

# Fastighet

Rätt belysning för olika miljöer inomhus och utomhus





# Gemensamma miljöer

## Att tänka på när du ljusplanerar gemensamma utrymmen

För att öka tillgängligheten av gemensamma utrymmen bör ett jämnt ljus prioriteras. Dels för att öka tryggheten, men också ge en bättre överblick över lokalen eller utrymmet.

## Spara energi

För att minska energiförbrukningen rekommenderas att använda någon typ av automatisk släckning av armaturerna. Det kan vara genom rörelsesensor i armaturen eller timer på tändning. Flera av våra armaturer har rörelsesensor som kan styra både den egna armaturen men också så fler armaturer tända samtidigt. Detta går också komplettera med i befintliga anläggningar!

## Tips!

Välj en armatur med rörelsesensor i trapphus, soprum, tvättstuga och källare etc.

Det drar i snitt 20% mindre ström jämfört med en vanlig armatur utan styrning.



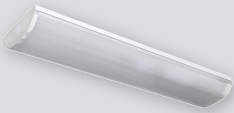
## Allmänna utrymmen



### Panel WLP-D DALI

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

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

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

## Kök



### Acis

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

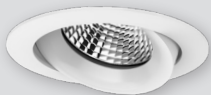
<b>75 065 77</b>	590mm	10W	926lm	3000K	IP23	IK08	<input type="checkbox"/>
<b>75 065 78</b>	1190mm	20W	1818lm	3000K	IP23	IK08	<input type="checkbox"/>



### Athena I

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

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



### WLD R74 downlight

Infälld tiltbar downlight i vit- eller svartlackerad aluminium.  
LED-chipet är placerat högt upp i armaturen för att motverka bländning. Godkända att installera utan luftspalt.  
Finns i flera ljusspridningsvinklar och färgtemperaturer.

<b>74 516 68</b>	Vit	Ø80mm	36°	6W	430lm	3000K	IP44	<input type="checkbox"/>
<b>74 516 74</b>	Svart	Ø80mm	36°	6W	430lm	3000K	IP44	<input type="checkbox"/>



### WLD R84 downlight

Infälld downlight i vit- eller svartlackerad aluminium.  
LED-chipet är placerat högt upp i armaturen för att motverka bländning. Godkända att installera utan luftspalt. Finns i flera ljusspridningsvinklar, färgtemperaturer och även Dim-to-warm.

<b>74 516 37</b>	Vit	Ø96mm	36°	8W	600lm	3000K	IP44	<input type="checkbox"/>
<b>74 516 43</b>	Svart	Ø96mm	36°	8W	600lm	3000K	IP44	<input type="checkbox"/>



### WLD S84 downlight

Infälld fast downlight med inbyggt drivdon. Armaturen har ett frostat glas i polykarbonat och en bred spridningsvinkel på 110°. Dimbar via fram-/bakkantsdimmer.

<b>74 516 98</b>	Vit	Ø110mm	110°	8W	600lm	3000K	IP44	<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.

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



### High Bay on/off

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

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



### Arkas on/off

Robust D-märkt industriarmatur med 2st kopplingsplintar förmonterade på vardera sida. Enkel att öppna, installera och underhålla. Lämplig i mer utsatta miljöer såsom, garage och dammiga, fuktiga utrymmen. Monteras dikt tak alt med vajer.

<b>72 125 43</b>	Vit	36W	3648lm	4000K	IP65	IK10	<input type="checkbox"/>
<b>72 125 46</b>	Vit	48W	5099lm	4000K	IP65	IK10	<input type="checkbox"/>

## Korridor



### Athena II sensor LED

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.

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

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



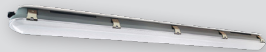
### WLD R20

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.

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



## Tvättstuga



### Arkas II Flex

Robust D-märkt industriarmatur brandklassad enligt UL94-V2 med kupa i opalt polykarbonat. Ställbar LED-enhet i 3- 4- 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.

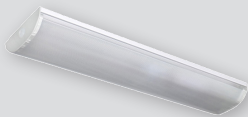
<b>72 158 01</b>	600mm	20W	2600lm	3000/4000/5000K	IP65	IK10	<input type="checkbox"/>
<b>72 158 02</b>	1200mm	40W	5200lm	3000/4000/5000K	IP65	IK10	<input type="checkbox"/>



### 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.

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



### WLF IP44

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

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

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

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



### WLD-PIR Downlight

Tunn infälld downlight i vitlackerad aluminium. PIR-Sensor med ställbar hålltid 10s – 5min och ljussensor som är ställbar mellan 3 – 2000lux. Inget externt drivdon krävs.

<b>74 744 60</b>	PIR-sensor	Ø79,4mm	8W	690lm	3000K	IP54	<input type="checkbox"/>
------------------	------------	---------	----	-------	-------	------	--------------------------



## Entrémiljö

### Vägledande och tryggt

Alla ska känna sig trygga när de kommer hem eller till arbetet när det är mörkt ute. Fasad- och entrébelysning ser både trevligt ut och är funktionellt. Det vägleder boende, anställda eller gäster och gör fastigheten eller området mer välkomnande. Belysning ger också ökad säkerhet eftersom det gör det lättare att hitta lås, porttelefon eller kortläsare, och kan minska risk för skadegörelse och inbrott.

### Energieffektivitet

Att välja armaturer med LED ger längre livslängd och är ett mer energieffektivt alternativ. Kombi- nera med en sensor eller ett skymningsrelä för att styra att belysningen är på bara när den behövs.

## Tips!

Vår plafond Athena II är bara 42,5 mm hög, och är tillräcklig tunn för att få plats under exv. sprinklers.



## Fasad & Entré



### Ark Mini vägg

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

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



### Mini väggarmatur LED

Väggarmatur med avbländat nedljus och en utbytbar LED-enhet. Stomme i anodiserad och pulverlackerad aluminium, bländskydd i PET-G. För utomhusbruk i både privat och offentlig miljö.

<b>77 010 16</b>	Svart	9,25W	625lm	3000K	IP44	IK10	<input type="checkbox"/>
<b>77 010 15</b>	Antracit	9,25W	625lm	3000K	IP44	IK10	<input type="checkbox"/>
<b>77 010 17</b>	Alugrå	9,25W	625lm	3000K	IP44	IK10	<input type="checkbox"/>
<b>77 010 14</b>	Vit	9,25W	625lm	3000K	IP44	IK10	<input type="checkbox"/>



### Magnum cylinder I LED

Väggarmatur med nedljus med en spridningsvinkel på 22°. Anodiserad och pulverlackerad stomme i aluminium. Finns även med spridningsvinkel 11° och 36°.

<b>77 020 68</b>	Svart	18W	2600lm	3000K	IP65	IK08	<input type="checkbox"/>
<b>77 013 47</b>	Alugrå	18W	2600lm	3000K	IP65	IK08	<input type="checkbox"/>



### Magnum cylinder II LED

Väggarmatur med upp- och nedljus (2x16W) med en spridningsvinkel på 22°. Anodiserad och pulverlackerad stomme i aluminium. Finns även med spridningsvinkel 11° och 36°.

<b>77 020 69</b>	Svart	36W	5200lm	3000K	IP65	IK08	<input type="checkbox"/>
<b>77 013 48</b>	Alugrå	36W	5200lm	3000K	IP65	IK08	<input type="checkbox"/>

19b

### 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)

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

## Trapphus



### Athena II sensor LED

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.

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

<b>75 022 56</b>	on/off	Ø255mm	12W	1076lm	IP44	IK09	<input type="checkbox"/>
<b>75 041 03</b>	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 dimmar ner under en viss tid innan den släcker ner helt efter att ingen aktivitet har uppfattats av sensorn.

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



# Utomhusmiljö

## Öka trygghet och trivsel

I bostadsområden med god belysningsplanering kan man som boende eller förbipasserande känna sig trygg när det är mörkt ute. Fokus bör ligga på huvudstråk, knutpunkter och entréer för att enkelt kunna navigera sig och få en överblick över området även under dygnets mörka timmar.

## Minska skadegörelse

Med god belysning minskar risken för vandalisering. För att säkerställa att man håller en god och fungerande belysning rekommenderas armaturer med hög vandalklass, vilket betyder att armaturen klarar av att få smällar utan att den går sönder.



## Tips!

Vår populära stolparmatur Ark ger minimal bländning, perfekt i bostadsområden där stolpbelysning annars kan störa.



## Parkering & Gångstråk



### Ark Medi LED stolparmatur

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

<b>77 471 62</b>	Svart	Ø560mm	18W	1702lm	3000K	IP44	IK10	<input type="checkbox"/>
<b>77 471 61</b>	Antracit	Ø560mm	18W	1702lm	3000K	IP44	IK10	<input type="checkbox"/>
<b>77 471 63</b>	Alugrå	Ø560mm	18W	1702lm	3000K	IP44	IK10	<input type="checkbox"/>



### Vpex LED ställbar

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

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



### 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.

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

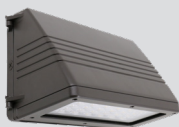
<b>77 649 65</b>	Svart	50W	7219lm	4000K	IP65	IK08	<input type="checkbox"/>
<b>77 649 66</b>	Svart	100W	14430lm	4000K	IP65	IK08	<input type="checkbox"/>
<b>77 660 99</b>	Svart	150W	21000lm	4000K	IP65	IK08	<input type="checkbox"/>
<b>77 662 51</b>	Svart	240W	36400lm	4000K	IP65	IK08	<input type="checkbox"/>



### Zatt mini lins

Strålkastare med en stomme i aluminium och klart bländskydd i hårdat glas. Lämplig för parkeringar, portar, runt fastigheter och uppfarter

<b>77 664 49</b>	Svart	30W	3380lm	4000K	IP65	<input type="checkbox"/>
<b>77 664 55</b>	Svart	50W	4897lm	4000K	IP65	<input type="checkbox"/>
<b>77 664 56</b>	Svart	100W	11513lm	4000K	IP65	<input type="checkbox"/>
<b>77 664 57</b>	Svart	200W	23271lm	4000K	IP65	<input type="checkbox"/>



### Gard BF

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

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



## Behöver ni hjälp med ljusplanering och offertunderlag?

Våra duktiga ljusplanerare hjälper er gärna! Vi tar fram belysningsförslag som är anpassade efter era byggnader och miljöer.

Maila [ljusplanering@westal.se](mailto:ljusplanering@westal.se) eller ring 036-37 71 90



## Lekplats



### Acorn stolparmatur LED

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 LED 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.

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 LED

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"/>



## Westal - en belysningsleverantör med över 70års erfarenhet av belysning

Westal är ett anrikt företag, startat 1947, och har i mer än sju decennier utvecklat funktionella och estetiskt tilltalande armaturer. Genom ett tydligt fokus på långsiktighet och hållbarhet kombinerat med klassisk småländsk entreprenörsanda har Westal skapat ett starkt och attraktivt kunderbjudande. Produktsortimentet innefattar inomhus, utomhus och industribelysning. Bolaget uppskattas för sin kvalitet, flexibilitet och sitt snabba tempo.

---

### För oss är ljuset en naturlig del av designen

Vi arbetar aktivt och långsiktigt med design. En armatur ska pryda sin miljö under dygnets alla timmar. Ljuset ska vara behagligt och mjukt att uppleva samt fylla den funktion som användaren önskar.

För oss innebär design ett övergripande förhållningssätt till produktutveckling. En produkt från Westal är anpassad efter det nordiska klimatet. Samtliga delar av processen är därför noggrant kontrollerade; från behov på marknaden till färdig produkt. Detta ställer höga krav på ett nära samarbete mellan designern och produktionsavdelningen, vilket har varit en självklarhet för oss genom alla tider. Westal samarbetar också med ett antal utvalda designers.



# Skolsal

## Mycket att vinna med rätt belysning

I dagens klassrum anpassas ofta layout och möblering under dagen för olika lektionstyper, gruppstorlekar etc, och belysningen bör därför också kunna anpassas för olika behov. Att kombinera direkt och indirekt symmetriskt ljus skapar en bra och behaglig allmänbelysning i klassrummet. Bra arbetsljus kan hjälpa inlärning och öka koncentrationsförmågan över dagen. Det finns med andra ord mycket att vinna på att ha rätt belysningslösning i klassrummet.

Tips!



Naturligt dagsljus är det bästa i de flesta miljöer och att använda armaturer med möjlighet att ändra ljusets färgtemperatur har en positiv effekt på välmående och ger piggare elever som presterar bättre.

## Skolsal



### Pendelarmatur Lektor

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.

Tillbehör:  
Skarvstycke för sammankoppling (E-nr:7019526)  
Väggkonsol (E-nr:7019525)

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



### Whiteboardarmatur Lektor

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.

Tillbehör: Skarvstycke för sammankoppling (E-nr:7019526)  
Väggkonsol (E-nr:7019525)

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

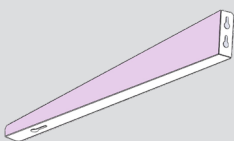


### Takarmatur Lektor

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.

Tillbehör: Skarvstycke för sammankoppling (E-nr:7019526)  
Väggkonsol (E-nr:7019525)

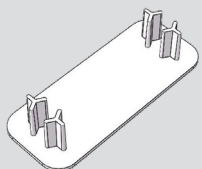
<b>70 194 97</b>	On/off	23W	3000lm	3000K	IP20	<input type="checkbox"/>
<b>70 194 98</b>	On/off	23W	3000lm	4000K	IP20	<input type="checkbox"/>
<b>7019513</b>	On/off	38W	5000lm	3000K	IP20	<input type="checkbox"/>
<b>70195 14</b>	On/off	38W	5000lm	4000K	IP20	<input type="checkbox"/>
<b>70 194 99</b>	Dali	23W	3000lm	2700-5700K	IP20	<input type="checkbox"/>
<b>70 195 08</b>	Dali	23W	3000lm	3000K	IP20	<input type="checkbox"/>
<b>70 195 09</b>	Dali	23W	3000lm	4000K	IP20	<input type="checkbox"/>
<b>70 195 12</b>	Dali	23W	2010lm	2700-5700K	IP20	<input type="checkbox"/>
<b>70 195 16</b>	Dali	38W	5000lm	3000K	IP20	<input type="checkbox"/>
<b>70 195 17</b>	Dali	38W	5000lm	4000K	IP20	<input type="checkbox"/>
<b>70 195 15</b>	Dali	38W	5000lm	2700-5700K	IP20	<input type="checkbox"/>
<b>70 195 18</b>	Dali	38W	3350lm	2700-5700K	IP20	<input type="checkbox"/>



### Väggkonsol Lektor (tillbehör)

Väggkonsol för montage av armatur.

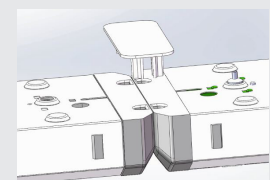
**70 195 25**



### Skarvstycke Lektor (tillbehör)

Skarvstycke för enkel sammansättning av armaturer.

**70 195 26**





# Sporthall

## Belysning med stor flexibilitet

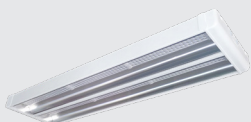
I sport- och idrottshallar krävs en belysningslösning med stor flexibilitet.

Armaturerna behöver vara robusta och tåliga för att klara att träffas av hårda skott. De skall också ge en bra och bländfri allmänbelysning, samtidigt som att hallens olika användningsområden och idrotter har skilda krav på ljusbild och ljusmängd, vilket ökar behovet av en belysningslösning där ljuset enkelt kan styras och förändras.

Hur mycket hallen nyttjas under dagen och veckan ställer krav på möjlighet att styra och anpassa belysningen. Här kan rörelsedetektorer eller annan typ av närvarostyrning sänka energiförbrukningen och öka livslängden på armaturerna

## Tips!

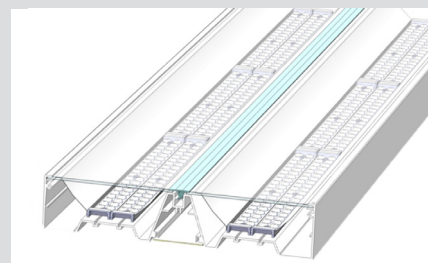
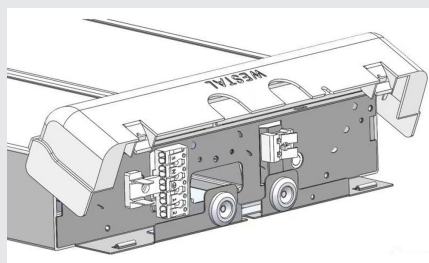
Välj en armatur med rörelsesensor i trapphus, sovrum, tvättstuga och källare etc. Det drar i snitt 20% mindre ström jämfört med en vanlig armatur utan styrning.



### Sporthallsarmatur Sporty

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"/>





**Återförsäljare**

--