

# Standaard Lichtplan Industriehal met LED lichtlijnen



Maxos/TTX LED Industrie 4MX400

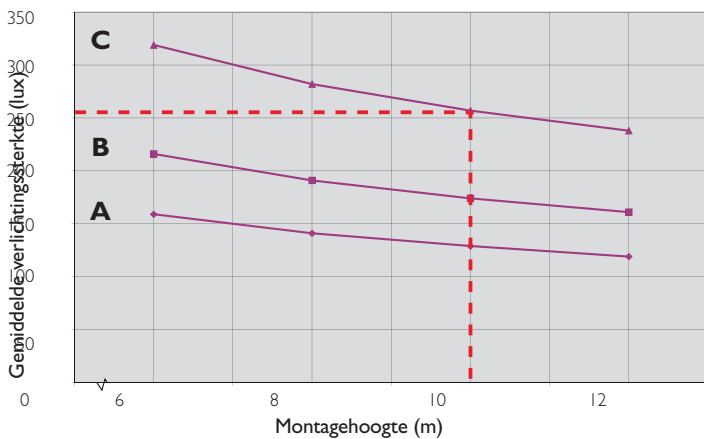
## Uitgangspunten lichtberekeningen:

Reflectiefactoren	
- Plafond	50%
- Wanden	30%
- Vloer	10%
Werkvlakhoogte	0,75m
Taakgebied	Gehele ruimte m.u.v. randzone 0,50m
Behoudfactor	0,75*

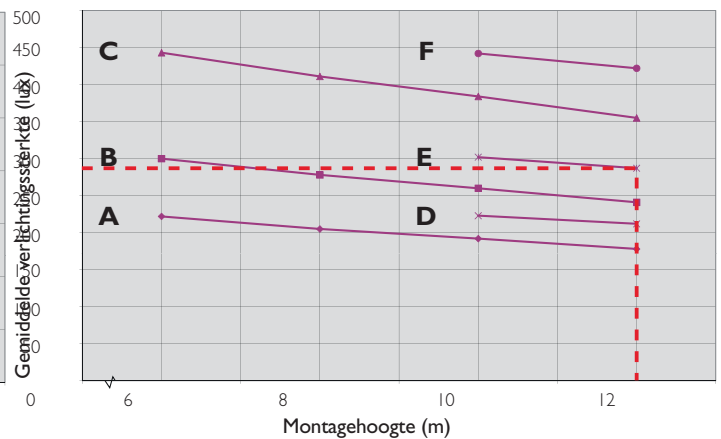
\* Behoudfactor gebaseerd op een levensduur met 83% lumenbehoud in een licht vervuilde industrieruimte.



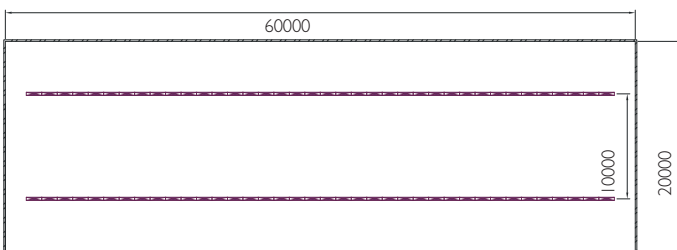
## Grafiek lichtniveaus met 2 lichtlijnen



## Grafiek lichtniveaus met 3 lichtlijnen

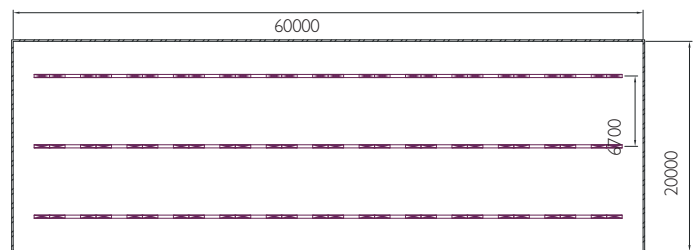


## Layout positionering 2 lichtlijnen



Afmetingen in mm

## Layout positionering 3 lichtlijnen



Afmetingen in mm

### Voorbeeld

Industriehal van 20,00x60,00m, hoogte 10,00m  
Gewenst lichtniveau is circa 250 lux op werkvlakhoogte

### Oplossing

Lichtlijn 3/3 bezet, type 4MX400 LED66S/840 WB (Zie grafiek lijn C)

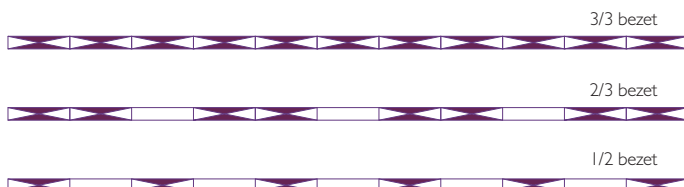
### Voorbeeld

Industriehal van 20,00x60,00m, hoogte 12,00m  
Gewenst lichtniveau is circa 275 lux op werkvlakhoogte

### Oplossing

Lichtlijn 2/3 bezet, type 4MX400 LED66S/840 NB (Zie grafiek lijn E)

## Opties bezettingen lichtlijnen



## Legenda grafiek

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

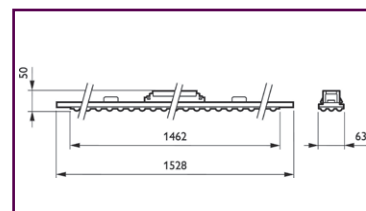
# Standaard Lichtplan

## Industriehal met LED lichtlijnen

### Productkenmerken

#### Maxos/TTX LED Industrie 4MX400

- Retrofit LED-unit voor TTX400 en Maxos lichtlijnen
- Zeer hoge efficiency, 110 lm/W
- Levensduur 50.000 uur met lumenbehoud van 70%
- Standaard dimbaar (DALI)



Maxos/TTX LED Industrie  
4MX400

afmetingen in mm

### Bestelgegevens

#### Maxos/TTX LED Industrie 4MX400

##### Typenummer

4MX400 581 LED66S/840 PSD WB WH  
4MX400 581 LED66S/840 PSD NB WH  
ZTX400 BC58  
ZTX400 CB  
ZTX400 UB  
ZTX400 MB  
TTX400 581 7  
TTX400 582 7  
TTX400 583 7  
ZTX400 CU  
ZTX400 EP-PHL

##### EOC-code

66661499  
66662199  
09463299  
09423699  
09200399  
09427499  
09668199  
09198399  
09196999  
09459599  
68442099

##### Uitvoering

LED unit 5500 lumen, brede lichtverdeling, 4000 K  
LED unit 6600 lumen, smalle lichtverdeling, 4000 K  
Blindplaat  
Ketting montagebeugel  
Universele montagebeugel  
Plafond montagebeugel  
Draagprofiel lengte 1 LED unit  
Draagprofiel lengte 2 LED units  
Draagprofiel lengte 3 LED units  
Aansluitstuk voeding  
Eindschot draagprofiel

# PHILIPS

# Standaard Lichtplan Industriehal met LED lichtlijnen

## Bestelgegevens TTX400 LED industrie lichtlijnen

Lengte	Aantal LED units*	Montagebeugel	Draagprofiel			Aansluitstuk voeding	Eindschot profiel
(m)	4MX400 581 LED ... *ZTX400 BC58	ZTX400 CB ZTX400 UB ZTX400 MB	TTX400 581	TTX400 582	TTX400 583	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

\* Indien de lichtlijn niet volbezet is, dient een LED unit te worden vervangen door een blindplaat ZTX400 BC58.



©2013 Philips Lighting  
Alle rechten voorbehouden.

[www.lighting.philips.nl](http://www.lighting.philips.nl)