LED Industry 4MX400		
Numéro	EOC	Version
4MX400 581 LED66S/840 PSD WB WH	66661499	Unité à LED 6600 lumen, distribution de lumière extensive, 4000 K
4MX400 581 LED66S/840 PSD NB WH	66662199	Unité à LED 6600 lumen, distribution de lumière intensive, 4000 K
ZTX400 BC58	09463299	Plaque décorative
ZTX400 CB	09423699	Étrier de montage à chaîne
ZTX400 UB	09200399	Étrier de montage universel
ZTX400 MB	09427499	Étrier de montage au plafond
TTX400 581 7	09668199	Profilé longueur 1 unité à LED
TTX400 582 7	09198399	Profilé longueur 2 unités à LED
TTX400 583 7	09196999	Profilé longueur 3 unités à LED
ZTX400 CU	09459599	Raccord alimentation
ZTX400 EP-PHL	68442099	Extrémité profilé

# Hall industriel avec lignes lumineuses LED

## Informations de commande lignes lumineuses TTX400 LED industry

Longueur (m)	Nombre d'unités à LED *	Étrier de montage	Profilé			Raccord alimentation	Extrémité profilé
			TTX400 581	TTX400 582	TTX400 583		
	4MX400 581 LED ... *ZTX400 BC58	ZTX400 CB ZTX400 UB ZTX400 MB				ZTX400 CU	ZTX400 EP
1,67	1	2	1			1	1
3,20	2	2		1		1	1
4,73	3	2			1	1	1
6,26	4	3		2		1	1
7,79	5	4		1	1	1	1
9,32	6	4			2	1	1
10,85	7	5		2	1	1	1
12,38	8	5		1	2	1	1
13,91	9	6			3	1	1
15,44	10	6		2	2	1	1
16,97	11	7		1	3	1	1
18,50	12	7			4	1	1
20,03	13	8		2	3	1	1
21,56	14	8		1	4	1	1
23,09	15	9			5	1	1
24,62	16	9		2	4	1	1
26,15	17	10		1	5	1	1
27,68	18	10			6	1	1
29,21	19	11		2	5	1	1
30,74	20	11		1	6	1	1
32,27	21	12			7	1	1
33,80	22	12		2	6	1	1
35,33	23	13		1	7	1	1
36,86	24	13			8	1	1
38,39	25	14		2	7	1	1
39,92	26	14		1	8	1	1
41,45	27	15			9	1	1
42,98	28	15		2	8	1	1
44,51	29	16		1	9	1	1
46,04	30	16			10	1	1

\* Si la ligne lumineuse n'est pas entièrement occupée, il convient de remplacer une unité à LED par une plaque décorative ZTX400 BC58.

