

Standaard Lichtplan Industriehal met LED lichtlijnen



Maxos/TTX LED Industrie 4MX400

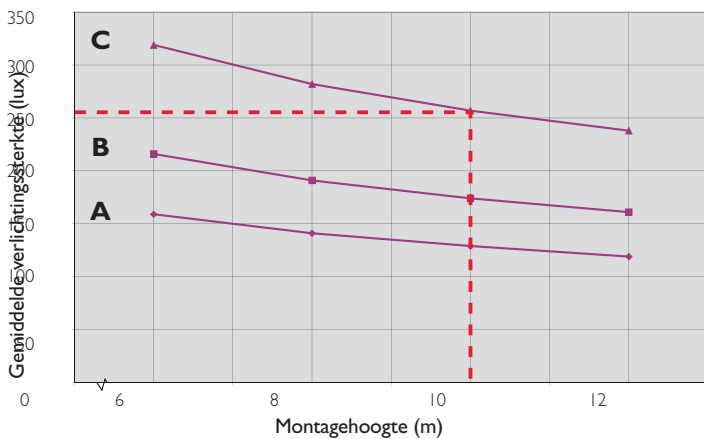
Uitgangspunten lichtberekeningen:

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

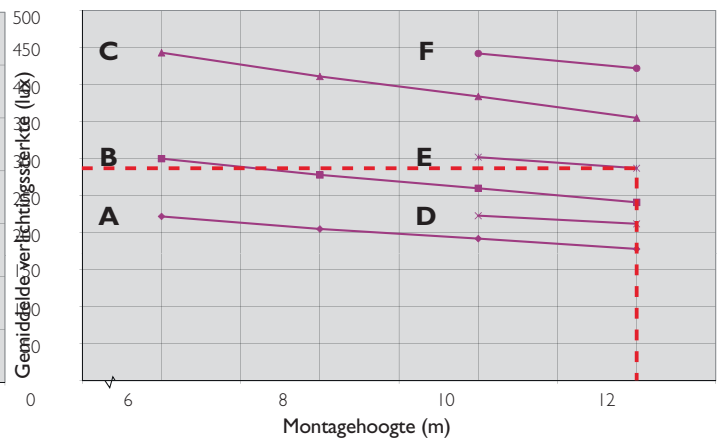
* Behoudfactor gebaseerd op een levensduur met 83% lumenbehoud in een licht vervuilde industrieruimte.



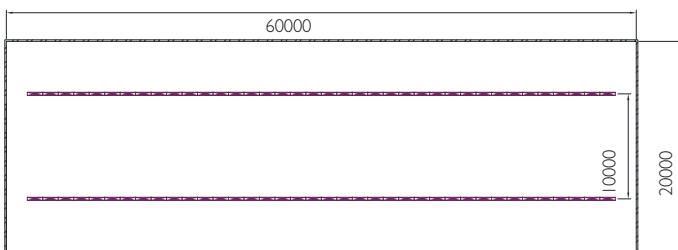
Grafiek lichtniveaus met 2 lichtlijnen



Grafiek lichtniveaus met 3 lichtlijnen

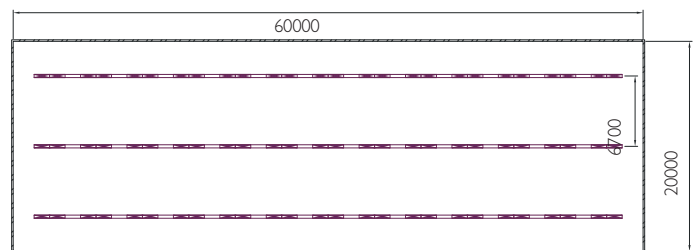


Layout positionering 2 lichtlijnen



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)

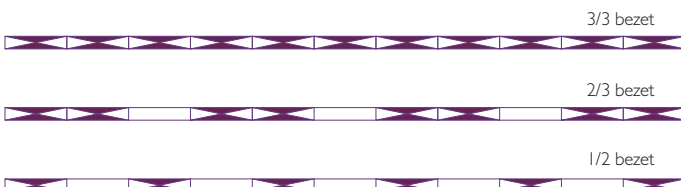
Voorbeeld

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

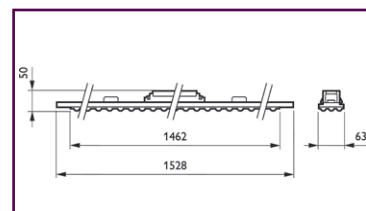
Standaard Lichtplan

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 58I LED ... *ZTX400 BC58	ZTX400 CB ZTX400 UB ZTX400 MB	TTX400 58I	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.be