

LED-  
TAAJAMA-  
VALAISIMET  
2024



**karlux**™

# S I S Ä L T Ö

TALAS ZHAGA IP65

TAMPERE

SALLA

PALLAS

SALAT

TALAS LED IP65

TALAS LED IP44

EMOLA

LAHTI

KOMBI

ALLI LED

TAPIO LED

Teemme  
**ilmasto-  
työtä**

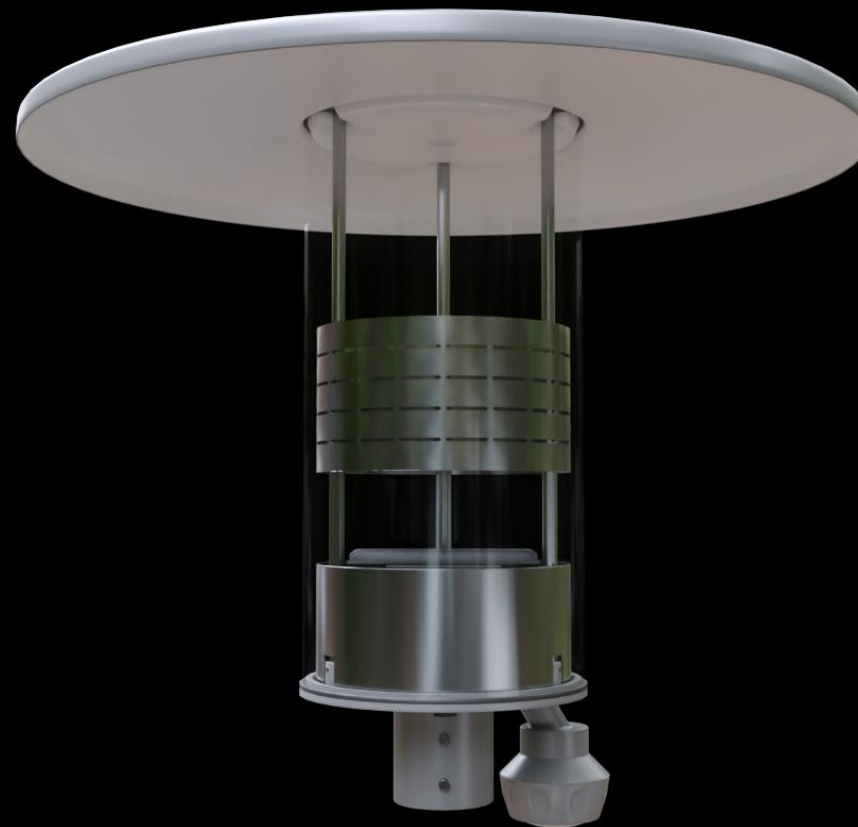


MADE IN  
HOLLOLA

# T A L A S   ZHAGA IP65

Vähennä katuvalaistuksen monimutkaisuutta Zhagan avulla!

Kotimainen Talas Zhaga IP65 on suunniteltu etenkin kaupunkien ja kuntien tarpeisiin. Pylväsvalaisin on kotonaan rakennusten edustoilla ja parkkipaikoilla, asuinalueilla, promenadeilla sekä puisto- ja pyöräteillä. Valonlähteenä LED tuo energiansäästöä ja Zhaga Book 18 tuo ohjaukseen räätälöintimahdollisuuden. Puistovalaisimeen on saatavilla valon suuntaava häikäisysoja (4507142). Hollolassa Karluxin tehtaalla käsin valmistettu puistovalaisin edustaa suomalaista laatua parhaimmillaan.



## VALAISIMEN OMINAISUUDET

- Runko valettua alumiinia, hattu polttomaalattua alumiinia, kupu iskunkestävää akryyliä
- Harmaa RAL 7037
- LED-moduuli 23 W / 3500 lm tai 34 W / 5100 lm tai 44 W / 6400 lm
- Valaisin on saatavilla joko ympärisäteilevällä tai tievalaisinoptiikalla
- KARLED LED-moduuli, >100 000 h L90/B10, Ra >80, Väriämpötila 4000 K
- DALI-ohjattavissa, Liitäntälaitteen elinikä >100 000 h
- Asennus pylvääseen 60 mm, Asennuskorkeus 3-6 m
- IK10, Kotelointiluokka IP65
- Valaisin toimitetaan johdotettuna 5m, MMJ 5X1,5 S



Tarpeen vaatiessa valaisimen LED-moduuli on helposti vaihdettavissa uuteen KARLED LED-moduuliin. Valaisimeen on lisäksi tilattavissa etenkin taloyhtiöissä suosittu tehonpudotusohjelmointi, kysy lisää!

## SÄHKÖNUMEROT / TALAS ZHAGA IP65

Ympärisäteilevä	4545800 3500 lm	4545801 5100 lm	4545802 6400 lm
Tieoptiikka	4545816 3500 lm	4545815 5100 lm	4545814 6400 lm

# ZHAGA

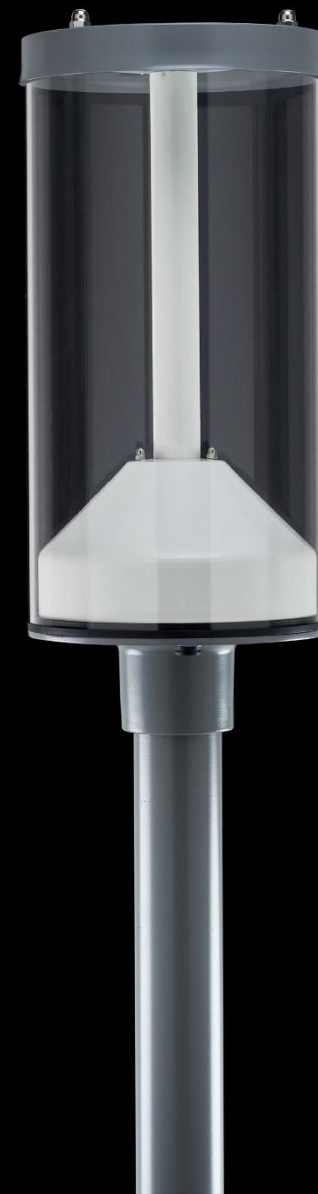
ZHAGA BOOK 18 on suunniteltu itsenäiseksi järjestelmäksi, jolla voidaan täydentää valaisimen ominaisuuksia apuanturilla kun tarvitaan lisätoimintoja (ANSI/NEMA pohjaisissa valaisimissa).

1. Karlux asentaa valmistamaansa valaisimeen Zhaga Book 18 liittimen suojakuvulla.
2. Loppuasiakas, kuten kunta, päättää itse mitä lisäävät tarpeen mukaan, esim. liiketunnistin.
3. Mitä tarvitaan:
  - 2213858-1 (Lumawise Endurance S Receptacle)
  - 2388426-1 (Lumawise Sensor) Liitäntälaitte, joka tukee D4i standardia
  - 2213795-1 (Sealing Cap) Tarvitaan vain, jos sensoria ei heti asenneta paikalleen.
  - 2396399-1 (Lumawise Motion Mask) Tarvitaan vain, kun halutaan estää jonkin suunnan havainnointi.

**HUOM!** Testatessa tulee huomioida, että valotaso on tilassa: On: 35lux, Off: 18lux. Muuten virran kytkemisen jälkeen sensori tekee itse asetuksen (vilkuttaa valoja) ja jää odottamaan valotason tippumista tasolle, jolla sensori toimii (On: 35lux, Off: 18lux).

# TAMPERE

Etenkin kaupungeille ja kunnille suunniteltu TAMPERE LED IP65 on monipuolinen taajamavalaisin julkisiin kohteisiin. Muotokieleltään klassisen modernin pylväsvalaisin on kotonaan rakennusten edustoilla ja parkkipaikoilla, asuinalueilla, promenadeilla sekä puisto- ja pyöräteillä. Valonlähteenä LED tuo energiansäästöä ja DALI-ohjattavuus joustavuutta kohteen tarpeisiin. TAMPERE taajamavalaisimeen voi valita tehokkuuden, valonvärin, asennuskorkeuden ja valaisimen värin kohteen tarpeiden mukaan. Tiesitkö, että TAMPERE on saatavilla myös seinäkiinnityksellä? Myös kaksipäinen pylvässovitte saatavilla. Kysy lisää! Tarpeen vaatiessa valaisimen LED-moduuli on helposti vaihdettavissa uuteen KARLED LED-moduuliin.



## VALAISIMEN OMINAISUUDET JA RAKENNE

Taajamavalaisimen valonlähteenä on energiatehokas KARLED LED-moduuli, >100 000 h L90/B10. Ra >80. Valovirta 3500 lm kun ottoteho 23 W tai 5000 lm / 34 W. Väriämpötilana on raikas 4000 K (tilauksesta myös 3000 K). Liitäntälaitteen elinikä >100 000 h. Pylväsvalaisin on DALI-ohjattavissa, joten valaisimen toiminnan voi räätälöidä kohteen tarpeisiin. Lisäksi valaisimeen on saatavilla etenkin taloyhtiöissä suosittu tehonpudotusohjelmointi, kysy lisää! **Valaisin toimitetaan johdotettuna 5m MMJ 5X1,5s.**

**Tarpeen vaatiessa valaisimen LED-moduuli on helposti vaihdettavissa uuteen KARLED LED-moduuliin.**

Runko on valettua alumiinia ja hattu polttomaalattua alumiinia. Kupu on iskunkestävää akryyliä. Perusvärit ovat harmaa (RAL 7037) ja musta (RAL 9005). Taajamavalaisin on kuitenkin tilauksesta maalattavissa mihin tahansa RAL-sävyyn kohteen värimaailman mukaan. Valaisin on saatavilla myös 2-päisenä sekä seinäkiinnityksellä. Valaisimeen on saatavilla myös valon suuntaava häikäisysuoja, kysy lisää!

**KOTELOINTILUOKKA IP65**

**SÄHKÖNUMEROT / TAMPERE**

Musta	RAL9005	4507183 3500 lm	4507185 5000 lm
Harmaa	RAL7037	4507180 3500 lm	4507184 5000 lm

IK10

# SALLA

Etenkin julkisiin kohteisiin suunniteltu SALLA LED IP65 on monipuolinen taajamavalaisin kaupungeille ja kunnille. Muotokieleltään raikas ja vähäeleinen pylväsvalaisin on kotonaan uusilla asuinalueilla, promenadeilla sekä pienteillä. Valonlähteenä LED tuo energiansäästöä ja DALI-ohjattavuus joustavuutta kohteen tarpeisiin. SALLA taajamavalaisimeen voi valita tehokkuuden, valonvärin, asennuskorkeuden ja valaisimen värin kohteen tarpeiden mukaan. Tiesitkö, että SALLA on saatavilla myös seinäkiinnityksellä? Myös kaksipäinen pylvässovite saatavilla. Kysy lisää!



## VALAISIMEN OMINAISUUDET JA RAKENNE

Taajamavalaisimen valonlähteenä on energiatehokas KARLED LED-moduuli, >100 000 h L90/B10. Ra >80. Valovirta 3500 lm kun ottoteho 23 W tai 5000 lm / 34 W. Väriämpötilana on raikas 4000 K tai lämpöisempi 3000 K. Liitäntälaitteen elinikä >100 000 h. Pylväsvalaisin on DALI-ohjattavissa, joten valaisimen toiminnan voi räätälöidä kohteen tarpeisiin. Lisäksi valaisimeen on saatavilla etenkin taloyhtiöissä suosittu tehonpudotusohjelmointi, kysy lisää! **Valaisin toimitetaan johdotettuna 5m MMJ 5X1,5s.**

**Tarpeen vaatiessa valaisimen LED-moduuli on helposti vaihdettavissa uuteen KARLED LED-moduuliin.**

Runko on valettua alumiinia ja hattu polttomaalattua alumiinia. Kupu on iskunkestävää akryyliä. Perusvärit ovat harmaa (RAL 7037) ja musta (RAL 9005). Taajamavalaisin on kuitenkin tilauksesta maalattavissa mihin tahansa RAL-sävyyn kohteen värimaailman mukaan. Valaisin on saatavilla myös 2-päisenä sekä seinäkiinnityksellä. Valaisimeen on saatavilla myös valon suuntaava häikäisyuoja, kysy lisää!

**KOTELOINTILUOKKA IP65**

**SÄHKÖNUMEROT / SALLA**

Musta RAL9005

4507182 3500 lm

4507187 5000 lm

Harmaa RAL7037

4507179 3500 lm

4507186 5000 lm

IK10

# PALLAS

Etenkin julkisiin kohteisiin suunniteltu PALLAS LED IP65 on monipuolinen taajamavalaisin kaupungeille ja kunnille. Muotokieleltään raikas ja vähäeleinen pylväsvalaisin on kotonaan uusilla asuinalueilla, promenadeilla sekä pienteillä. Valonlähteenä LED tuo energiansäästöä ja DALI-ohjattavuus joustavuutta kohteen tarpeisiin. PALLAS taajamavalaisimeen voi valita tehokkuuden, valonvärin, asennuskorkeuden ja valaisimen värin kohteen tarpeiden mukaan. Tiesitkö, että PALLAS on saatavilla myös seinäkiinnityksellä? Myös kaksipäinen pylvässovite saatavilla. Kysy lisää!



## VALAISIMEN OMINAISUUDET JA RAKENNE

Taajamavalaisimen valonlähteenä on energiatehokas KARLED LED-moduuli, >100 000 h L90/B10. Ra >80. Valovirta 3500 lm kun ottoteho 23 W tai 5000 lm / 34 W. Väriämpötilana on raikas 4000 K tai lämpöisempi 3000 K. Liitäntälaitteen elinikä >100 000 h. Pylväsvalaisin on DALI-ohjattavissa, joten valaisimen toiminnan voi räätälöidä kohteen tarpeisiin. Lisäksi valaisimeen on saatavilla etenkin taloyhtiöissä suosittu tehonpudotusohjelmointi, kysy lisää! **Valaisin toimitetaan johdotettuna 5m MMJ 5X1,5s.**

**Tarpeen vaatiessa valaisimen LED-moduuli on helposti vaihdettavissa uuteen KARLED LED-moduuliin.**

Runko on valettua alumiinia ja hattu polttomaalattua alumiinia. Kupu on iskunkestävää akryyliä. Perusvärit ovat harmaa (RAL 7037) ja musta (RAL 9005). Taajamavalaisin on kuitenkin tilauksesta maalattavissa mihin tahansa RAL-sävyyn kohteen värimaailman mukaan. Valaisin on saatavilla myös 2-päisenä sekä seinäkiinnityksellä. Valaisimeen on saatavilla myös valon suuntaava häikäisyuoja, kysy lisää!

**KOTELOINTILUOKKA IP65**

**SÄHKÖNUMEROT / PALLAS**

Musta RAL9005

4507181 3500 lm

4507189 5000 lm

Harmaa RAL7037

4507178 3500 lm

4507188 5000 lm

IK10

# SALAT

Taajamavalaisin Salat on suunniteltu taloyhtiöt mielessä. Ajattoman tyylikäs Salat on kotonaan myös esimerkiksi puistoissa ja pyöräteillä. Valonlähteenä LED tuo energiansäästöä ja DALI-ohjattavuus joustavuutta kohteen tarpeisiin. Salat on saatavilla myös seinäkiinnityksellä tai kaksipäisellä pylvässovitteella. Kysy lisää! Tarpeen vaatiessa valaisimen LED-moduuli on helposti vaihdettavissa uuteen KARLED LED-moduuliin.



## VALAISIMEN OMINAISUUDET JA RAKENNE

Taajamavalaisimen valonlähteenä on energiatehokas KARLED LED-moduuli, >100 000 h. Ra >80. Ottoteho 34 W ja valovirta 5100 lm. Värilämpötila 4000 K (tilauksesta myös 3000 K). Liitäntälaitteen elinikä >100 000 h. Pylväsvalaisin on DALI-ohjattavissa, joten valaisimen toiminnan voi räätälöidä kohteen tarpeisiin. Lisäksi valaisimeen on saatavilla etenkin taloyhtiöissä suosittu tehonpudotusohjelmointi, kysy lisää! **Valaisin toimitetaan johdotettuna 5m MMJ 5X1,5s.**

**Tarpeen vaatiessa valaisimen LED-moduuli on helposti vaihdettavissa uuteen KARLED LED-moduuliin.**

Runko on valettua alumiinia ja hattu polttomaalattua alumiinia. Kupu on iskunkestävää akryyliä. Perusväri on harmaa RAL 7037, mutta taajamavalaisin on tilauksesta maalattavissa mihin tahansa RAL-sävyyn kohteen värimaailman mukaan. Valaisin on saatavilla myös 2-päisenä sekä seinäkiinnityksellä. Valaisimeen on saatavilla myös valon suuntaava häikäisysuoja, kysy lisää!

**KOTELOINTILUOKKA IP65**

**SÄHKÖNUMERO / SALAT**

4507190



# TALAS LED IP65

Kotimainen Talas LED IP65 on suunniteltu etenkin kaupunkien ja kuntien tarpeisiin. Pylväsvalaisin on kotonaan rakennusten edustoilla ja parkkipaikoilla, asuinalueilla, promenadeilla sekä puisto- ja pyöräteillä. Valonlähteenä LED tuo energiansäästöä ja DALI-ohjattavuus joustavuutta kohteen tarpeisiin. Puistovalaisimeen on saatavilla valon suuntaava häikäisysoja (4507142). Hollolassa Karluxin tehtaalla käsin valmistettu puistovalaisin edustaa suomalaista laatua parhaimmillaan.



## OMINAISUUDET TALAS LED IP65

- Runko valettua alumiinia, hattu polttomaalattua alumiinia, kupu iskunkestävää akryyliä
- Vakiovärit: musta RAL 9005 ja harmaa RAL 7037
- LED-moduuli 23 W / 3500 lm tai 34 W / 5100 lm tai 44 W / 6400 lm
- Valaisin on saatavilla joko ympärisäteilevällä tai tievalaisinoptiikalla
- KARLED LED-moduuli, >100 000 h L90/B10, Ra >80, Väriämpötila 3000 K tai 4000 K
- DALI-ohjattavissa, Liitäntälaitteen elinikä >100 000 h
- Asennus pylvääseen 60 mm, Asennuskorkeus 3-6 m
- IK10, Kotelointiluokka IP65
- Valaisin toimitetaan johdotettuna 5m, MMJ 5X1,5 S



Tarpeen vaatiessa valaisimen LED-moduuli on helposti vaihdettavissa uuteen KARLED LED-moduuliin. Valaisimeen on lisäksi tilattavissa etenkin taloyhtiöissä suosittu tehonpudotusohjelmointi, kysy lisää!

## SÄHKÖNUMEROT TALAS LED IP65

<b>Ympärisäteilevä</b> Musta (RAL9005), 4000 K	4507062 3500 lm	4507059 5100lm	4507194 6400 lm
<b>Ympärisäteilevä</b> Musta (RAL9005), 3000 K	4507061 3500 lm	4507058 5100lm	4507193 6400 lm
<b>Ympärisäteilevä</b> Harmaa (RAL7037), 4000 K	4507064 3500 lm	4507065 5100 lm	4507197 6400 lm
<b>Ympärisäteilevä</b> Harmaa (RAL703), 3000 K	4507069 3500 lm	4507074 5100 lm	4507198 6400 lm
<b>Tieoptiikka</b> Harmaa (RAL7037), 4000 K	4545810 3500 lm	4545812 5100 lm	4545809 6400 lm
<b>Tieoptiikka</b> Harmaa (RAL7037), 3000 K	4545811 3500 lm	4545813 5100 lm	4545808 6400 lm

# TALAS LED

Kotimainen Talas LED on monipuolinen pylväsvalaisin, joka tuo kohteeseen energiansäästöä tyyliä unohtamatta. Muotokieleltään klassisen moderni puistovalaisin on suunniteltu valaisemaan etenkin taloyhtiöiden pihapiirejä, parkkipaikkoja, puistoja ja kävelyteitä. Pylväsvalaisin on DALI-ohjattavissa, joten valaisimen toiminnan voi räätälöidä kohteen tarpeisiin. Puistovalaisimeen on saatavilla valon suuntaava häikäisysoja (4507142). Hollolassa Karluxin tehtaalla käsin valmistettu puistovalaisin edustaa suomalaista laatua parhaimmillaan.



**karlux**™

## OMINAISUUDET TALAS LED IP44

- Runko sinkittyä ja polttomaalattua terästä, hattu polttomaalattua alumiinia, kupu iskunkestävää akryyliä
- Vakiovärit: valkoinen (RAL 9010), harmaa (RAL 7037) ja musta (RAL 9005)
- LED-moduuli 23 W / 3500 lm tai 34 W / 5100 lm tai 44 W / 6400 lm
- Valaisin on saatavilla joko ympärisäteilevällä tai tievalaisinoptiikalla
- KARLED LED-moduuli, >100 000 h, Ra >80, Värilämpötila 4000 K (tai tilauksesta 3000 K)
- DALI-ohjattavissa, Liitäntälaitteen elinikä >100 000 h
- Asennus pylvääseen 60 mm, asennuskorkeus 3-6 m
- IK10, Kotelointiluokka IP44, KytKentä 3 x 2,5 (-o-)

**Tarpeen vaatiessa valaisimen LED-moduuli on helposti vaihdettavissa uuteen KARLED LED-moduuliin. Valaisimeen on lisäksi tilattavissa etenkin taloyhtiöissä suosittu tehonpudotusohjelmointi, kysy lisää!**

## SÄHKÖNUMEROT TALAS LED IP44

<b>Ympärisäteilevä</b> Valkoinen (RAL9010)	4506956	3500 lm	4506983	5100 lm	
<b>Ympärisäteilevä</b> Musta (RAL9005)	4506957	3500 lm	4506984	5100 lm	4507191 6400 lm
<b>Ympärisäteilevä</b> Harmaa (RAL7037)	4506958	3500 lm	4506985	5100 lm	4507192 6400 lm
<b>Tieoptiikka</b> Harmaa (RAL7037)	4545806	3500 lm	4545807	5100 lm	4545805 6400 lm

# EMOLA

Kotimainen EMOLA taajamavalaisin henkii modernia maalaisromantiikkaa. Valaisin luo idyllistä tunnelmaa puistoihin ja puistomaisiin kohteisiin. Edustavimmillaan EMOLA on perinteisillä ja vehreillä asuinalueilla sekä kylämaisemassa. Valonlähteenä LED-moduuli on energiatehokas ja huoltovapaa, joten valaisimessa yhdistyy uniikilla tavalla vanhan ajan henki nyky maailman ajantasaiseen teknologiaan. Erityislaatuinen puistovalaisimesta tekee se, että EMOLAn hattu on tilauksesta saatavilla kuparisena. Upean tunnelman kohteeseen saa yhdistämällä EMOLAn pylväs- ja seinämallin valaisimia, luoden yhtenäisen ja tehokkaan valaistuksen.



## VALAISIMEN OMINAISUUDET JA RAKENNE

Taajamavalaisimen valonlähteenä on energiatehokas KARLED LED-moduuli, >100 000 h. Ra >80. Värilämpötilana on raikas 4000 K, tilauksesta saatavilla myös lämpöisempi 3000 K. Valaisimen valovirta on 3500 lm kun ottoteho on 23 W tai 5100 lm / 34 W. **Valaisin toimitetaan johdotettuna 5m, MMJ 5X1,5 S.**

Tarpeen vaatiessa valaisimen LED-moduuli on helposti vaihdettavissa uuteen KARLED LED-moduuliin.

Hattu on maalattua alumiinia tai tilauksesta kuparia. Pylväskaari on sinkittyä, pulverimaalattua terästä. IK10. Häikäisysoja/optiikka on iskunkestävää LED-opaaliakryyliä. Tilauksesta saatavilla myös kirkas polykarbonaatti. Myös seinäversio saatavilla, kysy lisää!

## KOTELOINTILUOKKA IP65

## SÄHKÖNUMEROT / EMOLA

Musta	RAL9005	4506976 3500 lm	4506996 5000 lm
Harmaa	RAL7037	4506977 3500 lm	4506999 5000 lm

IK10

# LAHTI

Palkitun muotoilijan suunnittelema LAHTI edustaa suomalaista designia parhaimmillaan. Moderni taajamavalaisin tuo räätälöityä tehokkuutta kohteeseen kuin kohteeseen eri optiikkavaihtoehdoilla. Pylväsvalaisin sopii erinomaisesti asuinalueiden, pienteiden ja paljon valoa tarvitsevien aukoiden valaisemiseen, ja on erinomainen valinta esimerkiksi koulun pihalle. LAHTI on rakenteeltaan RST-terästä ja merialumiinia, joten se kestää joka sään!



## VALAISIMEN OMINAISUUDET JA RAKENNE

Taajamavalaisimen valonlähteenä on energiatehokas LED-moduuli > 100 000 h. Väriämpötila 4000 K ja Ra >80. Valaisimen valovirta 3400 lm kun ottoteho 23 W tai 5100 lm / 34 W. Optiikkana ympärisäteilevä tai tiensuuntainen valaistus. **Valaisin toimitetaan johdotettuna 5m, MMJ 5X1,5 S.**

Suomen haastaviin sääolosuhteisiin suunniteltu kestävä rakenne on RST-terästä ja merialumiinia, joten pylväsvalaisin säilyy vuodet kuin uuden veroisena. IK10.

Vakiovärit ovat harmaa (RAL 7037) ja musta (RAL 9005). Pylväsvalaisin on kuitenkin tilauksesta maalattavissa mihin tahansa RAL-sävyyn kohteen värimaailman mukaan. Lahti on saatavilla myös seinäkiinnityksellä, kysy lisää!

**KOTELOINTILUOKKA IP65**

## SÄHKÖNUMEROT

Harmaa RAL7037	ympärisäteilevä	4506973 23 W	4507052 34 W
Harmaa RAL7037	tieoptiikka	4506979 23 W	4507053 34 W
Musta RAL9005	ympärisäteilevä	4506975 23 W	4507056 34 W
Musta RAL9005	tieoptiikka	4506981 23 W	4507055 34 W

IK10

**karlux**™

# K O M B I

KOMBI taajamavalaisin on suunniteltu erityisesti rakennusten edustoille, aukioille ja puistoteille. Ohjattavuus (DALI) tuo joustavuutta kohteen tarpeisiin. Valonlähteenä LED-moduuli on energiatehokas. Lisäksi energiaa säästävää tehonpudotusohjelmointi saatavilla. Pylväsvalaisimen prismoitettu akryyli jakaa valon kauniisti ja häikäisemättä. KOMBI on kotonaan taloyhtiöiden pihapiireissä, johon se luo pehmeän modernin loppusilauksen.



## VALAISIMEN OMINAISUUDET JA RAKENNE

Taajamavalaisimen valonlähteenä on energiatehokas KARLED LED-moduuli, >100 000 h. Ra >80. Valovirta 3500 lm kun ottoteho 23 W tai 5000 lm / 34 W. Värilämpötilana on raikas 4000 K. Lämpöisempi 3000 K saatavilla tilauksesta. Liitäntälaitteen elinikä >100 000 h. Pylväsvalaisin on DALI-ohjattavissa, joten valaisimen toiminnan voi räätälöidä kohteen tarpeisiin. Lisäksi valaisimeen on saatavilla etenkin taloyhtiöissä suosittu tehonpudotusohjelmointi, kysy lisää!

Tarpeen vaatiessa valaisimen LED-moduuli on helposti vaihdettavissa uuteen KARLED LED-moduuliin.

Valaisimen runko on valettua alumiinia ja katos polttomaalattua alumiinia. Kupu iskunkestävää prismoitettua akryyliä. Perusvärit ovat harmaa (RAL 7037), musta (RAL 9005) ja valkoinen (RAL 9010). Taajamavalaisin on kuitenkin tilauksesta maalattavissa mihin tahansa RAL-sävyyn kohteen värimaailman mukaan.

**KYTKENTÄ** 3 X 2,5 -o- **KOTELOINTILUOKKA** IP44

## SÄHKÖNUMEROT / KOMBI

Valkoinen	RAL9010	4506987 3500 lm	4506992 5000 lm
Musta	RAL9005	4506989 3500 lm	4506993 5000 lm
Harmaa	RAL7037	4506991 3500 lm	4506994 5000 lm

IK10

# ALLI LED

ALLI LED on energiatehokas kotimainen taajamavalaisin, joka asennetaan pylvääseen sopivalle, n. 3-5 metrin korkeudelle. Muotokieleltään valaisin on selkeälinjainen ja ajaton. Etenkin vanhaan ympäristöön ALLI LED luo modernin tunnelman tehokkaalla valaisulla ja ajattoman linjakkaalla ulkonäöllä. Uudessa ympäristössä ALLI LED mukautuu nykyajan vaatimuksiin ja tuo raikkaan loppusilauksen. Pylväsvalaisin on kotonaan taloyhtiöiden pihoilla ja pyöräteillä sekä lenkkipoluilla. Opaaliakryyli jakaa valon kauniisti ja tehokkaasti häikäisemättä.



## VALAISIMEN OMINAISUUDET JA RAKENNE

Taajamavalaisimen valonlähteenä on energiatehokas KARLED LED-moduuli, >100 000 h. Ra >80. Valovirta 3500 lm kun ottoteho 23 W tai 5000 lm / 34 W. Värilämpötilana on raikas 4000 K. Liitäntälaitteen elinikä >100 000 h. Pylväsvalaisin on DALI-ohjattavissa, joten valaisimen toiminnan voi räätälöidä kohteen tarpeisiin. Lisäksi valaisimeen on saatavilla etenkin taloyhtiöissä suosittu tehonpudotusohjelmointi, kysy lisää!

Tarpeen vaatiessa valaisimen LED-moduuli on helposti vaihdettavissa uuteen KARLED LED-moduuliin.

Runko on sinkittyä, polttomaalattua terästä ja hattu polttomaalattua alumiinia. Kupu on iskunkestävää akryyliä. IK10. Perusvärit ovat harmaa (RAL 7037), musta (RAL 9005) ja valkoinen (RAL 9010).

Taajamavalaisin on kuitenkin tilauksesta maalattavissa mihin tahansa RAL-sävyyn kohteen värimaailman mukaan.

**KYTKENTÄ** 3 X 2,5 -o- **KOTELOINTILUOKKA** IP44

### SÄHKÖNUMEROT / ALLI LED

Valkoinen	RAL 9010	4506962 3500 lm	4507026 5000 lm
Musta	RAL 9005	4506963 3500 lm	4507020 5000 lm
Harmaa	RAL 7037	4506964 3500 lm	4507023 5000 lm

IK10

# T A P I O L E D

Kotimainen TAPIO LED on moderni pylväsvalaisin moneen kohteeseen. Muotokieleltään klassinen valaisin on erinomainen valinta kun halutaan päivittää vanhat valaisimet uusiin energiatehokkaisiin LED-valaisimiin, tai kun kohteeseen tarvitaan pätevää yleisvalaistusta. Opaaliakryyli hajottaa valon häikäisemättä ja valaisee tehokkaasti taloyhtiöiden pihapiirit ja parkkipaikat sekä puistotiet ja aukiot. Eriyisen kotonaan TAPIO LED pylväsvalaisin on polkujen varsilla ja metsäisessä maisemassa. Energiatehokas LED-moduuli sekä DALI-ohjelmointi tuovat joustavuutta kohteeseen kuin kohteeseen.



## VALAISIMEN OMINAISUUDET JA RAKENNE

Taajamavalaisimen valonlähteenä on energiatehokas KARLED LED-moduuli, >100 000 h. Ra >80. Valovirta 3500 lm kun ottoteho 23 W tai 5000 lm / 34 W. Värilämpötilana on raikas 4000 K. Lämpöisempi 3000 K saatavilla tilauksesta. Liitäntälaitteen elinikä >100 000 h. Pylväsvalaisin on DALI-ohjattavissa, joten valaisimen toiminnan voi räätälöidä kohteen tarpeisiin. Lisäksi valaisimeen on saatavilla etenkin taloyhtiöissä suosittu tehonpudotusohjelmointi, kysy lisää!

Tarpeen vaatiessa valaisimen LED-moduuli on helposti vaihdettavissa uuteen KARLED LED-moduuliin.

Valaisimen runko on valettua alumiinia. Hattu on polttomaalattua alumiinia. Kupu iskunkestävää akryyliä. Perusvärit ovat harmaa (RAL 7037), musta (RAL 9005) ja valkoinen (RAL 9010). Taajamavalaisin on kuitenkin tilauksesta maalattavissa mihin tahansa RAL-sävyyn kohteen värimaailman mukaan.

**KYTKENTÄ** 3 X 2,5 -o- **KOTELOINTILUOKKA** IP44

## SÄHKÖNUMEROT / TAPIO LED

Valkoinen	RAL9010	4506968 3500 lm	4507016 5000 lm
Musta	RAL9005	4506969 3500 lm	4507028 5000 lm
Harmaa	RAL7037	4506971 3500 lm	4507017 5000 lm

IK10

# CONTACT

[www.karlux.fi](http://www.karlux.fi) / [info@karlux.fi](mailto:info@karlux.fi)

 Karlux Oy

 @karluxoy

**karlux**<sup>TM</sup>



Teemme  
ilmasto-  
työtä



MADE IN  
HOLLOLA