

Multiple Nyx 330

Design: Vilhelm Lauritzen Arkitekter



Nyx 330 fås med gennemboret hus til montage af en eller flere lygter på en cylindrisk 60 mm mast eller masteforlænger.

Nedenfor har vi specificeret fem forskellige, harmoniske løsninger til montering af tre lygtehoveder på hhv. 6,6, 5, og 4,8 m mast eller to lygtehoveder på hhv. 5 og 4 m mast.

I alle fem tilfælde er vist en konisk mast med et cylindrisk forlængerrør med forborede huller til montering af lygtehovederne. To af løsningerne har tre gennembrudte lygter, og i disse tilfælde passer det nederste armatur i samlingen mellem den koniske mast og forlængerrøret. De øvrige løsninger er med et topmonteret armatur øverst.



FOCUS-LIGHTING

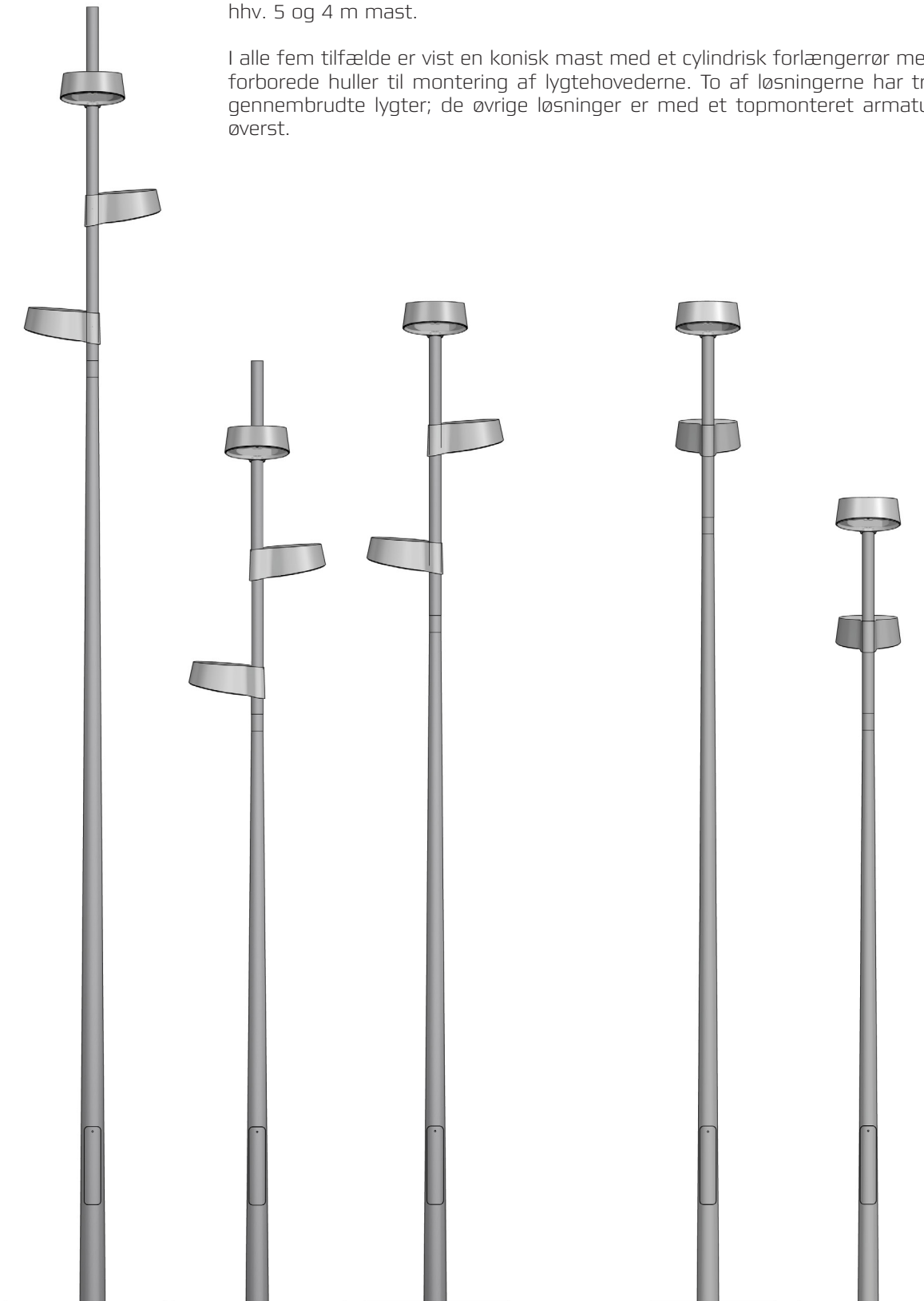
Multiple Nyx master

Design Nyx: Vilhelm Lauritzen Arkitekter

Nyx 330 fås med gennemboret hus til montage af en eller flere lygter på en cylindrisk 60 mm mast eller masteforlænger.

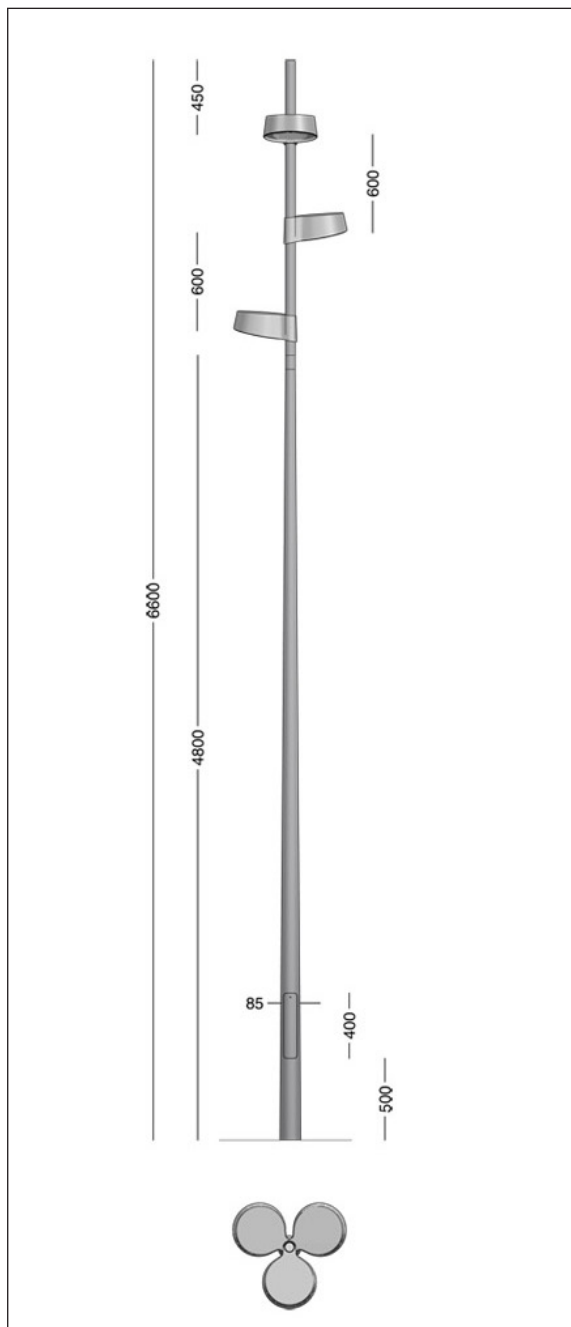
Nedenfor har vi specificeret fem forskellige, harmoniske løsninger til montering af tre lygtehoveder på hhv. 6,6, 5, og 4,8 m mast eller to lygtehoveder på hhv. 5 og 4 m mast.

I alle fem tilfælde er vist en konisk mast med et cylindrisk forlængerrør med forborede huller til montering af lygtehovederne. To af løsningerne har tre gennembrudte lygter; de øvrige løsninger er med et topmonteret armatur øverst.



6,6 m mast for Multiple Nyx 330

Design Nyx: Vilhelm Lauritzen Arkitekter



Specifikation:

Mast: 4,8 m konisk med 1,8 m cylindrisk forlængerrør, Ø60, afsluttet med prop
 Totalhøjde: 6,6 m over terræn
 Materiale: Galvaniseret stål
 Lakering: Grafitgrå: YW355F
 Silvergrå: Y2370I
 Sort: Noir 900 eller RAL 9005
 Corten brown: YX355F

I forlængerrøret til vare nr. 3160 og 3260 er der forboret huller til montering af lygtehoveder i følgende positioner:

Position lodret: Øverste lampe: 450 mm fra top
 Indbyrdes afstand: 600 mm
 Position vandret: Øverste lampe: I samme retning som mastelugen
 Indbyrdes forskydning: 120 grader

Nyx armaturet er beskrevet i separat datablad.
 Til den viste løsning bestilles 3 stk. Nyx 330 med gennembrudt hus.

Tilbehør:

98158 Sikringsindsats for 2 Neozed sikringer op til 16 A
 Klassifikation: IP44, klasse II eller klasse I
 Indgangskabler: max 3 stk 5 x 16 mm²
 Dimensioner: L 232 x B 69 x H 69 mm

50271 Sikringsindsats for 3 Neozed sikringer op til 16 A
 Klassifikation: IP44, klasse II
 Indgangskabler: max 3 stk 5 x 16 mm²
 Dimensioner: L 265 x B 72 x H 84 mm

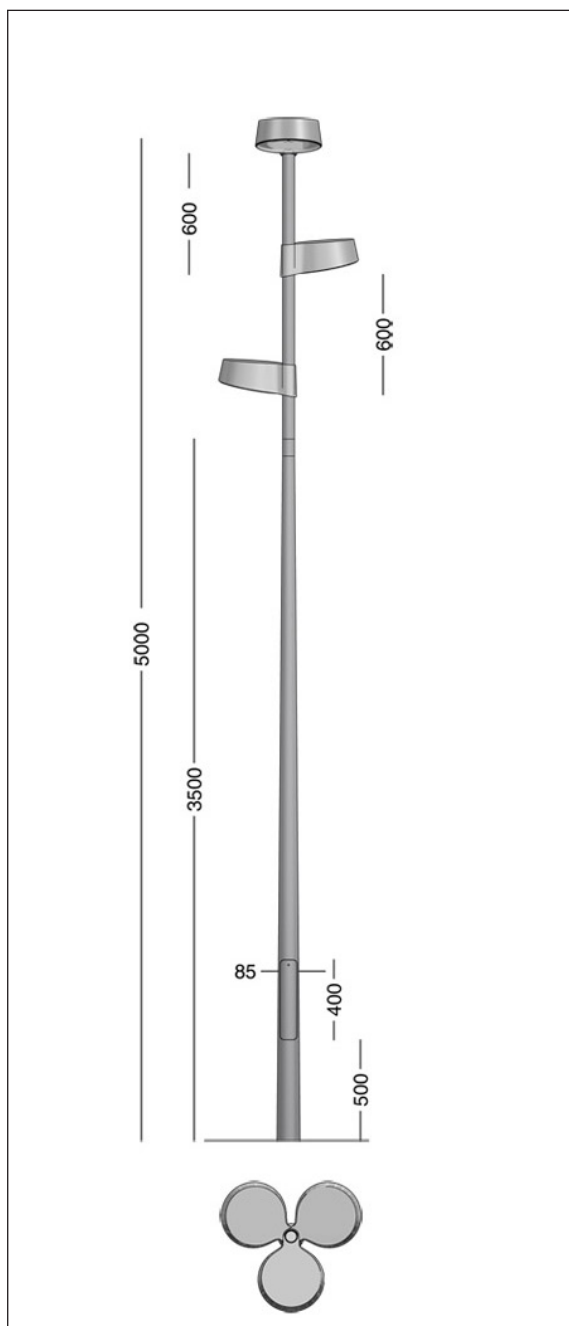
50200 Vingefundament for Ø 108-140 mm
50300 Stålfundament, 1 meter, for fodflange
50301 Betonfundament, 1 meter, for fodflange

Varianter:

Galvaniseret mast, 4,8 m konisk med 1,8 m forlængerrør Ø60 mm		
Varenummer	Huller til lygter	Montering
3160-	tre forborede huller	for nedgravning
3260-	tre forborede huller	på flange
Kombineres med:	Farve	Eksempel: 3160-4 = Grafitgrå mast for nedgravning, 4,8 m konisk, 1,8 m forlængerrør m. forborede huller
	7 galvaniseret	
	3 sort RAL 9005	
	4 grafitgrå	
	9 silvergrå	
	17 corten brown	
	66 sort noir 900	

5 m mast for Multiple Nyx 330

Design Nyx: Vilhelm Lauritzen Arkitekter



Specifikation:

Mast: 3,5 m konisk med 1,5 m cylindrisk forlænger, Ø60
 Totalhøjde: 5 m over terræn
 Materiale: Galvaniseret stål
 Lakering: Grafitgrå: YW355F
 Silvergrå: Y2370I
 Sort: Noir 900 eller RAL 9005
 Corten brown: YX355F

I forlængerrøret til vare nr. 3164 og 3264 er der forboret huller til montering af lygtehoveder i følgende positioner:

Position lodret: Øverste lampe: topmonteret
 Indbyrdes afstand: 600 mm
 Position vandret: Øverste lampe: I samme retning som mastelugen
 Indbyrdes forskydning: 120 grader

Nyx armaturet er beskrevet i separat datablad. Til den viste løsning bestilles 1 stk. Nyx 330 for topmontage og 2 stk. Nyx 330 med gennembrudt hus.

Tilbehør:

98158 Sikringsindsats for 2 Neozed sikringer op til 16 A
 Klassifikation: IP44, klasse II eller klasse I
 Indgangskabler: max 3 stk 5 x 16 mm²
 Dimensioner: L 232 x B 69 x H 69 mm

6949 Mini sikringsindsats for 1 sikring, 10 kV
 Klassifikation: IP44, klasse II eller klasse I
 Indgangskabler: max 3 stk 4 x 10 mm², heraf 1 stk til 10 kV
 Dimensioner: L 280 x B 52 x H 51 mm

50200 Vingefundament for Ø 108-140 mm
50300 Stålfundament, 1 meter, for fodflange
50301 Betonfundament, 1 meter, for fodflange

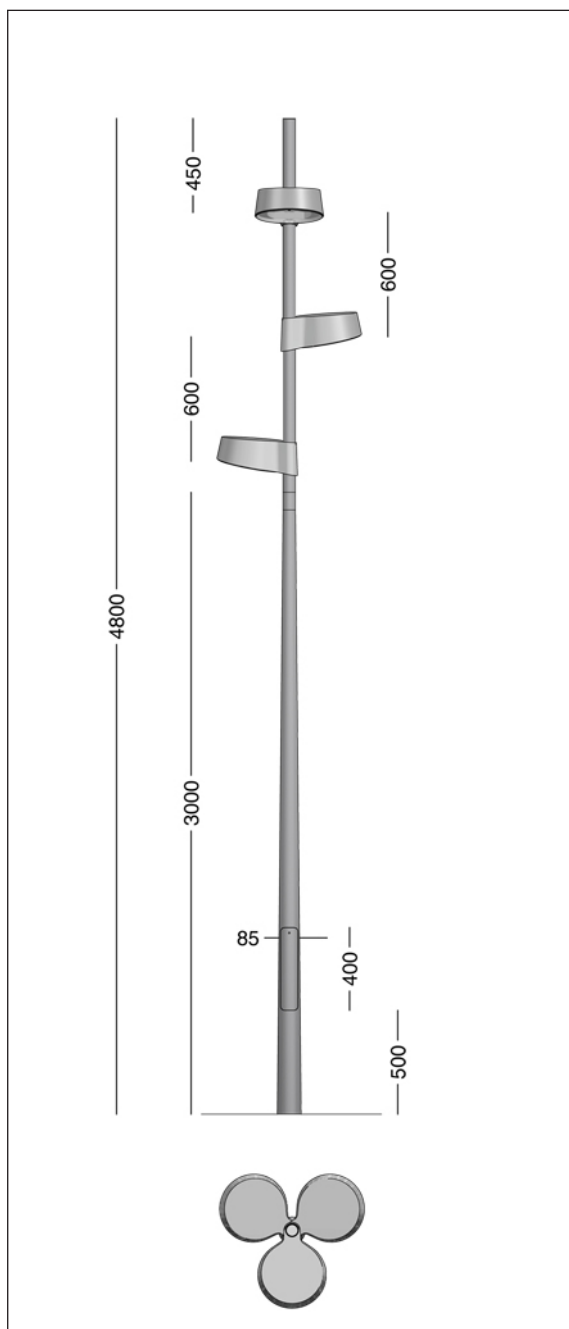
50201 Prop til Ø 60 mm mast, grå eller sort

Varianter:

Galvaniseret mast, 3,5 m konisk med 1,5 m forlængerrør Ø60 mm		
Varenummer	Huller til lygter	Montering
3164-	to forborede huller	for nedgravning
3264-	to forborede huller	på flange
Kombineres med:	Farve	Eksempel: 3164-4 = Grafitgrå mast for nedgravning, 3,5 m konisk, 1,5 m forlængerrør m. forborede huller
	7 galvaniseret	
	3 sort RAL 9005	
	4 grafitgrå	
	9 silvergrå	
	17 corten brown	
	66 sort noir 900	

4,8 m mast for Multiple Nyx 330

Design Nyx: Vilhelm Lauritzen Arkitekter



Specifikation:

Mast: 3 m konisk med 1,8 m cylindrisk forlænger, Ø60, afsluttet med prop
 Totalhøjde: 4,8 m over terræn
 Materiale: Galvaniseret stål
 Lakering: Grafitgrå: YW355F
 Silvergrå: Y2370I
 Sort: Noir 900 eller RAL 9005
 Corten brown: YX355F

I forlængerrøret til vare nr. 3162 og 3262 er der forboret huller til montering af lygtehoveder i følgende positioner:

Position lodret: Øverste lampe: 450 mm fra top
 Indbyrdes afstand: 600 mm
 Position vandret: Øverste lampe: I samme retning som mastelugen
 Indbyrdes forskydning: 120 grader

Nyx armaturet er beskrevet i separat datablad.
 Til den viste løsning bestilles 3 stk. Nyx 330 med gennembrudt hus.

Tilbehør:

98158 Sikringsindsats for 2 Neozed sikringer op til 16 A
 Klassifikation: IP44, klasse II eller klasse I
 Indgangskabler: max 3 stk 5 x 16 mm²
 Dimensioner: L 232 x B 69 x H 69 mm

6949 Mini sikringsindsats for 1 sikring, 10 kV
 Klassifikation: IP44, klasse II eller klasse I
 Indgangskabler: max 3 stk 4 x 10 mm², heraf 1 stk til 10 kV
 Dimensioner: L 280 x B 52 x H 51 mm

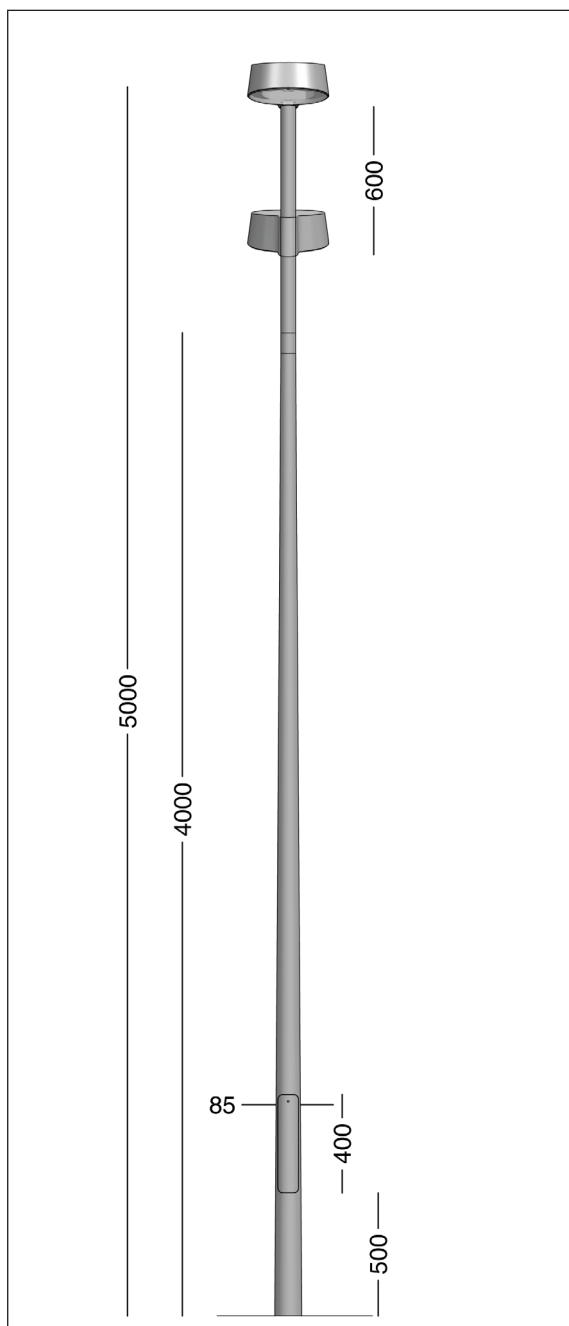
50200 Vingefundament for Ø 108-140 mm
50300 Stålfundament, 1 meter, for fodflange
50301 Betonfundament, 1 meter, for fodflange

Varianter:

Galvaniseret mast, 3 m konisk med 1,8 m forlængerrør Ø60 mm		
Varenummer	Huller til lygter	Montering
3162-	tre forborede huller	for nedgravning
3262-	tre forborede huller	på flange
Kombineres med:	Farve	Eksempel: 3162-4 = Grafitgrå mast for nedgravning, 3 m konisk, 1,8 m forlængerrør m. forborede huller
	7 galvaniseret	
	3 sort RAL 9005	
	4 grafitgrå	
	9 silvergrå	
	17 corten brown	
	66 sort noir 900	

5 m mast for 2 x Nyx 330

Design Nyx: Vilhelm Lauritzen Arkitekter



Specifikation:

Mast:	4 m konisk med 1 m cylindrisk forlænger, Ø60
Totalhøjde:	5 m over terræn
Materiale:	Galvaniseret stål
Lakering:	Grafitgrå: YW355F Silvergrå: Y2370I Sort: Noir 900 eller RAL 9005 Corten brown: YX355F

I forlængerrøret til vare nr. 3163 og 3263 er der forboret huller til montering af lygtehoveder i følgende positioner:

Position lodret:	Øverste lampe: topmonteret Lampe 2: 600 mm fra øverste lampe
Position vandret:	Øverste lampe: I samme retning som mastelugen Lampe 2: 180 grader forskudt for øverste lampe Der er boret to huller over for hinanden, sådan at positionen er valgfri.

Nyx armaturet er beskrevet i separat datablad. Til den viste løsning bestilles 1 stk. Nyx 330 for topmontage og 1 stk. Nyx 330 med gennembrudt hus.

Tilbehør:

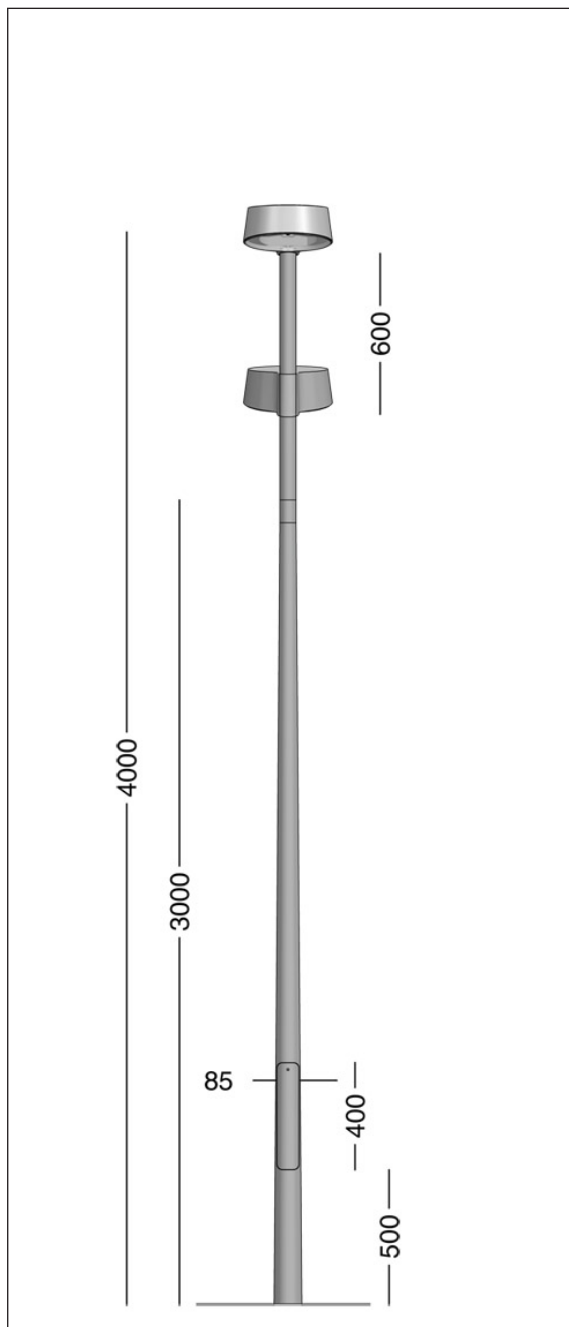
98158	Sikringsindsats for 2 Neozed sikringer op til 16 A
Klassifikation:	IP44, klasse II eller klasse I
Indgangskabler:	max 3 stk 5 x 16 mm ²
Dimensioner:	L 232 x B 69 x H 69 mm
50271	Sikringsindsats for 3 Neozed sikringer op til 16 A
Klassifikation:	IP44, klasse II
Indgangskabler:	max 3 stk 5 x 16 mm ²
Dimensioner:	L 265 x B 72 x H 84 mm
50200	Vingefundament for Ø 108-140 mm
50300	Stålfundament, 1 meter, for fodflange
50301	Betonfundament, 1 meter, for fodflange

Varianter:

Galvaniseret mast, 4 m konisk med 1 m forlængerrør Ø60 mm		
Varenummer	Montering	Huller til lygte
3163-	for nedgravning	to forborede huller i samme højde
3263-	på flange	to forborede huller i samme højde
Kombineres med:	Farve	Eksempel: 3163-4 = Grafitgrå mast for nedgravning, 4 m konisk, 1 m forlængerrør m. forborede huller
	7	galvaniseret
	3	sort RAL 9005
	4	gråfitgrå
	9	silvergrå
	17	corten brown
	66	sort noir 900

4 m mast for 2 x Nyx 330

Design Nyx: Vilhelm Lauritzen Arkitekter



Specifikation:

Mast: 3 m konisk med 1 m cylindrisk forlænger, Ø60
 Totalhøjde: 4 m over terræn
 Materiale: Galvaniseret stål
 Lakering: Grafitgrå: YW355F
 Silvergrå: Y2370I
 Sort: Noir 900 eller RAL 9005
 Corten brown: YX355F

I forlængerrøret til vare nr. 3161 og 3261 er der forboret huller til montering af lygtehoveder i følgende positioner:

Position lodret: Øverste lampe: topmonteret
 Lampe 2: 600 mm fra øverste lampe
 Position vandret: Øverste lampe: I samme retning som mastelugen
 Lampe 2: 180 grader forskudt for øverste lampe
 Der er boret to huller over for hinanden, sådan at positionen er valgfri.

Nyx armaturet er beskrevet i separat datablad. Til den viste løsning bestilles 1 stk. Nyx 330 for topmontage og 1 stk. Nyx 330 med gennembrudt hus.

Tilbehør:

98158 Sikringsindsats for 2 Neozed sikringer op til 16 A
 Klassifikation: IP44, klasse II eller klasse I
 Indgangskabler: max 3 stk 5 x 16 mm²
 Dimensioner: L 232 x B 69 x H 69 mm

6949 Mini sikringsindsats for 1 sikring, 10 kV
 Klassifikation: IP44, klasse II eller klasse I
 Indgangskabler: max 3 stk 4 x 10 mm², heraf 1 stk til 10 kV
 Dimensioner: L 280 x B 52 x H 51 mm

50200 Vingefundament for Ø 108-140 mm
50300 Stålfundament, 1 meter, for fodflange
50301 Betonfundament, 1 meter, for fodflange

Varianter:

Galvaniseret mast, 3 m konisk med 1 m forlængerrør Ø60 mm		
Varenummer	Montering	Huller til lygte
3161-	for nedgravning	to forborede huller i samme højde
3261-	på flange	to forborede huller i samme højde
Kombineres med:	Farve	Eksempel: 3161-4 = Grafitgrå mast for nedgravning, 3 m konisk, 1 m forlængerrør m. forborede huller
	7	galvaniseret
	3	sort RAL 9005
	4	grafitgrå
	9	silvergrå
	17	corten brown
	66	sort noir 900

Generelt vedrørende opstilling af belysningsmaster på/med forskellige fundaments typer:

Der skelnes generelt mellem 2 typer master:

Master for nedgravning:

For master til nedgravning kan der anvendes flere forskellige funderingsløsninger, herunder vingefundament, flere vingefundamenter, betonplade fundamenter og /eller en kombination af disse fundaments typer.

Master med fodflange for fundament:

For master med fodflange kan benyttes præfabrikerede betonfundamenter, stålfundamenter, idet der alternativt kan støbes in situ med passende bolte og støbeskabelon.

Før opstilling af master:

Masten og det valgte/foreskrevne fundament kontrolleres, idet det rette fundament og størrelse bør vælges ud fra det på opstillingsstedet givne jordbundsforhold. Samtidig bør det kontrolleres at mastens evnet til at bære den aktuelle lampe, idet der også bør tages hensyn til lampens og evt. travers's vindflade samt terrænets kategori.

Ovenstående forhold er entreprenørens ansvar. Såfremt disse forhold ikke er korrekte, bør der anvendes alternativ fundament, idet der evt. bør foretages en jordbundsprøver, for derved at kunne få beregnet korrekt fundament.

Opstilling af master for nedgravning:

Der udgraves hul - ca. 50 cm større en mastens tværsnit og ca. 10 cm dybere end mastens nedgravningsdel - således at der i hullets bund kan udlægges et lag stabilgrus. Masten sættes samtidig i lod og der efterfyldes nu med stabilgrus for hver 15-20 cm, idet og der stemples med kuglestøder til meget fast jord. Evt. kan der afsluttes med opgravet jord, græstørv eller anden topbelægning.

Opstilling af master med fodflange:

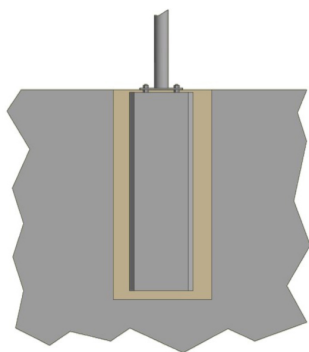
Der udgraves hul - min. 50 cm større end fundamentets to sider (bxb) samt ca. 10 cm dybere end fundamentets dybde. Der udlægges et lag stabilgrus på ca. 10 cm i hullets bund, således at det valgte fundament bund kan opstilles i både lod og vage.

Der efterfyldes nu med stabilt grus for hver 15 - 20 cm, idet der stemples med kuglestøder, hvorefter der efterfyldes med stabil grus, der stemples med kuglestøder, hvorefter masten monteres på fundamentet på fundamentets bolte, der spændes med momentnøgle.

For at sikre at masten står i lod, kan denne justeres ved hjælp af fundamentboltene, der separat henholdsvis kan sænkes eller hæves for at få masten til at stå i lod. Master med fodflange kan opstilles både med synlig fodflange og med fodflange og bolte ca. 100 mm under overflade.

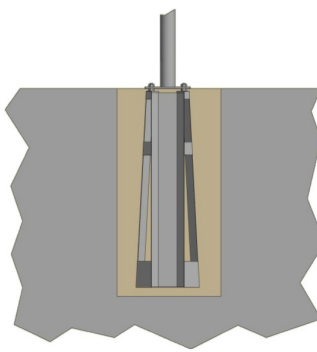
Principskitse - montage af mast med fodflange:

Focus art. nr. 50301



Funderet på betonfundament

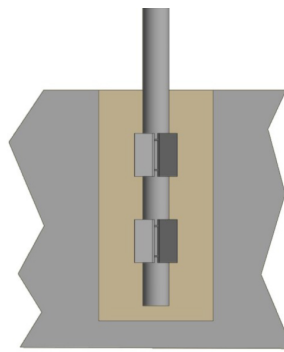
Focus art. nr. 50300



Funderet på stålfundament

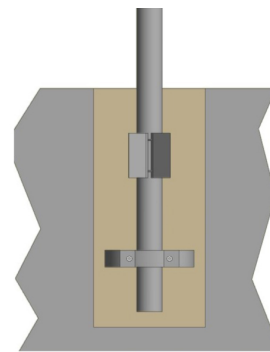
Principskitse - montage af mast for nedgravning:

Focus art. nr. 50200 + 50208



Monteret med 2 sæt vingefundamenter

Focus art. nr. 50276



m/betonplade fundament + Vingefundament