

ARMATURKATALOG

Herning Kommune

Indledning

Dette armaturkatalog er udarbejdet i et samarbejde mellem Herning Kommune og ÅF Lighting. Kataloget rummer for alle hovedområderne i Herning Kommune de armaturer, som skal anvendes ved etablering, udskiftning og renovering af vejbelvningsanlæg. Kataloget opdateres løbende (1-2 gange årligt), i takt med at nye relevante armaturer kommer på markedet. Nye armaturer kan kun anvendes, når de efter en lysteknisk, æstetisk og designmæssig vurdering er godkendt og optaget i kataloget.

I armaturkataloget er de som hovedregel kun anvendt LED-armaturer, hvor de findes på markedet. Armaturerne er vurderet ud fra en række parametre som energieffektivitet, æstetik, vedligeholdelsesvenlighed, design, kvalitet og således at armaturløsningerne er med til at underbygge den helhed og sammenhæng, som ønskes i Herning Kommune både i dagtimerne, og når det er mørkt. Armaturerne er grupperet i familier for at skabe sammenhæng mellem områder, hvor der både er større trafikveje, lokalveje samt pladser og byrum. Denne opdeling giver fleksibilitet og valgmuligheder uden det går ud over helheden. Således kan der differentieres mellem områder, der har forskellig karakter og funktion via armaturvalget.

Kataloget er opbygget således, at der udvalgt en række armaturer til følgende områder:

- Herning Centrum
- Mindre byer
- Forbindelsesveje (mellem centrum og omkringliggende byer)
- Industriområder

Den detaljerede planlægning af belysningen til hver enkelt strækning i forhold til de enkelte områders karakter skal kortlægges nærmere i forbindelse udarbejdelse af en egentlig belysningsplan, som fastlægger principper for belysning, lyskildevalg, masteløsninger, vejbelvningsklasser, styringsstrategi og lignende.

Særlige områder

Særlige områder skal ofte have en særlig belysning. Det kan være specielle pladser, kunstværker, belysningen omkring eventorienterede byggerier og lignende. Her skal der normalt udarbejdes en selvstændig plan for belysningen, som i en række tilfælde skal have sin egen karakter. Her skal det overvejes, om armaturkataloget kan anvendes, eller





om der skal anvendes alternativer, der understøtter de særlige områders karakter. Særlige områder er således undtagelser, som underbygger og understreger helheden.

Renovering og udskiftning

Armatorkataloget skal anvendes fremadrettet i forbindelse med renovering af større områder og ved nye udstykninger. I forbindelse med det daglige vedligehold skal der i hovedreglen anvendes de eksisterende armaturløsninger i en overgangsperiode, indtil det er rentabelt at udskifte dem med katalogets løsninger.






I tilfælde hvor eksisterende armaturer, som ikke indgår i kataloget, er kommet i en LED-udgave, skal de vurderes med hensyn til blænding, lyskvalitet og lysfordeling før de kan anvendes i forbindelse med det løbende vedligehold for at sikre en ensartet lyskvalitet og belysningsmæssigt udtryk.







Katalog

Herning centrum						
		Fabrikant /navn	Montage	Lyspunktshøjde	ColourT	Bemærkninger
Trafikveje		Philips/ København LED Stor BRS441	Kort arm eller wirehængt	6-8m	3000K	Til Herning centrum foreslås enten grå indfarvning eller opal armatur
		Louis Poulsen/ Icon Mini LED	Kort arm eller wirehængt	6-8m	3000K	Basic eller opal
		Fagerhult/ Vialume 2 Stor udgave	Kort arm	6-8m	3000K	Er tilgængelig ved udgangen af 2014
Lokalveje		Philips/ København LED Lille BRS443	Kort arm eller wirehængt	5-6m	3000K	Til Herning centrum foreslås enten grå indfarvning eller opal armatur

		Louis Poulsen/ Icon Mini LED	Kort arm eller wirehængt	6m	3000K	Basic eller opal
		Fagerhult/ Vialume 1 Lille udgave	Kort arm	6m	3000K	
Stier og åbne byrum		Focus Lighting/ Sky Park	Topmonteret	4m	3000k	
		Louis Poulsen/ Albertslund Mini LED	Topmonteret	4m	3000K	
		Philips/ Grandvillie (GV) BPS962	Topmonteret	4m	3000K	Kun til renoveringer
		Focus Ligtning/	Væg	4m	3000K	38W
		Philips/ Metronomis LED BDS670	Topmonteret	4,5m	3000K	Kun åbne pladser

		Louis Poulsen/ Toldbod 155 Wall	Væg	3,5-4m	3000K	
		Focus Lighting / Sky Bollard	Pullert	1m	3000K	9 W eller 12 W
		Erco/ Panorama	Pullert	0,9m	3000K	Følsom over for vandalisme. Anbe- fales kun steder med ringe hær- værk
		Erco/ Midipoll	Pullert	1m	3000K	
		Louis Poulsen/ Stærke Louis	Pullert	0,9m	3000K	
Særlige områder		Philips/ København LED Lille BDS443	Wirehængt	5-7m	3000K	Opal
		Philips/ Metronomis LED BDS670	Topmonteret	4,5m	3000K	Kun åbne pladser

	Focus Lighting/ Sky Park	Topmonteret	4m	3000k		
Mindre byer						
		Fabrikant /navn	Montage	Lyspunktshøjde	ColourT	Bemærkninger
Trafikveje		Philips/ Iridium ² LED Medium BGP352	Kort arm eller topmonteret	7-9m	3000K	Anvendes når der er tale om gennemgående forbindelsesveje i bymæssige områder uden specifikke karakteristika, som bør fremhæved
		Philips/ Mini Iridium LED BGS451		5-7m		
		Philips/ København LED Stor BRS441	Kort arm eller wirehængt	5-8m	3000K	Lys, grå eller opal
		Louis Poulsen/ Icon Mini LED	Kort arm eller wirehængt	6-8m	3000K	Basic eller opal

		Fagerhult/ Vialume 2 Stor udgave	Kort arm	6-8m	3000K	Er tilgængelig ved udgangen af 2014
		Focus Lighting/ Nyx 450 LED	Topmonteret	7-8m	3000K	
Lokalveje		Philips/ København LED Lille BRS443	Kort arm eller wirehængt	5-6m	3000K	Til Herning centrum foreslås enten grå indfarvning eller opal armatur
		Louis Poulsen/ Icon Mini LED Basic eller opal	Kort arm eller wirehængt	6m	3000K	Basic eller opal
		Fagerhult/ Vialume 1 Lille udgave	Kort arm	6m	3000K	
		Focus Lighting/ Nyx 330 LED (Klar skærm)	Topmonteret	5-6m	3000K	

Stier og åbne byrum		Philips/ Metronomis LED BDS670	Topmonteret	4,5m	3000K	
		Louis Poulsen/ Albertslund Mini LED	Topmonteret	4m	3000K	
		Philips/ Grandvillere (GV) BPS962	Topmonteret	4m	3000K	
		Focus Ligtning/	Væg	4m	3000K	38W
		Louis Poulsen/ Toldbod 155 Wall	Væg	3,5-4m	3000K	
		Erco/ Panorama	Pullert	0,9m	3000K	Følsom over for vandalisme. Anbefales kun steder med ringe hærværk



	Erco/ Midipoll	Pullert	1m	3000K	
	Louis Poulsen/ Stærke Louis	Pullert	0,9m	3000K	
	Focus Lighting/ Q-Stander	Pullert	0,85m	2700K eller 3000K	
	Focus Lighting / Sky Bollard	Pullert	1m	3000K	9 W eller 12 W

Forbindelsesveje

		Fabrikant /navn	Montage	Lyspunktshøjde	ColourT	Bemærkninger
Trafikveje		Philips/ Iridium ² LED Medium BGP352	Kort arm eller topmonteret	7-9m	3000K eller 4000K	
		Fagerhult/ Vialume 2 Stor udgave	Kort arm	7-9m	3000K	
		Focus Lighting/ Nyx 450 LED	Topmonteret	7-9m	3000K eller 4000K	

Stier		Philips/ Mini Iridium LED BGS451	Topmonteret	5-7m	3000K eller 4000K	
		EWO Lighting/ GO	Topmonteret	4-7m	3000K eller 4000K	Antracit eller galvaniseret med 3 eller 4 LED PCB
		Focus Lighting / Nyx 330 LED (Klar skærm)	Topmonteret	4-6m	3000K eller 4000K	

Industrielle områder

		Fabrikant /navn	Montage	Lyspunktshøjde	ColourT	Bemærkninger
Trafikveje		Philips/ Iridium ² LED Medium BGP352	Kort arm eller topmonteret	7-9m	3000K eller 4000K	
		Focus Lighting/ Nyx 450 LED	Topmonteret	7-9m	3000K eller 4000K	