

Buitenverlichting

L i c h t m a s t a l u m i n i u m

Mast Alu-Z / K:

Cilindrische en conische lichtmasten uit aluminium kenmerken zich door een laag gewicht en hoge corrosiebestendigheid. De masten zijn standaard voorzien van een aluminium deur waarachter een C-profiel met M6-glijmoeren is aangebracht voor de bevestiging van het aansluitblok. Afwerking met hoogwaardige weersbestendige zwarte lak. Afwijkende RAL-kleuren zijn op aanvraag leverbaar.

Leverbare uitvoeringen:

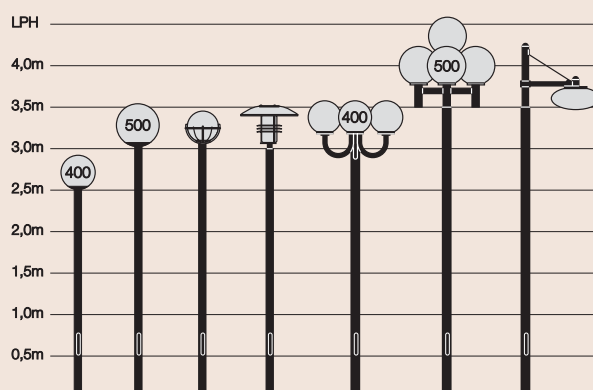
- Type A: voor plaatsing in prefab betonfondamenten
- Type B: met grondstuk, kabeldoorvoer en grondplaat. Afhankelijk van de grondsoort kunnen deze masten worden ingegraven of ingestort in beton
- Type C: met voetplaat, voor de bevestiging op een betonfundatie of andere vaste ondergrond.

Opties:

Afwijkende maten en uitvoeringen zijn op aanvraag leverbaar.

Toebehoren:

- Passende aansluitblokken
- Ingebouwde enkele of dubbele contactdoos

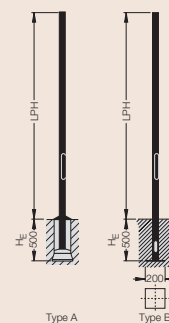


Mast-ALU-Z76/....

Cilindrische aluminium mast in uitvoeringen type A en type B, mast en masttop Ø 76 mm., met deur en glijrail

Passend aansluitblok: art.nr. E200041 (zie blz. 24).

Type-uitvoering	Art.nr.	LPH	HE	Kg.
Mast-ALU-Z76/2500-A	E200333	2500	500	5,0
Mast-ALU-Z76/3000-A	E200334	3000	500	6,0
Mast-ALU-Z76/2500-B	E200305	2500	500	5,5
Mast-ALU-Z76/3000-B	E200306	3000	500	6,5

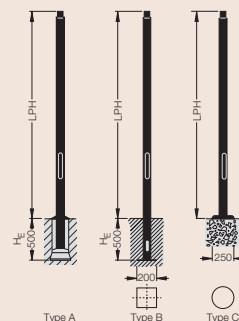


Mast-ALU-Z90/....

Cilindrische aluminium mast in uitvoeringen type A, B en C, mast Ø 90 mm en masttop Ø 60 mm., met deur en glijrail.

Passend aansluitblok: E200043 (zie blz. 24). Inbouw van contactdoos mogelijk.

Type-uitvoering	Art.nr.	LPH	HE	Kg.
Mast-ALU-Z90/3000-A	E200339	3000	500	8,5
Mast-ALU-Z90/2500-B	E200309	2500	500	7,0
Mast-ALU-Z90/3000-B	E200310	3000	500	9,0
Mast-ALU-Z90/2500-C	E200345	2500	7,5	
Mast-ALU-Z90/3000-C	E200346	3000	9,5	



Mast-ALU-Z108/....

Cilindrische aluminium mast in uitvoeringen type A en B, mast Ø 108 mm en masttop Ø 60 mm., met deur en glijrail.

Passende aansluitblokken: E200043 en E200044 (zie blz. 24). Inbouw van contactdoos mogelijk.

Type-uitvoering	Art.nr.	LPH	HE	Kg.
Mast-ALU-Z108/3500-A	E200340	3500	500	11,5
Mast-ALU-Z108/3500-B	E200313	3500	500	12,0
Mast-ALU-Z108/4000-A	E200341	4000	600	13,2
Mast-ALU-Z108/4000-B	E200363	4000	600	13,8

Toebehoren:

Mast-WCD-enkel	E200046
Mast-WCD-dubbel	E200047

Buitenverlichting

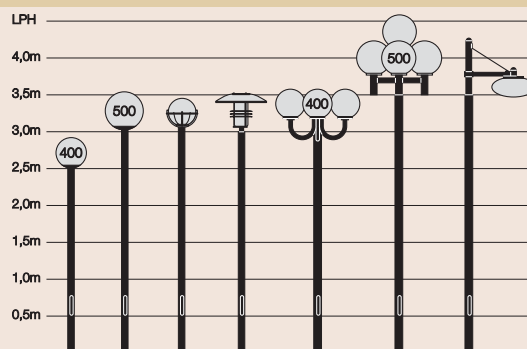
L i c h t m a s t s t a a l

Mast Stahl-Z / K:

Cilindrische (verjongende) en conische lichtmasten uit staal in hoogwaardige vuurverzinkte uitvoering. De hoge corrosiebestendigheid maakt de masten bestand tegen alle weerinvoeden. Standaard voorzien van een stalen deur waarachter een C-profiel met M6-glijmoeren is aangebracht voor de bevestiging van het aansluitblok. Gelakte uitvoering in RAL-kleur is op aanvraag leverbaar. Standaard uitvoering met grondstuk en kabeldoorvoeropening.

Opties:

- Met aangelaste of geschroefde flensplaat, dik 4 mm., en grondstuk
- Grondstuk uitgevoerd met corrosiebeschermde krimpmanchet of gebitumeerd
- Uitvoering met voetplaat voor bevestiging op een betonfundatie of ander vaste ondergrond
- Afwijkende maten en uitvoering
- Kantelbare uitvoering of voorzien van klisporten.



Mast-Stahl Z60/....

Cilindrische stalen mast met verjonging en grondstuk, onderzijde resp. Ø 144 of 114 mm en masttop Ø 60 mm., in vuurverzinkte uitvoering met deur en glijrail. Passende aansluitblokken: E200043 en E200044 (zie onder).

Type-uitvoering	Art.nr.	LPH	E	D1	Kg.
Mast-Stahl-Z60/2500	E200348	2500	700	144	22
Mast-Stahl-Z60/3000	E200349	3000	700	144	25
Mast-Stahl-Z60/3500	E200350	3500	700	114	27
Mast-Stahl-Z60/4000	E200251	4000	800	114	31
Mast-Stahl-Z60/4500	E200252	4500	800	114	38
Mast-Stahl-Z60/5000	E200253	5000	800	114	39
Mast-Stahl-Z76/3000	E200354	3000	700	144	25
Mast-Stahl-Z76/3500	E200355	3500	700	114	29
Mast-Stahl-Z76/4000	E200256	4000	800	114	31
Mast-Stahl-Z76/4500	E200257	4500	800	114	34
Mast-Stahl-Z76/5000	E200258	5000	800	114	39
Mast-Stahl-Z76/5500	E200259	5500	900	114	42
Mast-Stahl-Z76/6000	E200260	6000	1000	114	47

Mast-Stahl Z76/....

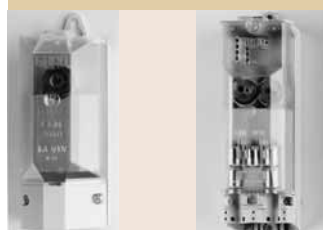
Cilindrische stalen mast met verjonging en grondstuk, onderzijde resp. Ø 144 of 114 mm en masttop Ø 76 mm., in vuurverzinkte uitvoering met deur en glijrail. Passende aansluitblokken: E200043 en E200044 (zie onder).



Mast-Stahl K76/....

Conische stalen mast met grondstuk, masttop Ø 76 mm., in vuurverzinkte uitvoering met deur en glijrail. Passende aansluitblokken: E200043 en E200044 (zie onder).

Type-uitvoering	Art.nr.	LPH	E	D1	Kg.
Mast-Stahl-K76/3000	E200361	3000	700	124	29
Mast-Stahl-K76/3500	E200362	3500	700	124	34
Mast-Stahl-K76/4000	E200263	4000	800	124	36
Mast-Stahl-K76/4500	E200264	4500	800	130	42
Mast-Stahl-K76/5000	E200265	5000	800	134	46
Mast-Stahl-K76/5500	E200293	5500	900	140	52
Mast-Stahl-K76/6000	E200294	6000	1000	151	52



Toebehoren – aansluitblokken:

Art.nr.	Voor mast	Klemmen	Opmerking
E200041	> 76 mm	4x10 mm ²	1xE27/Diazed max 25A, zonder afscherming
E200043	> 90 mm	5x16 mm ²	1xE14/Neozed max. 16A, IP43
E200044	> 108 mm	5x16 mm ²	2xE14/Neozed max. 16A, IP44



Buitenverlichting

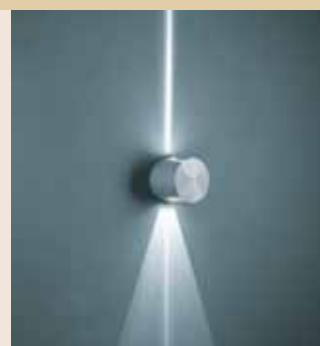
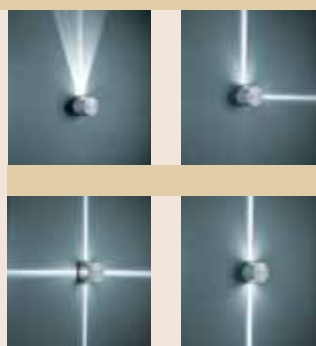
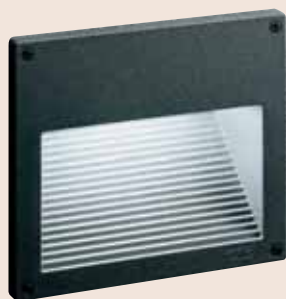
D i v e r s e n

Diverse buitenverlichting:

Ons leveringsprogramma voor buitenverlichting is veel groter dan in deze catalogus is opgenomen. Afzonderlijke documentatie hiervan wordt u op aanvraag toegezonden.

Op deze pagina geven wij u enkele voorbeelden van de mogelijkheden in:

- Bodeminbouwarmaturen, leverbaar in vele uitvoeringen; van Led tot 250W-hogedrukklampen
- Wandinbouwarmaturen, symmetrisch en asymmetrisch.
- Wandarmaturen voor effectverlichting
- Armaturen voor grondverlichting van paden en perken
- Schijnwerpers voor het aanlichten van gebouwen, borden, kunstwerken, etc.
- Schijnwerpers voor het verlichten van terreinen voor industrie, opslag, parkeren, sport, etc.



Buitenverlichting

Secundaire spiegeltechniek

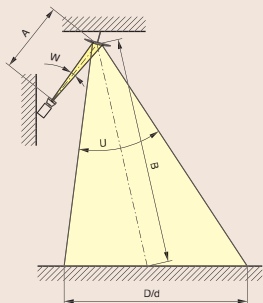
Toepassingen:

Bij indrukwekkend vormgegeven entrees, atria, trappenhuizen, verkoopruimten, musea, etc. hoort een verlichting die de uitstraling van de ruimte zowel efficiënt als onopvallend versterkt. Hiervoor is een combinatie van indirect gerichte schijnwerpers en speciale, aan het plafond of dak geplaatste, reflectoren een ideale oplossing. Met het lichtberekingsprogramma "Luxvision" is eenvoudig een installatie te simuleren waardoor een goede indruk van de verlichte ruimte kan worden voorgesteld.

Nadere informatie en documentatie sturen wij u op aanvraag toe.

Daglichtvervangend:

Omdat schijnwerpers en reflectoren op elkaar afgestemd zijn is het systeem ook toepasbaar bij lichtdoorlatende daken zonder dat ernstige "lichtvervuiling" ontstaat. Bovendien wordt de ruimte met kunstlicht op dezelfde manier verlicht als met het natuurlijke daglicht.



Principe, werking en uitvoeringen:

Het principe is eenvoudig. Met diepstralende schijnwerpers wordt gericht licht gestuurd naar de secundaire reflectoren. Afhankelijk van de geometrische vereisten zijn deze reflectoren meer of minder gebogen zodat het licht wordt afgebogen naar de te verlichten oppervlakten.

Schijnwerpers:

Voor een efficiënte verlichting en een goede kleurweergave) worden schijnwerpers met hoogwaardige aluminium reflectoren voor keramische lampen, naar keuze warmwit (kleur 830/930) of koelwit (kleur 840/942 van 70 of 150W toegepast. Voor vochtige ruimtes worden schijnwerpers met hoge afdichting (IP66) toegepast.

Spiegeltechniek:

Afhankelijk van de ruimte en de opstelling, de karakteristiek en de afstand van de schijnwerpers worden, individueel of groepsgewijs, reflectoren opgesteld. Deze reflectoren, uit hoogwaardig mat of hoogglanzend aluminium, zijn individueel instelbaar en worden geleverd in ronde of vierkante, vlakke of bolle uitvoeringen. Om meerdere spiegels af te hangen kunnen montageframes worden geleverd.



Bereikbare oplossing:

Ook in situaties waar normaal de verlichtingsarmaturen moeilijk bereikbaar zijn voor onderhoud en lampenwissel, zoals boven zwembaden, in hoge atria of boven trappenhuizen, biedt dit indirecte verlichtingsstelsel mogelijk de oplossing.