



# Loistelamppuvalaisimet vaihtoon!

Meiltä löydät ratkaisun vanhojen Ensto- ja Alppilux-loistelamppuvalaisimien tilalle.

Energiatehokkaat ledit korvaavat markkinoilta poistuvat loistelamput. Autamme tuotevalinnoissa sekä valaistuskokonaisuuden räätälöinnissä projektikohtaisesti. Siirtymä uuteen LED-aikaan on helppoa ja joustavaa, yhteistyössä!

[ensto.fi/building-systems](https://ensto.fi/building-systems)

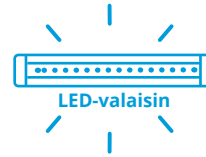
# ENSTO

Ensto Building Systems

A brand of  legrand®

## Sinisellä merkitystä taulukosta löydät kooltaan ja valovirraltaan vastaavat LED-valaisimien tiedot.

Alpo  
IP20



Valotekninen vastaavuus täytyy epävarmoissa tapauksissa varmistaa valaistuslaskelmin. Valaisimen liitäntälaitte on ohjelmoitavissa tehtaalla ajovirraltaan niin, että valovirta vastaa käytössä ollutta loistelamppua. Näin varmistetaan maksimaalinen energiansäästö. Ole yhteydessä myyntiimme parhaan ratkaisun löytämiseksi!

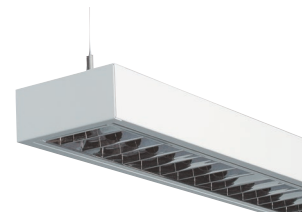
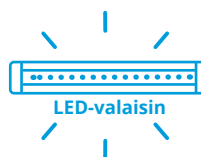
Snro	Tyyppi	Tuotenimi
<b>Alpo T5 lamelliritilä</b>		
4263670	AP281211	AP281211 T5 1X28W
4263671	AP541211	AP541211 T5 1X54W
4263672	AP351211	AP351211 T5 1X35W
4263673	AP491211	AP491211 T5 1X49W
4263674	AP282211	AP282211 T5 2X28W
4263675	AP542211	AP542211 T5 2X54W
4263676	AP352211	AP352211 T5 2X35W
4263677	AP492211	AP492211 T5 2X49W
<b>T5 Alavalomallit - Matalaluminanssiritilä (matta)</b>		
4261715	AP281431	AP281431 T5 1X28W
4262128	AP541431	AP541431 T5 1X54W
4261716	AP351431	AP351431 T5 1X35W
4262129	AP491431	AP491431 T5 1X49W
4261717	AP282431	AP282431 T5 2X28W
4262130	AP542431	AP542431 T5 2X54W
4261718	AP352431	AP352431 T5 2X35W
4262131	AP492431	AP492431 T5 2X49W
4207654	AP28M1431	AP28M1431 T5 1X28/54W
4207656	AP35M1431	AP35M1431 T5 1X35/49W
4207655	AP28M2431	AP28M2431 T5 2X28/54W
4207657	AP35M2431	AP35M2431 T5 2X35/49W
<b>T5 Hajavalomallit - Matalaluminanssiritilä (matta), ylävalo 10%</b>		
4261765	AP281431Y	AP281431Y T5 1X28W
4262132	AP541431Y	AP541431Y T5 1X54W
4261766	AP351431Y	AP351431Y T5 1X35W
4262133	AP491431Y	AP491431Y T5 1X49W
4261767	AP282431Y	AP282431Y T5 2X28W
4262134	AP542431Y	AP542431Y T5 2X54W
4261768	AP352431Y	AP352431Y T5 2X35W
4262135	AP492431Y	AP492431Y T5 2X49W
<b>T5 Alavalomallit - Matalaluminanssiritilä (puolikiiltävä)</b>		
4261719	AP281433	AP281433 T5 1X28W
4262140	AP541433	AP541433 T5 1X54W
4261720	AP351433	AP351433 T5 1X35W
4262141	AP491433	AP491433 T5 1X49W
4261721	AP282433	AP282433 T5 2X28W
4262142	AP542433	AP542433 T5 2X54W
4261722	AP352433	AP352433 T5 2X35W
4262143	AP492433	AP492433 T5 2X49W
4260301	AP281433ED	AP281433ED T5 1X28W DALI
4260319	AP541433ED	AP541433ED T5 1X54W DALI
4260498	AP351433ED	AP351433ED T5 1X35W DALI
4260313	AP491433ED	AP491433ED T5 1X49W DALI
4207629	AP282433ED	AP282433ED T5 2X28W DALI

Snro	Tyyppi	Tuotenimi
<b>Alpo LED, matalaluminanssiritilä (puolikiiltävä)</b>		
4260678	APL14433	APL14433 LED 36W/840 WH
4260678	APL14433	APL14433 LED 36W/840 WH
4260684	APL15433	APL15433 LED 44W/840 WH
4260684	APL15433	APL15433 LED 44W/840 WH
4260678	APL14433	APL14433 LED 36W/840 WH
4260678	APL14433	APL14433 LED 36W/840 WH
4260684	APL15433	APL15433 LED 44W/840 WH
4260684	APL15433	APL15433 LED 44W/840 WH
<b>Alpo LED, matalaluminanssiritilä (puolikiiltävä)</b>		
4260678	APL14433	APL14433 LED 36W/840 WH
4260678	APL14433	APL14433 LED 36W/840 WH
4260684	APL15433	APL15433 LED 44W/840 WH
4260684	APL15433	APL15433 LED 44W/840 WH
4260678	APL14433	APL14433 LED 36W/840 WH
4260678	APL14433	APL14433 LED 36W/840 WH
4260684	APL15433	APL15433 LED 44W/840 WH
4260684	APL15433	APL15433 LED 44W/840 WH
4260678	APL14433	APL14433 LED 36W/840 WH
4260678	APL14433	APL14433 LED 36W/840 WH
4260684	APL15433	APL15433 LED 44W/840 WH
4260684	APL15433	APL15433 LED 44W/840 WH
<b>Alpo LED, ylävalo 30 %, matalaluminanssiritilä (puolikiiltävä)</b>		
4260681	APL14433Y	APL14433Y LED 48W/840 WH
4260681	APL14433Y	APL14433Y LED 48W/840 WH
4260687	APL15433Y	APL15433Y LED 60W/840 WH
4260687	APL15433Y	APL15433Y LED 60W/840 WH
4260681	APL14433Y	APL14433Y LED 48W/840 WH
4260681	APL14433Y	APL14433Y LED 48W/840 WH
4260687	APL15433Y	APL15433Y LED 60W/840 WH
4260687	APL15433Y	APL15433Y LED 60W/840 WH
4260687	APL15433Y	APL15433Y LED 60W/840 WH
<b>Alpo LED, matalaluminanssiritilä (puolikiiltävä)</b>		
4260678	APL14433	APL14433 LED 36W/840 WH
4260678	APL14433	APL14433 LED 36W/840 WH
4260684	APL15433	APL15433 LED 44W/840 WH
4260684	APL15433	APL15433 LED 44W/840 WH
4260678	APL14433	APL14433 LED 36W/840 WH
4260678	APL14433	APL14433 LED 36W/840 WH
4260684	APL15433	APL15433 LED 44W/840 WH
4260684	APL15433	APL15433 LED 44W/840 WH
4260679	APL14433ED	APL14433ED LED 36W/840 WH DALI
4260679	APL14433ED	APL14433ED LED 36W/840 WH DALI
4260685	APL15433ED	APL15433 LED 44W/840 WH DALI
4260685	APL15433ED	APL15433 LED 44W/840 WH DALI
4260679	APL14433ED	APL14433ED LED 36W/840 WH DALI

Sinisellä merkitystä taulukosta löydät kooltaan ja valovirraltaan vastaavat LED-valaisimien tiedot.



# Alpo IP20



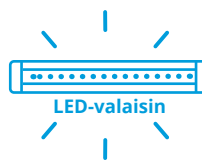
Valotekninen vastaavuus täytyy epävarmoissa tapauksissa varmistaa valaistuslaskelmin. Valaisimen liitäntälaitte on ohjelmoitavissa tehtaalla ajovirralltaan niin, että valovirta vastaa käytössä ollutta loistelamppua. Näin varmistetaan maksimaalinen energiansäästö. Ole yhteydessä myyntiimme parhaan ratkaisun löytämiseksi!

Snrro	Tyyppi	Tuotenimi
4260333	AP542433ED	AP542433ED T5 2X54W DALI
4260307	AP352433ED	AP352433ED T5 2X35W DALI
4207635	AP492433ED	AP492433ED T5 2X49W DALI
<b>T5 Hajavalomallit - Matalaluminanssiritilä (puolikiiltävä), ylävalo 10%</b>		
4261761	AP281433Y	AP281433Y T5 1X28W
4262144	AP541433Y	AP541433Y T5 1X54W
4261762	AP351433Y	AP351433Y T5 1X35W
4262145	AP491433Y	AP491433Y T5 1X49W
4261763	AP282433Y	AP282433Y T5 2X28W
4262146	AP542433Y	AP542433Y T5 2X54W
4261764	AP352433Y	AP352433Y T5 2X35W
4262147	AP492433Y	AP492433Y T5 2X49W
4260492	AP281433YED	AP281433YED T5 1X28W DALI
4260524	AP541433YED	AP541433YED T5 1X54W DALI
4260500	AP351433YED	AP351433YED T5 1X35W DALI
4260509	AP491433YED	AP491433YED T5 1X49W DALI
4260494	AP282433YED	AP282433YED T5 2X28W DALI
4260528	AP542433YED	AP542433YED T5 2X54W DALI
4260506	AP352433YED	AP352433YED T5 2X35W DALI
4260522	AP492433YED	AP492433YED T5 2X49W DALI
<b>T5 Ala-/ylävalomallit - Matalaluminanssiritilä (puolikiiltävä), ylävalo 40%</b>		
4261727	AP281033A	AP281033A T5 1X28W
4262148	AP541033A	AP541033A T5 1X54W
4261728	AP351033A	AP351033A T5 1X35W
4262149	AP491033A	AP491033A T5 1X49W
4261729	AP282033A	AP282033A T5 2X28W
4262150	AP542033A	AP542033A T5 2X54W
4261730	AP352033A	AP352033A T5 2X35W
4262151	AP492033A	AP492033A T5 2X49W
4207699	AP281033AED	AP281033AED T5 1X28W DALI
4260315	AP541033AED	AP541033AED T5 1X54W DALI
4260304	AP351033AED	AP351033AED T5 1X35W DALI
4260309	AP491033AED	AP491033AED T5 1X49W DALI
4207622	AP282033AED	AP282033AED T5 2X28W DALI
4260329	AP542033AED	AP542033AED T5 2X54W DALI
4260306	AP352033AED	AP352033AED T5 2X35W DALI
4207632	AP492033AED	AP492033AED T5 2X49W DALI
<b>T5 Tauluvalomallit</b>		
4263855	AP281700	AP281700 T5 1X28W
4263856	AP351700	AP351700 T5 1X35W
4263857	AP491700	AP491700 T5 1X49W
4207646	AP281700ED	AP281700ED T5 1X28W DALI
4260504	AP351700ED	AP351700ED T5 1X35W DALI
4207649	AP491700ED	AP491700ED T5 1X49W DALI

Snrro	Tyyppi	Tuotenimi
4260679	APL14433ED	APL14433ED LED 36W/840 WH DALI
4260685	APL15433ED	APL15433 LED 44W/840 WH DALI
4260685	APL15433ED	APL15433 LED 44W/840 WH DALI
<b>Alpo LED, ylävalo 30 %, matalaluminanssiritilä (puolikiiltävä)</b>		
4260681	APL14433Y	APL14433Y LED 48W/840 WH
4260681	APL14433Y	APL14433Y LED 48W/840 WH
4260687	APL15433Y	APL15433Y LED 60W/840 WH
4260687	APL15433Y	APL15433Y LED 60W/840 WH
4260681	APL14433Y	APL14433Y LED 48W/840 WH
4260681	APL14433Y	APL14433Y LED 48W/840 WH
4260687	APL15433Y	APL15433Y LED 60W/840 WH
4260687	APL15433Y	APL15433Y LED 60W/840 WH
4260682	APL14433YED	APL14433YED LED 48W/840 DALI
4260682	APL14433YED	APL14433YED LED 48W/840 DALI
4260688	APL15433YED	APL15433YED LED 60W/840 WH
4260688	APL15433YED	APL15433YED LED 60W/840 WH
4260682	APL14433YED	APL14433YED LED 48W/840 DALI
4260682	APL14433YED	APL14433YED LED 48W/840 DALI
4260688	APL15433YED	APL15433YED LED 60W/840 WH
4260688	APL15433YED	APL15433YED LED 60W/840 WH
<b>Alpo LED, ylävalo 30 %, matalaluminanssiritilä (puolikiiltävä)</b>		
4260681	APL14433Y	APL14433Y LED 48W/840 WH
4260681	APL14433Y	APL14433Y LED 48W/840 WH
4260687	APL15433Y	APL15433Y LED 60W/840 WH
4260687	APL15433Y	APL15433Y LED 60W/840 WH
4260681	APL14433Y	APL14433Y LED 48W/840 WH
4260681	APL14433Y	APL14433Y LED 48W/840 WH
4260687	APL15433Y	APL15433Y LED 60W/840 WH
4260687	APL15433Y	APL15433Y LED 60W/840 WH
4260682	APL14433YED	APL14433YED LED 48W/840 DALI
4260682	APL14433YED	APL14433YED LED 48W/840 DALI
4260688	APL15433YED	APL15433YED LED 60W/840 WH
4260688	APL15433YED	APL15433YED LED 60W/840 WH
4260682	APL14433YED	APL14433YED LED 48W/840 DALI
4260682	APL14433YED	APL14433YED LED 48W/840 DALI
4260688	APL15433YED	APL15433YED LED 60W/840 WH
4260688	APL15433YED	APL15433YED LED 60W/840 WH
<b>Alpo LED, tauluvalaisin</b>		
-	-	-
4260324	APL154700	APL154700 LED 44W/840 BOARDLUM
4260324	APL154700	APL154700 LED 44W/840 BOARDLUM
-	-	-
-	APL154700ED	APL154700ED LED 44W/840 BOARDLUM
-	APL154700ED	APL154700ED LED 44W/840 BOARDLUM

Sinisellä merkitystä taulukosta löydät kooltaan ja valovirralltaan vastaavat LED-valaisimien tiedot.

## Monix Slim IP44



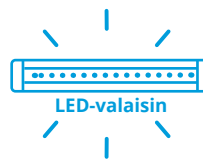
Valotekninen vastaavuus täytyy epävarmoissa tapauksissa varmistaa valaistuslaskelmin. Valaisimen liitäntälaitte on ohjelmoitavissa tehtaalla ajovirrallaan niin, että valovirta vastaa käytössä ollutta loistelamppua. Näin varmistetaan maksimaalinen energiansäästö. Ole yhteydessä myyntiimme parhaan ratkaisun löytämiseksi!

Snro	Tyyppi	Tuotenimi
<b>1- putkiset opaalikuvulla</b>		
4360023	AMS1280-N	AMS1280-N T5 1x28W O
4360026	AMS1350-N	AMS1350-N T5 1x35W O
4360029	AMS1490-N	AMS1490-N T5 1x49W O
<b>2- putkiset opaalikuvulla</b>		
4265310	AMS2140-N	AMS2140-N T5 2X14W O
4265313	AMS2280-N	AMS2280-N T5 2X28W O
4265316	AMS2350-N	AMS2350-N T5 2X35W O
4265322	AMS2490-N	AMS2490-N T5 2X49W O
<b>2- putkiset tutkavalaisimet opaalikuvulla</b>		
4290269	AMSR2280-N	AMSR2280-N T5 2X28W O RAD
4290272	AMSR2350-N	AMSR2350-N T5 2X35W O RAD
4290275	AMSR2490-N	AMSR2490-N T5 2X49W O RAD

Snro	Tyyppi	Tuotenimi
<b>Monix Slim LED, opaalikupu</b>		
4360487	AMSL12045	AMSL12045 IP44 LED 38W/840 AC O
4360488	AMSL15055	AMSL15055 IP44 LED 47W/840 AC O
4360488	AMSL15055	AMSL15055 IP44 LED 47W/840 AC O
<b>Monix Slim LED, opaalikupu</b>		
4360328	AMSL60	AMSL60 IP44 LED 29W/840 AC O
4360322	AMSL120	AMSL120 IP44 LED 54W/840 AC O
4360488	AMSL15055	AMSL15055 IP44 LED 47W/840 AC O
4360326	AMSL150	AMSL150 IP44 LED 65W/840 AC O
<b>Monix Slim LED -tutkavalaisimet, opaalikupu</b>		
4360334	AMSLR120	AMSLR120 LED 62W/840 AC O RA
4360512	AMSLR15055	AMSLR15055 IP44 48W/840 AC O RAD
4360338	AMSLR150	AMSLR150 LED 77W/840 AC O RAD

Sinisellä merkitystä taulukosta löydät kooltaan ja valovirrallaan vastaavat LED-valaisimien tiedot.

## AVR254 IP54

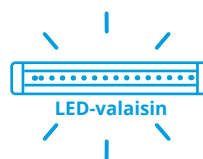


Snro	Tyyppi	Tuotenimi
<b>AVR254-valaisimet</b>		
4117567	AVR254.29E	AVR254 IP54 2xTC-E 9W E AC O
<b>AVR254 PIR-tunnistinvalaisimet</b>		
4117569	AVR254.294E	2x9W TC-E/2G7 230/240V

Snro	Tyyppi	Tuotenimi
<b>AVR254 LED</b>		
4217361	AVR254.111L	AVR254 IP54 LED 11W/840 E AC O
4217362	AVR254.111L/3K	AVR254 IP54 LED 11W/830 E AC O
<b>AVR254 LED, PIR-sensori</b>		
4217364	AVR254.1114L	AVR254 IP54 LED 11W/840 E AC O PIR
4217367	AVR254.1114L/3K	AVR254 IP54 LED 11W/830 E AC O PIR

Sinisellä merkitystä taulukosta löydät kooltaan ja valovirrallaan vastaavat LED-valaisimien tiedot.

## AVR400 IP44



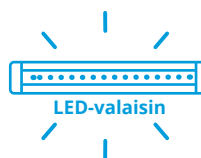
Snro	Tyyppi	Tuotenimi
<b>AVR400-valaisimet</b>		
4117522	AVR400.218E	AVR400 IP44 2xTC-L 18W E PC O
<b>AVR400 PIR-tunnistinvalaisimet</b>		
4117542	AVR400.2184E	2x18W TC-L/2G11 230/240V
<b>AVR400-tutkatunnistinvalaisimet</b>		
4217016	AVR400.2189E	AVR400 IP44 2xTC-L18W E PC O R

Snro	Tyyppi	Tuotenimi
<b>AVR400 LED</b>		
4217356	AVR400.118L	AVR400 IP44 LED 18W/840 E PC O
4217389	AVR400.118L/3K	AVR400 IP44 LED 18W/830 E PC O
4260330	AVR400.125L	AVR400 IP44 LED 25W/840 E PC O
4260331	AVR400.125L/3K	AVR400 IP44 LED 25W/830 E PC O
<b>AVR400 LED, PIR-sensori</b>		
4217358	AVR400.1184L	AVR400 IP44 LED 18W/840 E PC O PIR
4217391	AVR400.1184L/3K	AVR400 IP44 LED 18W/830 E PC O PIR
<b>AVR400 LED -tutkavalaisimet</b>		
4217359	AVR400.1189L	AVR400 IP44 LED 18W/840 E PC O RAD
4217392	AVR400.1189L/3K	AVR400 IP44 LED 18W/830 E PC O RAD

Sinisellä merkitystä taulukosta löydät kooltaan ja valovirrallaan vastaavat LED-valaisimien tiedot.



# AVR320 IP44

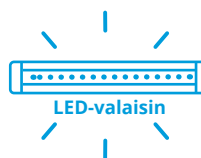


Snro	Tyyppi	Tuotenimi
<b>1- putkiset opaalikuvulla</b>		
4117825	AVR320.126E	AVR320 IP44 TC-DE 26W E PC O
4117833	AVR320.128E	AVR320 IP44 TC-DD 28W E PC O
4117494	AVR320.213E	AVR320 IP44 2xTC-DE 13W E PC
4117826	AVR320.218E	AVR320 IP44 2xTC-DE 18W E PC O
<b>AVR320 PIR-tunnistinvalaisimet</b>		
4117495	AVR320.2134E	AVR320 IP44 2xTC-DE 13W E PIR
4117827	AVR320.2184E	2x18W TC-DE/G24q-2 230/240V
<b>AVR320-tutkatunnistinvalaisimet</b>		
4217011	AVR320.2189E	AVR320 IP44 2xTC-DE18W E PC O
<b>AVR320 PIR tunnistinvalaisimet ohjattavalla 1-10V elektronisella liitäntälaitteella. Jatkuvasti palava perusvalaistustaso 5% ja PIR ohjattu valaistustaso 100%</b>		
4117830	AVR320.2186D	2x18W TC-DE/G24q-2 230/240V
<b>AVR320 PIR tunnistinvalaisimet ohjattavalla 1-10V elektronisella liitäntälaitteella. Jatkuvasti palava perusvalaistustaso 5% tai 20% ja PIR ohjattu valaistustaso 80% tai 100%</b>		
4217893	AVR320.2185D	AVR320.2185D IP44 2xTC-DE18W D
<b>AVR320 tutkatunnistinvalaisimet ohjattavalla 1-10V elektronisella liitäntälaitteella. Jatkuvasti palava perusvalaistustaso 5% ja tutkaohjattu valaistustaso 100%</b>		
4217010	AVR320.2189D	AVR320 IP44 2xTC-DE18W D PC O

Snro	Tyyppi	Tuotenimi
<b>AVR320 LED</b>		
4103531	AVR320.114L/DW	AVR320 LED14W DW830/840
4103587	AVR320.119L/DW	AVR320 IP44 19W 830/840
4103531	AVR320.114L/DW	AVR320 LED14W DW830/840
4103587	AVR320.119L/DW	AVR320 IP44 19W 830/840
<b>AVR320 LED, PIR-sensori</b>		
4103518	AVR320.1144L/DW	AVR320 LED14W DW830/840 PIR
4103581	AVR320.1194L/DW	AVR320 IP44 19W 830/840 PIR
<b>AVR320 LED -tutkavalaisimet</b>		
4103526	AVR320.1149L/DW	AVR320 LED14W DW830/840 RAD
<b>AVR320 LED Dual White PIR, jatkuvasti palava perusvalaistustaso 5% ja PIR-ohjattu valaistustaso 100%</b>		
4103522	AVR320.1146DL/DW	AVR320 IP44 LED14W/830/840 DP6
<b>AVR320 LED Dual White PIR, jatkuvasti palava perusvalaistustaso 5% tai 20% ja PIR-ohjattu valaistustaso 80% tai 100%</b>		
4103520	AVR320.1145DL/DW	AVR320 IP44 LED14W/830/840 DP5
<b>AVR320 LED Dual White tutkavalaisimet, jatkuvasti palava perusvalaistustaso 5% ja tutkaohjattu valaistustaso 100%</b>		
4103525	AVR320.1149DL/DW	AVR320 IP44 LED14W/830/840 DR

Sinisellä merkitystä taulukosta löydät kooltaan ja valovirraltaan vastaavat LED-valaisimien tiedot.

# AVR1, AVR4 IP44



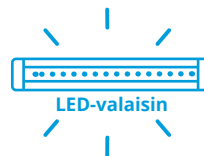
Snro	Tyyppi	Tuotenimi
<b>AVR1-valaisimet</b>		
4117407	AVR1.29E	AVR1.29E IP44 2xTC-E 9W E PC O
<b>AVR1 PIR-tunnistinvalaisimet</b>		
4117215	AVR1.294E	2x9W TC-E/2G7 230/240V 50/60Hz
<b>AVR4-valaisimet</b>		
4117236	AVR4.29E	AVR4 IP44 2xTC-E 9W E PC O

Snro	Tyyppi	Tuotenimi
<b>AVR1 LED</b>		
4290336	AVR1.110L	AVR1 IP44 LED10W/840 PCO
4290337	AVR1.110L/3K	AVR1 IP44 LED10W/830 PCO
<b>AVR1 LED, PIR-sensori</b>		
4290333	AVR1.1109L	AVR1 IP44 LED10W/840 PCO RAD
4290334	AVR1.1109L/3K	AVR1 IP44 LED10W/830 PCO RAD
<b>AVR4 LED</b>		
4290340	AVR4.110L	AVR4 IP44 LED10W/840 PCO
4290341	AVR4.110L/3K	AVR4 IP44 LED10W/830 PCO

Sinisellä merkitystä taulukosta löydät kooltaan ja valovirraltaan vastaavat LED-valaisimien tiedot.

**Sinisellä merkitystä taulukosta löydät kooltaan ja valovirraltaan vastaavat LED-valaisimien tiedot.**

## AVR66 IP44

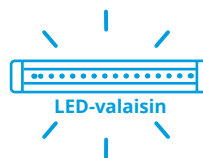


Snro	Tyyppi	Tuotenimi
<b>Jono TC-E 11W ja T8</b>		
4217226	AVR66.111E	AVR66 IP44 TC-E 11W E PC O
4217810	AVR66.015E	AVR66.015E IP44 T8 15W E PC O
4217099	AVR66.018E	AVR66.018E IP44 T8 18W E PC O
4217102	AVR66.036E	AVR66.036E IP44 T8 36W E PC O
4217105	AVR66.058E	AVR66.058E IP44 T8 58W E PC O
<b>Jono T5</b>		
4217058	AVR66.014E	AVR66 IP44 T5 14W E PC O 600mm
4217059	AVR66.021E	AVR66 IP44 T5 21W E PC O 900mm
4217061	AVR66.028E	AVR66 IP44 T5 28W E PCO 1200mm
4217062	AVR66.035E	AVR66 IP44 T5 35W E PCO 1500mm
<b>Jono T5 DSI/Dali ohjattavalla elektronisella liitäntälaitteella</b>		
4217809	AVR66.014DB	AVR66 IP44 T5 14W DB PC O
4217815	AVR66.021DB	AVR66 IP44 T5 21W DB PC O
4217816	AVR66.028DB	AVR66 IP44 T5 28W DB PC O
4217817	AVR66.035DB	AVR66 IP44 T5 35W DB PC O
<b>PIR tunnistin Jono T5</b>		
4117491	AVR66.0144E	1x14W T5/G5 230/240V 50/60Hz
4117493	AVR66.0214E	1x21W T5/G5 230/240V 50/60Hz
4217722	AVR66.0284E	1x28W T5/G5 230/240V 50/60Hz
4217724	AVR66.0354E	1x35W T5/G5 230/240V 50/60Hz
<b>PIR tunnistin Jono T5 pistorasialla</b>		
4117492	AVR66.0144EP	1x14W T5/G5 230/240V 50/60Hz
<b>Jono TC 11W, T5 ja T8 kytkimellä</b>		
4217223	AVR66.1111E	AVR66 IP44 TC-E 11W E PC O 1
4217808	AVR66.0141E	14W T5/G5 230/240V 0-50/60Hz
4217983	AVR66.0281E	AVR66 IP44 T5 28W E PC O 1
<b>Jono T5 ja T8 pistorasialla</b>		
4217227	AVR66.111EP	AVR66 IP44 TC-E 11W E PC O P
4217726	AVR66.014EP	AVR66 IP44 T5 14W E PC O P
<b>Jono TC 11W, T5 ja T8 kytkimellä ja pistorasialla</b>		
4217224	AVR66.1111EP	AVR66 IP44 TC-E 11W E PC O 1 P
4217728	AVR66.0141EP	AVR66 IP44 T5 14W E PC O 1 P

Snro	Tyyppi	Tuotenimi
<b>Jono LED</b>		
-	-	-
-	-	-
4217601	AVR66.110L	AVR66 IP44 LED10W/840 E
4217617	AVR66.110L/3K	AVR66 IP44 LED10W/830 E
4217916	AVR66.120L	AVR66 IP44 LED20W/840 E
4217945	AVR66.120L/3K	AVR66 IP44 LED20W/830 E
-	-	-
<b>Jono LED</b>		
4217601	AVR66.110L	AVR66 IP44 LED10W/840 E
4217617	AVR66.110L/3K	AVR66 IP44 LED10W/830 E
4217640	AVR66.115L	AVR66 IP44 LED15W/840 E
4217657	AVR66.115L/3K	AVR66 IP44 LED15W/830 E
4217916	AVR66.120L	AVR66 IP44 LED20W/840 E
4217945	AVR66.120L/3K	AVR66 IP44 LED20W/830 E
-	-	-
<b>Jono LED DALI</b>		
4217579	AVR66.110DDL	AVR66 IP44 LED10W/840 DALI
4217580	AVR66.110DDL/3K	AVR66 IP44 LED10W/830 DALI
4217655	AVR66.115DDL	AVR66 IP44 LED15W/840 DALI
4217669	AVR66.115DDL/3K	AVR66 IP44 LED15W/830 DALI
4217929	AVR66.120DDL	AVR66 IP44 LED20W/840 DALI
4217998	AVR66.120DDL/3K	AVR66 IP44 LED20W/830 DALI
-	-	-
<b>Jono LED, PIR-sensori</b>		
4217611	AVR66.1104L	AVR66 IP44 LED10W/840 EPIR
4217625	AVR66.1104L/3K	AVR66 IP44 LED10W/830 EPIR
4217646	AVR66.1154L	AVR66 IP44 LED15W/840 EPIR
4217665	AVR66.1154L/3K	AVR66 IP44 LED15W/830 EPIR
4217918	AVR66.1204L	AVR66 IP44 LED20W/840 EPIR
4217947	AVR66.1204L/3K	AVR66 IP44 LED20W/830 EPIR
-	-	-
<b>Jono LED, PIR-sensori ja pistorasia</b>		
4217613	AVR66.1104LP	AVR66 IP44 LED10W/840 EPIRP
4217626	AVR66.1104LP/3K	AVR66 IP44 LED10W/830 EPIRP
<b>Jono LED, kytkin</b>		
-	-	-
4217605	AVR66.1101L	AVR66 IP44 LED10W/840 E1
4217620	AVR66.1101L/3K	AVR66 IP44 LED10W/830 E1
-	-	-
<b>Jono LED, pistorasia</b>		
-	-	-
4217607	AVR66.110LP	AVR66 IP44 LED10W/840 EP
4217622	AVR66.110LP/3K	AVR66 IP44 LED10W/830 EP
<b>Jono LED, kytkin ja pistorasia</b>		
-	-	-
4217610	AVR66.1101LP	AVR66 IP44 LED10W/840 E1P
4217623	AVR66.1101LP/3K	AVR66 IP44 LED10W/830 E1P

Sinisellä merkitystä taulukosta löydät kooltaan ja valovirraltaan vastaavat LED-valaisimien tiedot.

# AVR67 IP44

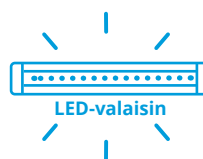


Snro	Tyyppi	Tuotenimi
<b>Jono T5 opaalikuvulla</b>		
4217340	AVR67.014EO	AVR67.014EO IP44 T5 14W E PC O
4217341	AVR67.021EO	AVR67.021EO IP44 T5 21W E PC O
4217342	AVR67.028EO	AVR67.028EO IP44 T5 28W E PC O
4217343	AVR67.035EO	AVR67.035EO IP44 T5 35W E PC O

Snro	Tyyppi	Tuotenimi
<b>Jono LED</b>		
4290320	AVR67.110L	AVR67 IP44 LED 10W/840 PC O
4290322	AVR67.110L/3K	AVR67 IP44 LED 10W/830 PC O
4290325	AVR67.115L	AVR67 IP44 LED 15W/840 PC O
4290326	AVR67.115L/3K	AVR67 IP44 LED 15W/830 PC O
4290329	AVR67.120L	AVR67 IP44 LED 20W/840 PC O
4290335	AVR67.120L/3K	AVR67 IP44 LED 20W/830 PC O
-	-	-

Sinisellä merkitystä taulukosta löydät kooltaan ja valovirraltaan vastaavat LED-valaisimien tiedot.

# Ali IP21

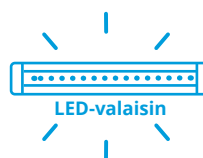


Snro	Tyyppi	Tuotenimi
<b>2-os pistorasia + kytkin, T5, valkoinen</b>		
4160275	AL13214	AL13214 T5 14W 2-OS PR
4160276	AL13221	AL13221 T5 21W 2-OS PR
4160277	AL13228	AL13228 T5 28W 2-OS PR
<b>2x2-os pistorasia + kytkin, T5, valkoinen</b>		
4160278	AL13414	AL13414 T5 14W 2X2-OS PR
4160206	AL13421	AL13421 T5 21W 2X2-OS PR
4103128	AL13428	AL13428 T5 28W 2X2-OS PR

Snro	Tyyppi	Tuotenimi
<b>Ali IP21 LED Dual White, 2-osainen pistorasia ja kytkin</b>		
4103386	AL13218LED/DW	AL13218LED/DW LED 9W/8DW DSO
-	-	-
4103388	AL13236LED/DW	AL13236LED/DW LED 21W/8DW DSO
<b>Ali IP21 LED Dual White, 2x2-osainen pistorasia ja kytkin</b>		
4103389	AL13418LED/DW	AL13418LED/DW LED 9W/8DW 2DSO
-	-	-
-	-	-

Sinisellä merkitystä taulukosta löydät kooltaan ja valovirraltaan vastaavat LED-valaisimien tiedot.

# Ami IP21/44

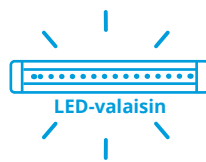


Snro	Tyyppi	Tuotenimi
<b>Ilman varusteita</b>		
4103169	AL12014	AL12014 IP44 T5 14W
4103170	AL12021	AL12021 IP44 T5 21W
4103172	AL12028	AL12028 IP44 T5 28W
<b>2-osaisella pistorasialla ja kytkimellä</b>		
4103173	AL12214	AL12214 T5 14W 2-OS PR
4103176	AL12221	AL12221 T5 21W 2-OS PR
4103178	AL12228	AL12228 T5 28W 2-OS PR
<b>2-osaisella pistorasialla ja kytkimellä, harmaa</b>		
4103191	ALH12214	ALH12214 T5 14W 2-OS PR HA
4103193	ALH12221	ALH12221 T5 21W 2-OS PR HA
4103194	ALH12228	ALH12228 T5 28W 2-OS PR HA
<b>2x2-osaisella pistorasialla ja kytkimellä</b>		
4103179	AL12414	AL12414 T5 14W 2x2-OS PR
4103181	AL12421	AL12421 T5 21W 2x2-OS PR
4103182	AL12428	AL12428 T5 28W 2x2-OS PR

Snro	Tyyppi	Tuotenimi
<b>Ami IP44 LED Dual White, ilman varusteita</b>		
4103545	AL120L600/DW	AL120L600 IP44 LED 10W/830/840
4103546	AL120L810/DW	AL120L810 IP44 LED 14W/830/840
4103547	AL120L1200/DW	AL120L1200 IP44 LED 20W/830/840
<b>Ami IP44 LED Dual White, 2-osainen pistorasia ja kytkin</b>		
4103543	AL122L750/DW	AL122L750 LED 10W/830/840 DSO
4103544	AL122L1020/DW	AL122L1020 LED 14W/830/840 DSO
4103539	AL122L1330/DW	AL122L1330 LED 20W/830/840 DSO
<b>Ami IP44 LED Dual White, 2-osainen pistorasia ja kytkin, harmaa</b>		
4103554	ALH122L750/DW	ALH122L750 LED 10W/830/840 DSO
-	-	-
-	-	-
<b>Ami IP44 LED Dual White, 2x2-osainen pistorasia ja kytkin</b>		
4103534	AL124L880/DW	AL124L880 LED 10W/830/840 2DSO
4103537	AL124L1150/DW	AL124L1150 14W/830/840 2DSO
4103538	AL124L1460/DW	AL124L1460 20W/830/840 2DSO

Sinisellä merkitystä taulukosta löydät kooltaan ja valovirraltaan vastaavat LED-valaisimien tiedot.

## Alisa IP44

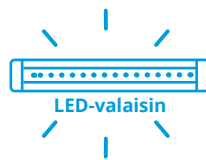


Snro	Tyyppi	Tuotenimi
<b>Ilman varusteita, T5, valkoinen</b>		
4160283	AL14014	AL14014 IP44 T5 14W
4160284	AL14021	AL14021 IP44 T5 21W
4160285	AL14028	AL14028 IP44 T5 28W
<b>Kytkin, T5, valkoinen</b>		
4160207	AL14114	AL14114 IP44 T5 14W KYTKIN
4160208	AL14121	AL14121 IP44 T5 21W KYTKIN
4160209	AL14128	AL14128 IP44 T5 28W KYTKIN
<b>2-os pistorasia + kytkin, T5, valkoinen</b>		
4160291	AL14214	AL14214 IP44 T5 14W 2-OS PR
4160292	AL14221	AL14221 IP44 T5 21W 2-OS PR
4160293	AL14228	AL14228 IP44 T5 28W 2-OS PR
<b>1-os pistorasia, T5 ja LED, valkoinen</b>		
4103148	AL14314	AL14314 IP44 T5 14W 1-OS PR

Snro	Tyyppi	Tuotenimi
<b>Alisa IP44 LED Dual White, ilman varusteita</b>		
4103394	AL14018LED/DW	AL14018LED/DW IP44 LED 9W/8DW
-	-	-
-	-	-
<b>Alisa IP44 LED Dual White, kytkin</b>		
4103395	AL14118LED/DW	AL14118LED/DW IP44 LED 9W/8DW SW
-	-	-
-	-	-
<b>Alisa IP44 LED Dual White, 2-osainen pistorasia ja kytkin</b>		
4103397	AL14218LED/DW	AL14218LED/DW IP44 9W/8DW DSO
-	-	-
-	-	-
<b>Alisa IP44 LED Dual White, 1-osainen pistorasia</b>		
4103400	AL143L600/DW	AL143L600/DW IP44 LED 7W/8DW SO

Sinisellä merkitystä taulukosta löydät kooltaan ja valovirraltaan vastaavat LED-valaisimien tiedot.

## Aino IP20



Valotekninen vastaavuus täytyy epävarmoissa tapauksissa varmistaa valaistuslaskelmin. Valaisimen liitännälaitte on ohjelmoitavissa tehtaalla ajovirraltaan niin, että valovirta vastaa käytössä ollutta loistelamppua. Näin varmistetaan maksimaalinen energiansäästö. Ole yhteydessä myyntiimme parhaan ratkaisun löytämiseksi!

Snro	Tyyppi	Tuotenimi
<b>T5 Alavalomallit satiinikuvulla</b>		
4260409	AI281093	AI281093 T5 28W AC C
4260419	AI281093ED	AI281093ED T5 28W AC C DALI
4260428	AI351093	AI351093 T5 35W AC C
4260429	AI351093ED	AI351093ED T5 35W AC C DALI
4260441	AI491093	AI491093 T5 49W AC C
4260443	AI491093ED	AI491093ED T5 49W AC C DALI
4260453	AI541093	AI541093 T5 54W AC C
4260455	AI541093ED	AI541093ED T5 54W AC C DALI
<b>T5 Hajavalomallit satiinikuvulla, ylävalo 10%</b>		
4260423	AI281093Y	AI281093Y T5 28W AC C
4260425	AI281093YED	AI281093YED T5 28W AC C DALI
4260435	AI351093Y	AI351093Y T5 35W AC C
4260437	AI351093YED	AI351093YED T5 35W AC C DALI
4260447	AI491093Y	AI491093Y T5 49W AC C
4260449	AI491093YED	AI491093YED T5 49W AC C DALI
4260459	AI541093Y	AI541093Y T5 54W AC C
4260461	AI541093YED	AI541093YED T5 54W AC C DALI

Snro	Tyyppi	Tuotenimi
<b>Aino LED</b>		
4260666	AIL14493	AIL14493 LED 22W/840 AC F
4260667	AIL14493ED	AIL14493ED LED 22W/840 AC F DA
4260672	AIL15493	AIL15493 LED 26W/840 AC F
4260673	AIL15493ED	AIL15493ED LED 26W/840 AC F DA
4260672	AIL15493	AIL15493 LED 26W/840 AC F
4260673	AIL15493ED	AIL15493ED LED 26W/840 AC F DA
4260666	AIL14493	AIL14493 LED 22W/840 AC F
4260667	AIL14493ED	AIL14493ED LED 22W/840 AC F DA
<b>Aino LED, ylävalo n. 20%</b>		
4260669	AIL14493Y	AIL14493Y LED 27W/840 AC F
4260670	AIL14493YED	AIL14493YED LED 27W/840 AC F DA
4260675	AIL15493Y	AIL15493Y LED 30W/840 AC F
4260676	AIL15493YED	AIL15493YED LED 30W/840 AC F DA
4260675	AIL15493Y	AIL15493Y LED 30W/840 AC F
4260676	AIL15493YED	AIL15493YED LED 30W/840 AC F DA
4260669	AIL14493Y	AIL14493Y LED 27W/840 AC F
4260670	AIL14493YED	AIL14493YED LED 27W/840 AC F DA

Sinisellä merkitystä taulukosta löydät kooltaan ja valovirraltaan vastaavat LED-valaisimien tiedot.

Ensto Building Systems Finland Oy  
Ensio Miettisen katu 2, PL 77  
06101 Porvoo

buildingsystems@ensto.com  
ensto.fi/building-systems



# ENSTO

Ensto Building Systems

A brand of Legrand