

## Ecovalo BALK-K, LED-pylväsvalaisimet



### KESTÄVÄ JA KUSTANNUSTEHOKAS LED-PYLVÄSVALAISIN

Ecovalo BALK-K -tuoteperheen LED-valaisimet on tarkoitettu väylien ja ympäristön energiatehokkaaseen valaisuun.

Valikoimassa on useita vaihtoehtoja eri käyttökohteisiin. Valaisimen saa tilattua myös 2-puoleisena. Käyttökohteita ovat tonttikadut ja kevyen liikenteen väylät sekä parkkipaikat ja piha-alueet.

Valaisimissa käytetään laadukkaita osia ja materiaaleja, jotka takaavat pitkän käyttöiän ja alhaiset elinkaarikustannukset. Valaisimet on suunniteltu kestäväksi pitkään myös Pohjolan kylmässä ilmastossa (käyttölämpötila: -40...+40 °C). Takuu 7 vuotta.

Valaisimet on lisäksi suojattu hyvin esimerkiksi salamoinnin aiheuttamilta ylijännitepiikeiltä. Kolminkertainen erittäin tehokas suojaus 20 kV/10 kA (L-N, L-G, N-G) on mitoitettu koko 30 vuoden eliniän ajalle. Perinteisissä lamppuvalaisimissa ylijännitepiikit eivät yleensä ole suuri ongelma. LED-valaisimien tekniikka on kuitenkin alttiimpi vaurioitumaan ylijännitepiikeistä. Siksi tehokas suojaus on välttämätön.

### TUOTETIEDOT

#### VALONLÄHDE

LED 4000 K

#### LIITÄNTÄLAITE

Elektroninen liitännälaitte: THD < 20%, PF > 0,9

#### MATERIAALI JA VÄRI

Valaisimen runko on pulverimaalattua alumiinia. Vakioväri on musta RAL 9011. IK 8.

#### ASENNUS

Asennetaan suoran pylvään päähän (sovite 60/100 mm).

#### OPTIOT

- Kahden valaisinyksikön versiot (-2X).
- Valaisimen väri (RAL -sävyt).
- Himmennys: ohjelmoitava himmennysprofiili
- Valon värilämpötila 3000 K
- Lintupiikit

#### KYTKENTÄ

Valaisimessa on esiasennettu kaapeli 3x1,5 mm<sup>2</sup> ... 5x1,5 mm<sup>2</sup> (tai tarvittaessa 2,5 mm<sup>2</sup>).

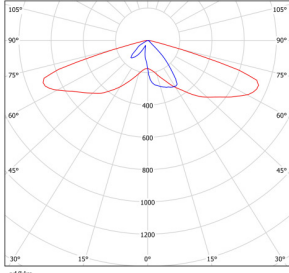
#### JÄRJESTELMÄN ELINIKÄ

120 000 h

## Ecovalo BALK-K, LED-pylväsvalaisimet

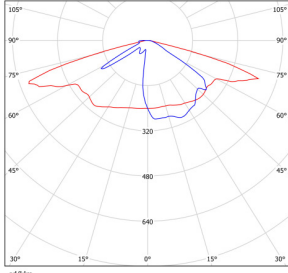
### VALOJAKOVAIHTOEHDOT

BALK-Kxx



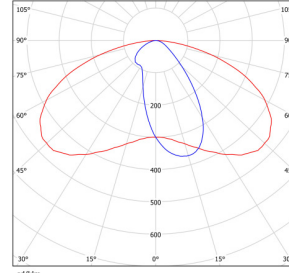
kulkuväylät

BALK-KxxT3



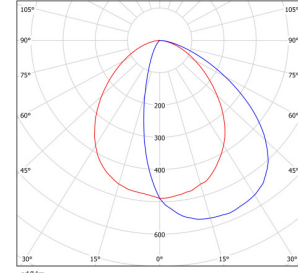
kulkuväylät

BALK-KxxSS



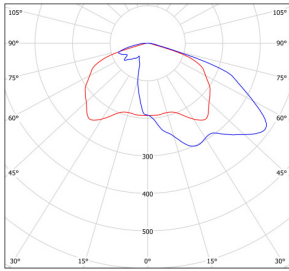
kulkuväylät ja aluevalaisu

BALK-KxxLE



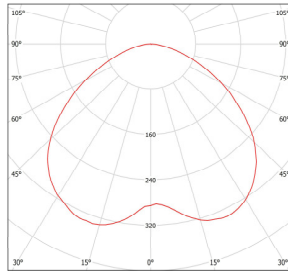
kulkuväylät ja aluevalaisu

BALK-KxxT4



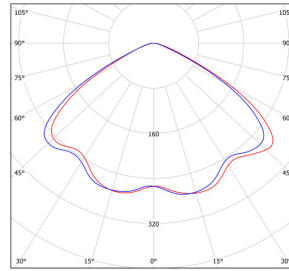
kulkuväylät ja aluevalaisu

BALK-KxxC



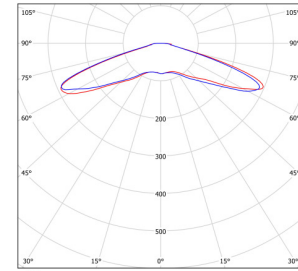
aluevalaisu

BALK-KxxCY



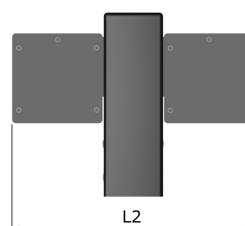
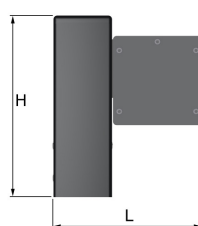
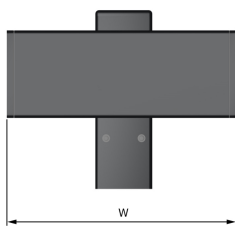
aluevalaisu

BALK-KxxVSM



aluevalaisu

### MITAT JA PAINOT



mallit: BALK-Kxxxx-2X

Valaisin	W	L	H	L2	PAINO
Ecovalo BALK-K20xx-30xx	320 mm	205 mm	250 mm	-	3,5 kg
Ecovalo BALK-K20xx-30xx-2X	320 mm	-	250 mm	330 mm	6,5 kg
Ecovalo BALK-K50xx	420 mm	205 mm	250 mm	-	4,5 kg
Ecovalo BALK-K50xx-2X	420 mm	-	250 mm	330 mm	8,5 kg

## Ecovalo BALK-K, LED-pylväsvalaisimet

### PERUSOMINAISUUKSIA JA KÄYTTÖKOhteITA

Tyyppi	Teho	Valovirta	Tyypilliset käyttökohteet
BALK-K20	22 W	2646 lm	kevyen liikenteen väylä
BALK-K20LE BALK-K20T3 BALK-K20T4	22 W	2350 lm 2619 lm 2627 lm	parkkialueet, pihat, puistot ja kävelykadut
BALK-K20SS	22 W	2381 lm	kevyen liikenteen väylä
BALK-K30	35 W	4050 lm	kapeahkot kulkuväylät
BALK-K30SS	35 W	3644 lm	kapeahkot kulkuväylät
BALK-K30LE BALK-K30T3 BALK-K30T4	35 W	3596 lm 4007 lm 4019 lm	parkkialueet, pihat, puistot ja kulkuväylät
BALK-K30C BALK-K30CY BALK-K30VSM	34 W 35 W 35 W	3495 lm 4093 lm 4085 lm	parkkialueet, pihat, puistot ja kulkuväylät
BALK-K50	53 W	5923 lm	kadut 8-10 m pylväillä
BALK-K50SS	53 W	5329 lm	parkkialueet, pihat, puistot ja kadut
BALK-K50LE BALK-K50T3 BALK-K50T4	53 W	5124 lm 5775 lm 5835 lm	parkkialueet, pihat, puistot ja kulkuväylät
BALK-K50C BALK-K50CY BALK-K50VSM	53 W	5120 lm 5986 lm 5974 lm	parkkialueet, pihat, puistot ja kulkuväylät

### VALAISIMIEN KÄYTTÖVIRTA JA MAKSIMIMÄÄRÄ ASENNUKSISSA/RYHMÄSULAKE

Valaisin/Teho	käyttövirta	kpl/C10	kpl/C16
BALK-K... (1-puol.)/ 22 W - 53 W	< 0,25 A	12	20
BALK-K... (2-puol.)/ 44 W - 106 W	< 0,5 A	6	10