



FREDESBORG
KOMMUNE

Armaturkatalog

Fredensborg Kommune



ÉN KOMMUNE – FEM UNIKKE STEDER
• FREDENSBORG • HUMLEBÆK • NIVÅ • KOKKEDAL • LANDET

Indledning

Armatorkataloget giver en aktuel oversigt over armaturer, som imødekommer de målsætninger og retningslinjer, der er indeholdt i Fredensborg Kommunes Belysningsplan, september 2020.

Valg af armatur ved etablering, udskiftning og renovering skal tage udgangspunkt i armaturkataloget. Principielt kan armaturkataloget kun fraviges, hvis der til et særskilt område udarbejdes og godkendes en specifik designmanual.

Kataloget er opdelt i følgende områder:

By, Land, Pladser mv. og Supplerende belysning.

By og Land omfatter de gængse vejtyper:

Trafikveje, lokalveje samt stier. På veje og stier anvendes vejarmaturer.

Pladser mv. omfatter offentlige arealer, offentlige pladser og p-pladser. Her kan udover vejarmaturer anvendes parkarmaturer, hvor det er bejlejligt. Pullerter anvendes primært som supplerende belysning. Pullerter kan dog også forekomme som egentlig belysning f. eks. på korte stistrækninger.

Under Pladser mv. er medtaget tunneler og stibroer. Det altid har været praksis at belyse tunneler, hvorimod stibroer hidtil ikke har haft særskilt belysning. Med LED-lyskilder er det i højere grad muligt at etablere belysning på stibroer og et forsøg hermed er under udførelse i Humlebæk.

Under supplerende belysning er angivet to specialarmaturer som er anvendt ved Holmegårdscenteret, som pladsbelysning hhv. som projektorbelysning i forbindelse med billedprojektion på en tunnel under Holmegårdsvej.

By:Trafikveje

Der anvendes rundkoniske rørmaster i stål eller aluminium. På trafikveje skal Ra-værdien være minimum 70 og belysningen skal have en farvetemperatur på 4.000

K. Armaturer skal leveres med styringsmulighed DALI via Zhaga book 18 sokkel.

Vejtype	Armatur	Leverandør/Armatur/version	Montage	Mastehøjde	Bemærkning
Trafikveje		Focus Lighting Peak 380 LED	Topmonteret Sidemonteret med arm	8 meter	
		Signify MileWide Gen 2 LED	Topmonteret Sidemonteret med arm	8-9 meter	
		Signify København Gen 2 LED, large	Sidemonteret med kort buet arm	8-9 meter	

By:Primære lokalveje

Der anvendes rundkoniske rørmaster i stål. Master kan i særlige tilfælde være indfarvet. På primære lokalveje skal Ra-værdien være minimum 70 og belysningen skal







have en farvetemperatur på 4.000 K. Armaturer skal leveres med styringsmulighed DALI via Zhaga book 18 sokkel.

Vejtype	Armatur	Leverandør/Armatur/version	Montage	Mastehøjde	Bemærkning
Primære lokalveje		Focus Lighting Peak 380 LED	Topmonteret Sidemonteret med arm	6-7 meter	
		Signify MileWide Gen 2 LED	Topmonteret Sidemonteret med arm	6-7 meter	
		Signify København Gen 2 LED, small	Sidemonteret med kort buet arm	6-7 meter	

By:Lokalveje



Der anvendes rundkoniske master i stål. Aluminium kan komme på tale for at understrege et særligt miljø. Master kan i særlige tilfælde være indfarvet. På lokalveje, erhverv skal Ra-værdien være minimum 70 og belysningen skal have en farvetemperatur på 4.000 K.

På lokalveje, bolig skal Ra-værdien være minimum 80 og belysningen skal have en farvetemperatur på 3.000 K. Armaturer skal leveres med styringsmulighed DALI via Zhaga book 18 sokkel.

Vejtype	Armatur	Leverandør/Armatur/version	Montage	Mastehøjde	Bemærkning
Lokalvej Erhverv		Focus Lighting Way	Sidemonteret på 0,5 meter buet arm	5-6 meter	Anvendes i forbindelse med malet aluminiumsmast
		Signify Iridium Gen 4, Mini	Topmonteret eller side- monteret på kort lige arm	5-6 meter	
Lokalvej Bolig		Signify CitySwan Gen 2 LED	Topmonteret eller side- monteret på kort lige arm	5 meter	
		Signify Københavner City Gen 2 LED, small	Kort buet arm	5 meter	
		Louis Poulsen Homann Park Asymmetrisk	Topmonteret	5 meter	
		Focus Lighting Nyx 330	Topmonteret	5 meter	

By:Stier

Der anvendes rundkoniske rørmaster i stål. Master kan i særlige tilfælde være indfarvet. På stier skal Ra-værdien være minimum 80 og belysningen skal have en farvetemperatur på 3.000 K. Armaturer skal leveres med styringsmulighed DALI via Zhaga book 18 sokkel.

Vejtype	Armaturl	Leverandør/Armaturl/version	Montage	Mastehøjde	Bemærkning
Stier		Focus Lighting Nyx 330 LED	Topmonteret	3,5-4,5 meter	Trafikstier og lokalstier
		Signify CitySwan Gen 2 LED	Topmonteret	3,5-4 meter	Lokalstier, hvor CitySwan er anvendt på boligveje

Landområde

Der anvendes rundkoniske rørmaster i stål. Master kan i særlige tilfælde være indfarvet. På gennemfartsveje og fordelingsveje skal Ra-værdien være minimum 70, og belysningen skal have en farvetemperatur på 4.000 K.


På lokalveje og stier skal Ra-værdien være minimum 80 og belysningen skal have en farvetemperatur på 3.000 K. Armaturer skal leveres med styringsmulighed DALI via Zhaga book 18 sokkel.







Vejtype	Armaturl	Leverandør/Armaturl/version	Montage	Mastehøjde	Bemærkning
Gennemfartsvej Fordelingsvej (Trafikveje)		Signify København Gen 2 LED, large, small	Kort buet arm	6-7 meter	Large Ø460 Small Ø380
Lokalveje		Signify København City Gen 2 LED, small	Kort buet arm	5 meter	
Stier		Signify København Gen 2 LED, mini	Topmonteret Kort lige arm er integreret i armaturet	3,5-4 meter	

Pladser mv. og supplerende belysning

Der anvendes som udgangspunkt rundkoniske master. Cylindriske master kan anvendes hvor masten designmæssigt er integreret med armaturet. Ra-værdien skal

være minimum 80 og belysningen skal have en farvetemperatur på 3.000 K. Armaturer på master skal leveres med styringsmulighed DALI via Zhaga book 18 sokkel.

Element	Armaturl	Leverandør/Armaturl/version	Montage	Mastehøjde	Bemærkning
Pladser		Signify Metronomis Fluid	Topmonteret	3,5-4 meter	Leverandøren tilbyder et udvalg af aluminiumsmaster
		Focus Lighting Space	Topmonteret	4-5 meter	
		Focus Lighting Nyx Pullert	-	1 meter	
		Erco Castor Pullert	-	0,9 meter	
		Signify CitySwan Pullert	-	1 meter	

Element	Armatyr	Leverandør/Armatyr/version	Montage	Mastehøjde	Bemærkning
Tunnel		Louis Poulsen AL600	Væg/loft	-	
		Signify FLOW	Væg/loft	-	
Stibroer		Specialløsning	Integreret i håndliste eller rækværk	-	Anvendt ved Humlebæk Center
Supplerende Belysning		Veksø Cover L303	Til nedstøbning eller på flange	Mastelygte	Anvendt i Holmegårds- centret
		Signify ProFlood GOBO	Med beslag på mast	-	Anvendt til projektion på tunnel facade i Nivå og Kokkedal
		iGuzzini Light Up Earth	Nedgravet	-	Anvendt til belysning af skulptur og træer i Humle- bæk



FREDENSBORG
KOMMUNE

Fredensborg Kommune
Rådhus, Egevangen 3B
2980 Kokkedal

Telefon 72 56 50 00
fredensborg@fredensborg.dk
fredensborg.dk