

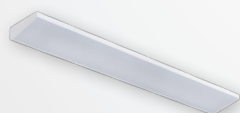
# Fastighet

Belysning för olika miljöer inomhus och utomhus



**Tips!**  
En armatur med rörelse-sensor drar i snitt 20% mindre ström jämfört med en armatur utan styrning.

## Kök



### Acis

Bänkkarmatur i extruderad aluminium med opalt bländskydd. Dimbar med fram- och bakkantsdimmer. Flyttbar strömställare. Lämplig för överskåpsbelysning i kök, tvättstugor etc.

75 065 77	590mm	10W	926lm	3000K	IP23	IK08	<input type="checkbox"/>
75 065 78	1190mm	20W	1818lm	3000K	IP23	IK08	<input type="checkbox"/>



### Athena I

Tunn tak- och väggplafond tillverkad i polykarbonat med opalt bländskydd. Bestyckad med en LED-enhet, dimbar med fram- och bakkantsdimmer.

75 020 64	Ø250mm	12W	996lm	3000K	IP54	IK10	<input type="checkbox"/>
75 020 65	Ø300mm	18W	1530lm	3000K	IP54	IK10	<input type="checkbox"/>



### WLD M64 3-pack

Tunn downlight för exv hyllor och skåp. 3-packet lev. komplett med dimbartdrivdon. Enkel infälld installation (håltagning 60-64mm) eller utanpåliggande med utbyggnadsram.

74 751 15	3-pack, 40°, vit	4W	300lm	3000K	IP54	<input type="checkbox"/>
-----------	------------------	----	-------	-------	------	--------------------------



### Idun

Takarmatur med tre justerbara spotlights monterad på rund platta, i pulverlackerad aluminium. Levereras inkl. GU10 ljuskälla. Dimbar med fram- eller bakkantsdimmer.

75 073 37	GU10, Vit	15W	1140lm	3000K	IP20	<input type="checkbox"/>
-----------	-----------	-----	--------	-------	------	--------------------------

# Allmänna utrymmen

## Pendel Tratt

Pendelarmatur för E27 ljuskälla. Levereras med svart tygkabel. Går att specialbeställas i valfri kulör på armatur och kabel. Lämplig för reception, matsal, caféer etc.

75 068 97	Mässing	E27	IP20	<input type="checkbox"/>
75 068 98	Råkoppar	E27	IP20	<input type="checkbox"/>
75 068 99	Mörkoxiderad koppar	E27	IP20	<input type="checkbox"/>
75 080 08	Svart	E27	IP20	<input type="checkbox"/>

Svensktillverkad!



## Hermod

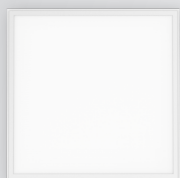
Takarmatur för GU10 ljuskälla med tre justerbara spotlights monterad på skena, i pulverlackerat stål. Levereras inkl. GU10 ljuskällor på 5W och 3000K. Lämplig för hall, kök, vardagsrum ect. i bostäder.



75 079 38	Vit	L 960mm	GU10	15W	1140lm	3000K	<input type="checkbox"/>
-----------	-----	---------	------	-----	--------	-------	--------------------------

## Panel WLP-D DALI

Infälld LED-panel med aluminiumram och bländskydd i microprismatisk PMMA. Väl avbländad armatur UGR<19 med spridningsvinkel på 80°. Dimringsbar med DALI eller återfjädrande tryckknapp. Passar som allmänbelysning i offentliga miljöer.



70 153 32	Vit	600mm	36W	3240lm	3000K	IP21	<input type="checkbox"/>
70 167 79	Vit	600mm	36W	3240lm	4000K	IP21	<input type="checkbox"/>
70 182 95	Vit	600mm	40W	4050lm	3000K	IP21	<input type="checkbox"/>
70 187 58	Vit	600mm	40W	4050lm	4000K	IP21	<input type="checkbox"/>

## WLD GU10

Infälld downlight IP65 i fast eller tiltbart utförande med GU10 sockel. Levereras komplett med dimbar GU10 ljuskälla på 5W och 3000K. I fast utförande är den även godkänd att montera utomhus i exv takfot.



74 750 95	Fast, vit	60°	5W	380lm	3000K	IP65	<input type="checkbox"/>
74 516 43	Tilt, vit	60°	5W	380lm	3000K	IP44	<input type="checkbox"/>

## Korridor

### Athena II sensor

Tunn tak- och väggplafond med rörelsesensor. Armaturen styrs med en inbyggd microvågssensor som kan ställas in efter behov. Där kan funktioner som känslighet, tid för grundljus och om armaturen ska tända upp vid rörelse när det är ljust ute regleras.



75 028 12	Ø250mm	12W	1073lm	3000K	IP44	IK10	<input type="checkbox"/>
75 028 13	Ø300mm	18W	1609lm	3000K	IP44	IK10	<input type="checkbox"/>
75 031 76	Ø350mm	25W	2299lm	3000K	IP44	IK10	<input type="checkbox"/>

### Eros

En enklare tak- och väggplafond bestyckad med LED-enhet. Tillverkad i polykarbonat med opalt bländskydd.



75 022 56	On/off	Ø255mm	12W	1076lm	IP44	IK09	<input type="checkbox"/>
75 041 03	Sensor	Ø255mm	12W	1076lm	IP44	IK09	<input type="checkbox"/>

### WLD R20

Infälld downlight i lackerad aluminium. Ljuset sprids med en blank och matt reflektor och har en spridningsvinkel på 60°. Passar som allmänbelysning i offentliga miljöer.



74 509 59	Ø180mm	60°	20W	1814lm	3000K	IP20	<input type="checkbox"/>
-----------	--------	-----	-----	--------	-------	------	--------------------------



## Lager/Industri

### WLF IP23 on/off

Tillverkad i plåt med bländskydd i PC. Armaturen går att få som On/Off alternativt med DALI. För montage dikt tak alternativt med linfästen. Lämplig för industrilokaler eller byggnader med högt i tak.

72 152 35	1650mm	50W	7005lm	4000K	IP23	IK08	<input type="checkbox"/>
72 152 39	1650mm	75W	9560lm	4000K	IP23	IK08	<input type="checkbox"/>
72 156 79	1650mm	100W	13000lm	4000K	IP23	IK08	<input type="checkbox"/>



### High Bay on/off

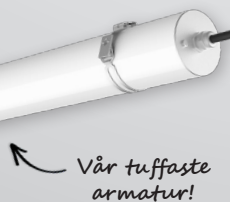
D-märkt industriarmatur med stomme tillverkad i svart forngjuten aluminium. Bländskydd i härdat glas. Lämpliga för belysning av industrilokaler, lagerlokaler etc. Finns även med DALI-styrning samt med bygel.

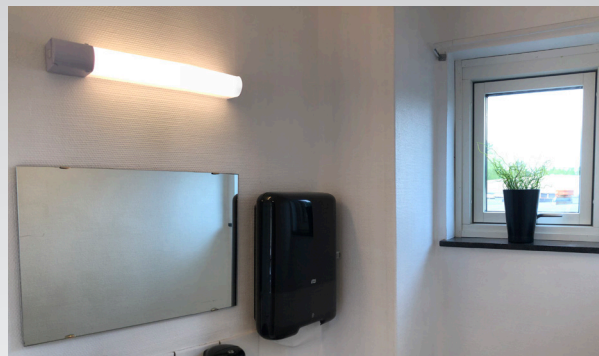
72 124 98	Reflektor	100W	13122 lm	4000K	IP68	IK<08	<input type="checkbox"/>
72 124 99	Reflektor	200W	26244lm	4000K	IP68	IK<08	<input type="checkbox"/>
72 124 90	Plan	100W	13122lm	4000K	IP68	IK<08	<input type="checkbox"/>
72 124 91	Plan	200W	26244lm	4000K	IP68	IK<08	<input type="checkbox"/>

### Renata

Extremt tålig armatur tillverkad i Polyeten (PE). En speciell ytbehandling stöter bort smuts och damm. Hygienklassad och vattentålig upp till 100bar. Genomkopplingsbar och lev. med 5-polig snabbkopplingsplint direkt i förskruvningar för enkel inkoppling samt vägg- och pendlingsfäste.

72 160 45	On/Off	50W	6500lm	4000K	IP69K	IK10	<input type="checkbox"/>
72 158 00	DALI	50W	6500lm	4000K	IP69K	IK10	<input type="checkbox"/>





## Tvättstuga



Ställbar färg-temperatur och effekt!

### Arkas II Flex

Robust D-märkt industriarmatur brandklassad enligt UL94-V2 med kupa i opalt polykarbonat. Ställbar LED-enhet i 3000-4000- eller 5000K samt ställbar effekt i fyra lägen på drivdonet. Finns även som DALI. Lämplig för belysning i mer utsatta miljöer såsom garage och dammiga, fuktiga utrymmen.

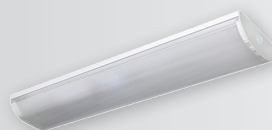
72 158 01	600mm	20W	2600lm	3000/4000/5000K	IP65	IK10	<input type="checkbox"/>
72 158 02	1200mm	40W	5200lm	3000/4000/5000K	IP65	IK10	<input type="checkbox"/>



### Athena II

Tunn tak- och väggplafond med LED som styrs med on/off eller PIR-sensor. Sensorn har ställbar hålltid och känslighet. Anpassad för inomhusmiljö.

75 041 18	on/off	Ø350mm	25W	2299lm	3000K	IP44	IK10	<input type="checkbox"/>
75 046 41	PIR	Ø350mm	25W	2299lm	3000K	IP44	IK10	<input type="checkbox"/>



### WLF IP44

Enkel att öppna, installera och underhålla. Armaturen är anpassad för inom- och utomhusbruk. Finns i två olika storlekar för att passa i flera miljöer såsom kök, korridorer m.m.

72 147 08	Opal	20W	2014lm	4000K	IP44	IK10	<input type="checkbox"/>
72 147 09	Opal	40W	4015lm	4000K	IP44	IK10	<input type="checkbox"/>
72 147 12	Opal	20W	2014lm	3000K	IP44	IK10	<input type="checkbox"/>
72 147 13	Opal	40W	4015lm	3000K	IP44	IK10	<input type="checkbox"/>

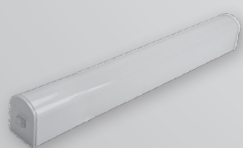
## Toalett



### Athena PIR

Tunn tak- och väggplafond med LED som styrs med hjälp av en PIR-sensor. Sensorn har ställbar hålltid och känslighet. Anpassad för inomhusmiljö.

75 046 39	PIR-sensor	Ø250mm	12W	1703lm	3000K	IP44	<input type="checkbox"/>
75 046 40	PIR-sensor	Ø300mm	18W	1609lm	3000K	IP44	<input type="checkbox"/>
75 046 41	PIR-sensor	Ø350mm	25W	2299lm	3000K	IP44	<input type="checkbox"/>



### Spektra spegel

Spegelarmatur med eller utan uttag för 2000W i modern design som passar i alla typer av badrum. Tillverkad i polykarbonat. Monteras dikt vägg.

75 071 91	Utan uttag	600mm	15W	1200lm	3000K	IP44	<input type="checkbox"/>
75 065 91	Med uttag	492mm	8W	640lm	3000K	IP44	<input type="checkbox"/>

### Aqua II spegel

Stilen spegelarmatur i modern design som passar i alla typer av badrum. Dimbar med framkantsdimmer. Levereras komplett med drivdon. Finns även i svart.

75 007 60	Vit	L 600mm	16W	1620lm	3000K	IP54	<input type="checkbox"/>
-----------	-----	---------	-----	--------	-------	------	--------------------------



## Fasad & Entré

### Ark Mini vägg

Väggarmatur med avbländat nedljus. Kromaterad och pulverlackerad stomme, bländskydd i PET-G. Armaturen har en utbyttbar LED-enhet som är dimbar med fram- och bakkantsdimmer. Passar för bruk både i privat och offentlig miljö.

77 010 04	Svart	10W	625lm	3000K	IP44	IK10	<input type="checkbox"/>
77 010 03	Antracit	10W	625lm	3000K	IP44	IK10	<input type="checkbox"/>
77 010 05	Alugrå	10W	625lm	3000K	IP44	IK10	<input type="checkbox"/>
77 010 02	Vit	10W	625lm	3000K	IP44	IK10	<input type="checkbox"/>



Utbyttbar LED-enhet!

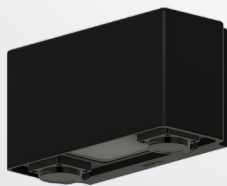
Klimatneutral armaturserie



### Trius I & II

Vår helt klimatneutrala väggarmatur med upp-/nedljus. Tillverkad i strängsprutad aluminium. Snabbkopplingsplint och dubbla knockouts för utanpåliggande kabel och vidarekoppling. Dimbar med fram- och bakkantsdimmer. Lämplig för fasad, entréer, loftgångar etc. Finns även i alugrå och corten.

77 041 31	Trius I, svart	10W	600lm	3000K	IP44	IK10	<input type="checkbox"/>
77 042 03	Trius I, antracit	10W	600lm	3000K	IP44	IK10	<input type="checkbox"/>
77 040 03	Trius II, svart	2x10W	1200lm	3000K	IP44	IK10	<input type="checkbox"/>
77 040 05	Trius II, antracit	2x10W	1200lm	3000K	IP44	IK10	<input type="checkbox"/>



### Jubilar II med uttag

Väggarmatur med utbyttbar LED-enhet och praktiska uttag. Stomme i aluminium med ett mikroprismatiskt bländskydd. Bakstycket har två in- och utgångar, samt snabbkopplingsplint för enkel vidarekoppling. Finns även med 18W effekt. Passar för bruk både i privat och offentlig miljö.

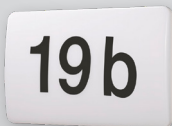
77 049 36	Vit	10W	625lm	3000K	IP44	IK10	<input type="checkbox"/>
77 049 37	Alugrå	10W	625lm	3000K	IP44	IK10	<input type="checkbox"/>
77 049 38	Antracit	10W	625lm	3000K	IP44	IK10	<input type="checkbox"/>
77 049 39	Svart	10W	625lm	3000K	IP44	IK10	<input type="checkbox"/>



### Magnum cylinder I & II

Väggarmatur med upp- eller nedljus med en spridningsvinkel på 22°. Anodiserad och pulverlackerad stomme i aluminium. Finns även i alugrå, samt med spridningsvinkel 11° och 36°.

77 020 68	Svart	18W	2600lm	3000K	IP65	IK08	<input type="checkbox"/>
77 020 69	Svart	2x18W	3840lm	3000K	IP65	IK08	<input type="checkbox"/>



### Vino nummerskylt

Väggarmatur med skymningsrelä. Passar för montage med rörutlopp på vägg utomhus eller inomhus på fasader, entréer etc. Klisterark med nummer och bokstäver medföljer. (Går även att beställa piktogram efter önskemål)

77 046 48	Vit	300mm	12W	960lm	3000K	IP65	IK10	<input type="checkbox"/>
-----------	-----	-------	-----	-------	-------	------	------	--------------------------



Vår tunnaste  
plafond - bygger  
endast 42,5 mm!



## Trapphus

### Athena II sensor

Tunn tak- och väggplafond med rörelsesensor. Armaturen styrs med en inbyggd microvågssensor som kan ställas in efter behov. Där kan funktioner som känslighet, tid för grundljus och om armaturen ska tända upp vid rörelse när det är ljusst ute regleras.

75 028 12	Ø250mm	12W	1073lm	3000K	IP44	IK10	<input type="checkbox"/>
75 028 13	Ø300mm	18W	1609lm	3000K	IP44	IK10	<input type="checkbox"/>
75 031 76	Ø350mm	25W	2299lm	3000K	IP44	IK10	<input type="checkbox"/>



### Eros

En enklare tak- och väggplafond bestyckad med LED-enhet. Tillverkad i polykarbonat med opalt bländskydd.

75 022 56	On/Off	Ø255mm	12W	1076lm	IP44	IK09	<input type="checkbox"/>
75 041 03	Sensor	Ø255mm	12W	1076lm	IP44	IK09	<input type="checkbox"/>



### Origo Sensor

Tak- och väggplafond tillverkad i polykarbonat med opal kupa. Sensorn kan bland annat slå på och av beroende på närvaro och belysningsstyrka i rummet. Det går även att ställa in så att den dimrar ner under en viss tid innan den släcker ner helt efter att ingen aktivitet har uppfattats av sensorn.

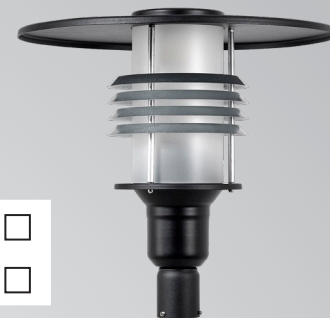
75 010 57	Ø262mm	16W	1137lm	3000K	IP54	IK10	<input type="checkbox"/>
75 010 58	Ø262mm	16W	1137lm	3000K	IP54	IK10	<input type="checkbox"/>
75 016 76	Ø262mm	16W	1137lm	3000K	IP54	IK10	<input type="checkbox"/>
75 016 75	Ø262mm	16W	1137lm	3000K	IP54	IK10	<input type="checkbox"/>

# Parkering & Gångstråk

## Arnäs II stolparmatur

Stolparmatur med rotationssymmetrisk ljusbild. Varmgalvaniserad alt. pulverlackerad stomme, diffuserad med bländskydd i frostad akryl. Passar för bruk både i privat och offentlig miljö.

77 470 35	Svart	24,7W	1852lm	3000K	IP44	IK09	<input type="checkbox"/>
77 470 34	Galv	24,7W	1852lm	3000K	IP44	IK09	<input type="checkbox"/>



## Vpex ställbar

Stolparmatur med ställbart vinkelfäste. Tillverkad i pressgjuten aluminium. Bestyckad LED och linser för gatuoptik. Anpassade för gång- och cykelvägar med längre stolpavstånd.

77 483 08	Svart	28W	3011lm	4000K	IP65	IK09	<input type="checkbox"/>
77 483 09	Antracit	55W	5915lm	4000K	IP65	IK09	<input type="checkbox"/>



## Ark Medi stolparmatur

Armatyr med utbyttbar LED-enhet. Kromaterad och pulverlackerad stomme, bländskydd i PET-G. Anpassade för gång- och cykelvägar med längre stolpavstånd. Armatyren går att specialbeställas i valfri kulör. Finns även med gatuoptik (GC). Ø560mm

77 471 62	Svart	18W	1702lm	3000K	IP44	IK10	<input type="checkbox"/>
77 471 61	Antracit	18W	1702lm	3000K	IP44	IK10	<input type="checkbox"/>
77 471 63	Alugrå	18W	1702lm	3000K	IP44	IK10	<input type="checkbox"/>

Klimatneutral armaturserie



## Trius pollare

Klimatneutral pollare i strängsprutad aluminium med symmetriskt ljus. Fästs med fotplatta direkt mot mur, altan eller liknande, alt. med markjärn för ingjutning eller fundamentadapter för montage i 108mm fundament. Lämplig för gångar, trädgårdar och parker. Finns även i alugrå och corten.

77 485 54	Svart	10W	600lm	3000K	IP65	IK10	<input type="checkbox"/>
77 485 56	Antracit	10W	600lm	3000K	IP65	IK10	<input type="checkbox"/>

# Områdesbelysning



## Zatt lins

Asymmetrisk strålkastare tillverkad i kromaterad och pulverlackerad aluminium. Monteras enkelt med ställbar bygel på bland annat vägg, tak eller balk. Lämplig för belysning av t.ex. parkeringar, portar, runt fastigheter och uppfarter.

77 649 65	Svart	50W	7219lm	4000K	IP65	IK08	<input type="checkbox"/>
77 649 66	Svart	100W	14430lm	4000K	IP65	IK08	<input type="checkbox"/>
77 660 99	Svart	150W	21000lm	4000K	IP65	IK08	<input type="checkbox"/>
77 662 51	Svart	240W	36400lm	4000K	IP65	IK08	<input type="checkbox"/>

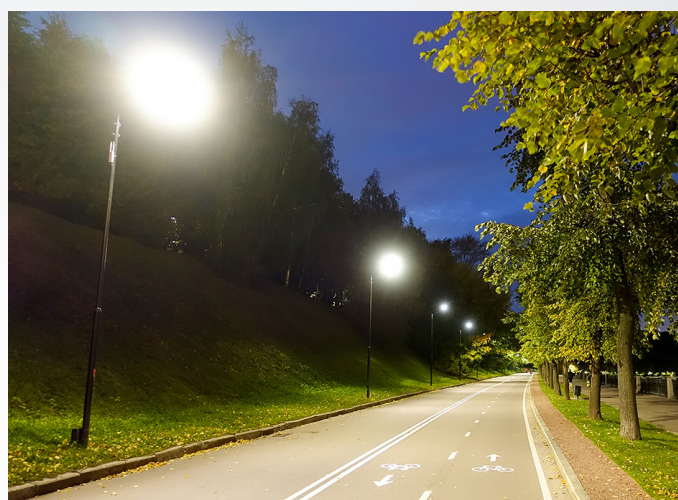


## Gard BF

Väggarmatur med on/off-funktion tillverkad i aluminium med bländfritt nedåtlys. Lämpliga för belysning av/kring industri-lokaler, lagerlokaler, industriportar etc.

77 034 98	Svart	45W	4050lm	4000K	IP65	IK09	<input type="checkbox"/>
-----------	-------	-----	--------	-------	------	------	--------------------------





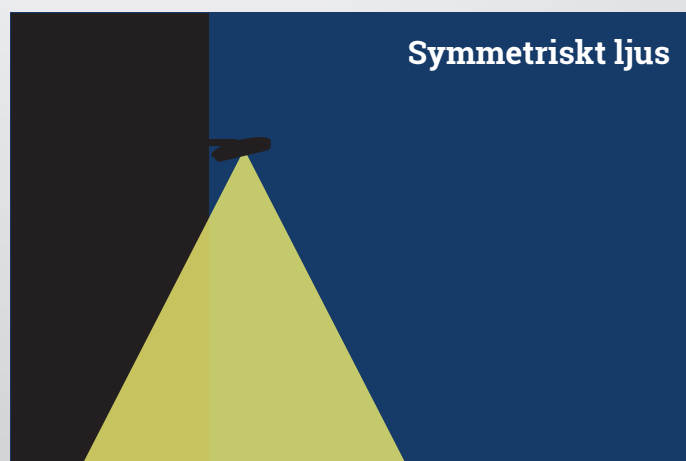
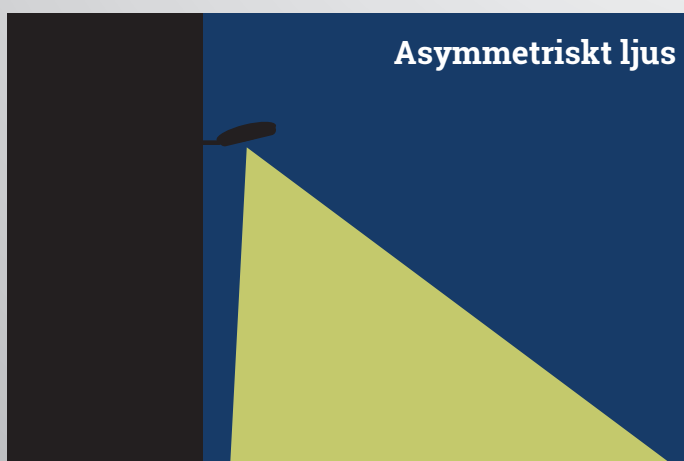
## Vad är egentligen skillnaden mellan symmetrisk och asymmetrisk ljusbild?

En **asymmetrisk** ljuskälla har en avancerad ljusoptik som gör att ljuset fokuseras i en riktning, utan att riskera bländning, samtidigt som skarpa kontraster mellan ljus och skugga reduceras.

En asymmetrisk ljusbild är ett bra alternativ på exv. gång-/cykelbanor då ljuset koncentreras endast där det behövs, utan risk för att det bländar förbipasserande bilister om det finns en bilväg i närheten.

En **symmetrisk** ljuskälla fördelar däremot ljuset jämnt i alla riktningar. Denna rekommenderas i allmänna utomhusmiljöer och som accentbelysning för specifika områden.

En symmetrisk ljusbild ger en känsla av trygghet när den lyser upp vegetationen i närområden och är ett bra alternativ för parker eller lekplatser där det kan finnas mycket grönområden.





## Lekplats



### Acorn stolparmatur

Stolparmatur ställbar 180°, med hög kapslingsklass. Tillverkad i aluminium och pulverlackad yta. Försedd med ett inre demonterbart bländskydd och yttre skärm minimera risken för bländningen. Armaturen monteras direkt på stolpe. Anpassad för Ø108mm stolpe, men passar på fler stolpdiametrar.

77 487 42	Antracit	15°	36W	4060lm	3000K	IP65	IK09	<input type="checkbox"/>
77 487 43	Antracit	38°	36W	4060lm	3000K	IP65	IK09	<input type="checkbox"/>
77 485 58	Svart	15°	36W	4060lm	3000K	IP65	IK09	<input type="checkbox"/>
77 485 59	Svart	38°	36W	4060lm	3000K	IP65	IK09	<input type="checkbox"/>



### Ark Mini stolparmatur

Armatur med utbyttbar LED-enhet. Kromaterad och pulverlackerad stomme, bländskydd i PET-G. Passar för bruk både i privat och offentlig miljö. Armaturen går att specialbeställas i valfri kulör. Ø255mm

77 484 38	Svart	Ø255mm	10W	625lm	3000K	IP44	IK10	<input type="checkbox"/>
77 484 40	Antracit	Ø255mm	10W	625lm	3000K	IP44	IK10	<input type="checkbox"/>
77 484 39	Alugrå	Ø255mm	10W	625lm	3000K	IP44	IK10	<input type="checkbox"/>
77 484 41	Vit	Ø255mm	10W	625lm	3000K	IP44	IK10	<input type="checkbox"/>

## Balkong



### Tora

Takarmatur i liten och smidig design med nedljus. Anodiserad och pulverlackerad stomme i aluminium. Bestyckad med en LED-modul. Passar i undertak över entréer, i takfoten ovanför balkonger etc.

77 017 00	Svart	10W	813lm	3000K	IP54	IK09	<input type="checkbox"/>
77 016 99	Alugrå	10W	813lm	3000K	IP54	IK09	<input type="checkbox"/>
77 016 98	Vit	10W	813lm	3000K	IP54	IK09	<input type="checkbox"/>



### Uni II

Väggarmatur med LED-enhet försedd med reflektorlins för god avbländning. Finns med 2st jordade uttag eller variant med endast LED. Anodiserad och pulverlackerad stomme i aluminium. Armaturen är lämplig för utomhusbruk.

77 046 84	Svart	12W	1000lm	3000K	IP54	IK10	<input type="checkbox"/>
77 046 86	Alugrå	12W	1000lm	3000K	IP54	IK10	<input type="checkbox"/>
77 046 88	Vit	12W	1000lm	3000K	IP54	IK10	<input type="checkbox"/>
77 046 85	Svart - uttag	12W	1000lm	3000K	IP54	IK10	<input type="checkbox"/>
77 046 87	Alugrå - uttag	12W	1000lm	3000K	IP54	IK10	<input type="checkbox"/>
77 046 89	Vit - uttag	12W	1000lm	3000K	IP54	IK10	<input type="checkbox"/>





### Tips!

Att ändra ljusets färgtemperatur har en positiv effekt på välmåendet och ger piggare elever som presterar bättre.

## Lektor skolsalsarmatur

Tillverkad i pulverlackad stål. Reflektor med symmetrisk ljusbild och god avbländning. Armaturen är genomkopplingsbar och levereras med 5-polig snabbkopplingsplint. Lämplig för klassrum, konferenslokaler, kontor, korridorer ect.

### Lektor Pendelarmatur

70 195 19	On/Off	38W	5000lm	3000K	IP20	<input type="checkbox"/>
70 195 20	On/Off	38W	5000lm	3000K	IP20	<input type="checkbox"/>
70 195 21	DALI	38W	5000lm	2700-5700K	IP20	<input type="checkbox"/>
70 195 22	DALI	38W	5000lm	3000K	IP20	<input type="checkbox"/>
70 195 23	DALI	38W	5000lm	4000K	IP20	<input type="checkbox"/>
70 195 24	DALI	38W	3350lm	2700-5700K	IP20	<input type="checkbox"/>

### Lektor Whiteboardarmatur

70 194 91	On/Off	15W	2000lm	3000K	IP20	<input type="checkbox"/>
70 194 92	On/Off	15W	2000lm	4000K	IP20	<input type="checkbox"/>
70 194 93	DALI	15W	2000lm	2700-5700K	IP20	<input type="checkbox"/>
70 194 94	DALI	15W	2000lm	3000K	IP20	<input type="checkbox"/>
70 194 95	DALI	15W	2000lm	4000K	IP20	<input type="checkbox"/>
70 194 96	DALI	15W	1340lm	2700-5700K	IP20	<input type="checkbox"/>

### Lektor Pendelarmatur

70 194 97	On/Off	23W	3000lm	3000K	IP20	<input type="checkbox"/>
70 194 98	On/Off	23W	3000lm	4000K	IP20	<input type="checkbox"/>
70 195 13	On/Off	38W	5000lm	3000K	IP20	<input type="checkbox"/>
70 195 14	On/Off	38W	5000lm	4000K	IP20	<input type="checkbox"/>
70 194 99	DALI	23W	3000lm	2700-5700K	IP20	<input type="checkbox"/>
70 195 08	DALI	23W	3000lm	3000K	IP20	<input type="checkbox"/>
70 195 09	DALI	23W	3000lm	4000K	IP20	<input type="checkbox"/>
70 195 12	DALI Fullspektrum	23W	2010lm	2700-5700K	IP20	<input type="checkbox"/>
70 195 16	DALI	38W	5000lm	3000K	IP20	<input type="checkbox"/>
70 195 17	DALI	38W	5000lm	4000K	IP20	<input type="checkbox"/>
70 195 15	DALI	38W	5000lm	2700-5700K	IP20	<input type="checkbox"/>
70 195 18	DALI Fullspektrum	38W	3350lm	2700-5700K	IP20	<input type="checkbox"/>

### Tillbehör

70 195 25	Väggkonsol för montage av armatur.	<input type="checkbox"/>
70 195 26	Skarvstycke för enkel sammansättning av armaturer.	<input type="checkbox"/>

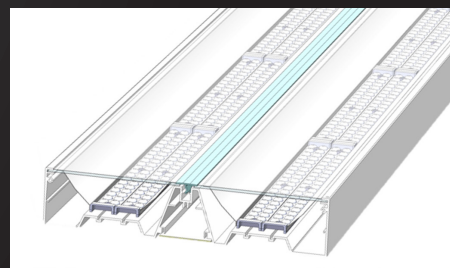
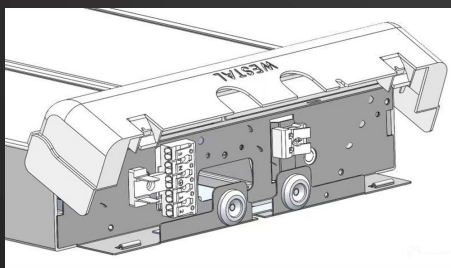


## Sporty sporthallsarmatur

Tillverkad i strängsprutad aluminium, bolltestad och klassad enligt DIN 57710-13 / VDE-0710-13. Kombinerad linsteknik och reflektor med symmetrisk ljusbild för god avbländning. Monteras dikt tak, belysningsskena, rör eller liknande, även möjlig att pendla.

<b>72 162 63</b>	On/Off	75W	10000lm	3000K	IP44	<input type="checkbox"/>
<b>72 162 64</b>	On/Off	75W	10000lm	4000K	IP44	<input type="checkbox"/>
<b>72 162 67</b>	On/Off	150W	20000lm	3000K	IP44	<input type="checkbox"/>
<b>72 162 68</b>	On/Off	150W	20000lm	4000K	IP44	<input type="checkbox"/>

<b>72 162 65</b>	DALI	75W	10000lm	3000K	IP44	<input type="checkbox"/>
<b>72 162 66</b>	DALI	75W	10000lm	4000K	IP44	<input type="checkbox"/>
<b>72 162 69</b>	DALI	150W	20000lm	3000K	IP44	<input type="checkbox"/>
<b>72 162 70</b>	DALI	150W	20000lm	4000K	IP44	<input type="checkbox"/>





## Belysning med alternativa energikällor

### Sunpex Vindhybrid

Åretom-belysning där det inte går att dra fram el

Stolparmatur som drivs med hjälp av batterier som laddas av solpanel och/eller vindgenerator. Armaturen tänds upp vid mörker och har ett grundljus på 30% fram till det att mikrovågs-sensorn reagerar på rörelse. Då ökar ljusnivån till 100%. Full laddning varar ca 12tim på 100%.

77 491 84 30W 4524lm 4000K IP65



### Sunpex Elhybrid

Åretom-belysning

Stolparmatur som drivs med hjälp av batterier som laddas av en 75W solpanel eller via elnätet när batteriet är urladdat. När omgivande ljusnivå är mindre än 25lux tänds armaturen upp till 100% på batteridrift. När batteriet är urladdat växlar kontrollenheten automatiskt över till eldrift.

77 491 85 20W 3019lm 4000K IP54



### Sunpex

Åretom-belysning där det inte går att dra fram el

Stolparmatur som kräver direkt solljus för laddning. 8.4V,6.6Ah Litium batteri. Armaturen tänds upp vid mörker och har ett grundljus på 20% fram till det att PIR-sensorn reagerar på rörelse, då armaturen går upp till 100%. Full laddning varar ca 8tim på 100%. Laddningen tar ca 6tim i direkt solljus.

77 482 79 10W 1300lm 4000K IP65

77 490 64 25W 3250lm 4000K IP65





## Testa våra armaturer direkt i rätt miljö!

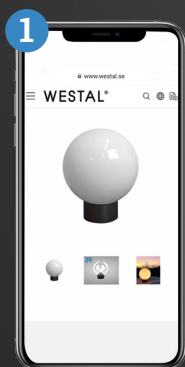
Behöver du belysning, men funderar över hur armaturerna skulle se ut i rummet eller fastigheten? Eller vill du visa din kund hur slutresultatet skulle kunna bli?

Med vår AR-funktion är det enkelt att se direkt i mobilen hur en armatur kommer att se ut på plats, utan att du behöver ladda ner en speciell app. Det fungerar lika bra både inomhus och utomhus. Det blir nu lättare att få en förståelse för storlek, färg och form samt hur armaturen

passar in i miljön. Du kan använda den för att visa din kund en verklighetstrogen bild av hur det kommer att se ut i verkligheten.

Funktionen är ett komplement till ljusprojektering där vi även hjälper dig med planering, ljusmängd och ljusspridning.

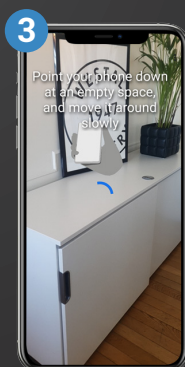
AR-funktionen fungerar på alla Android- och iPhone enheter. Vi hoppas med detta att du ska känna dig än mer trygg när du köper belysningslösningar från oss.



När du är inne på produkten klicka på 3D-bilden.



3D-bilden visas i helskärm. Nu kan du snurra, zooma, ändra färg/glas och visa mått på produkten.



Klicka på "Discover in AR" så startas kameran. Leta efter en plan yta tills produkten laddat klart. En plan yta ger bästa resultat.



Du kan flytta produkten genom att ta tag i den och dra. Använd två fingrar för att förstora eller förminska. Spara ett foto av miljön i ditt galleri med den runda knappen.

Scanna QR-koden för att se alla produkter som går att montera med AR.



**WESTAL®**

 Lighting made simple