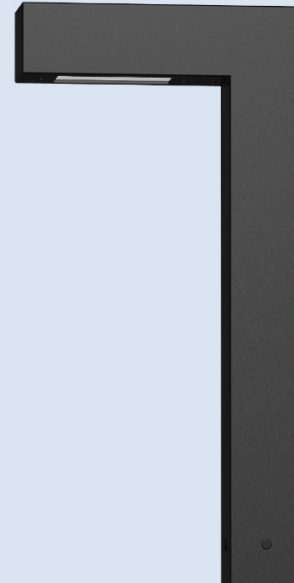


Ecovalo BALK, pollarivalaisimet



KESTÄVÄ JA MONIPUOLINEN LED-POLLARIVALAISIN

Ecovalo BALK –pollarivalaisin on Suomessa kehitetty ja valmistettu. Valaisimen käyttökohteita ovat pihat, kävelytiet, puistot ja parkkialueet. Valaisinta on saatavana yksi- tai kaksipuolisena ja useilla valojakovaihtoehdoilla.

Valaisimissa käytetään laadukkaita osia ja materiaaleja, jotka takaavat pitkän käyttöiän ja alaiset elinkaarikustannukset. Valaisimet on suunniteltu kestäväksi pitkään myös Pohjolan kylmässä ilmastossa (käyttölämpötila -40...+40 °C). Valaisimien elinikäennuste on tyypillisissä käyttöolosuhteissa 120 000 h. Asennus käy nopeasti betonijalustoihin tai laippakiinnityksellä.

TUOTETIEDOT

VALONLÄHDE

LED, värielämpötila 4000 K

LIITÄNTÄLAITE

Elektroninen liitäntälaite, ukkossuojaus 10 kV/5kA

RUNKORAKENNE JA VÄRI

Valaisimen runkorakenne on anodisoitua ja jauhemaalattua alumiinia. Seinämävahvuus on 5 mm. Vakioväri on mattamusta RAL9005. Valaisinyksiköiden IP-luokka: IP 65.

ASENNUS

Asennetaan betoniseen jalustaan PIKE tai PERUS-7.

Optiona saatavana myös laippakiinnitys, jolla asennus voidaan tehdä isompiin betonijalustoihin tai kiinteään alustarakenteeseen.

OPTIOT

- Valaisimen väri.
- IK10 osaan malleista (katso Taulukko 1.).
- Himmennysohjaus: DALI, 1-10V tai automaattinen yöajan himmennys ohjelmoitavan profiilin mukaan.
- Valon värielämpötila 3000 K
- Laippakiinnitys: reikäväli 200 mm, 4 x M16.
- Pidemmät mallit (2...5 m) asennettaviksi betonijalustaan SJ-08 tai SJ-1.

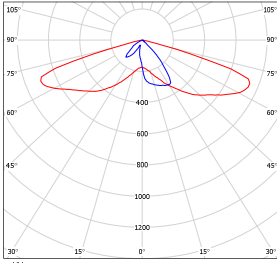
KYTKENTÄ

Valaisimen rungossa on kytkentäkotelo, johon asennetaan tarvittavat pylväskalusteet. Valaisinyksiköissä on esiasennettu kaapeli valmiina.

Ecovalo BALK, pollarivalaisimet

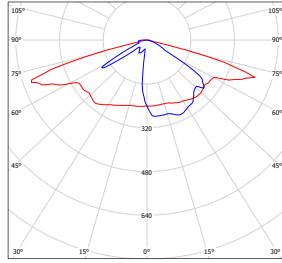
VALOJAKOVAIHTOEHDOT

BALK20, BALK30



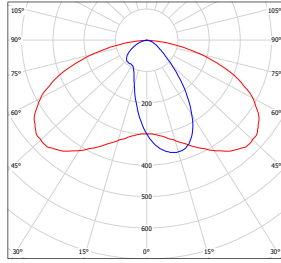
kulkuväylät

BALK 20T3, BALK 30T3



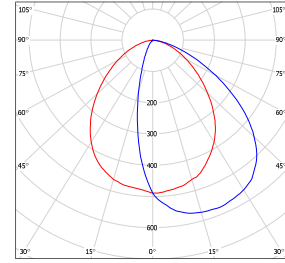
kulkuväylät

BALK20SS, BALK30SS



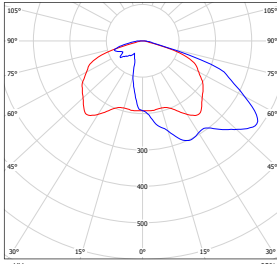
kulkuväylät ja aluevalaisu

BALK20LE, BALK30LE



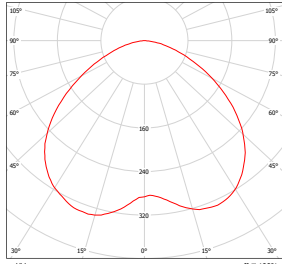
kulkuväylät ja aluevalaisu

BALK20T4, BALK30T4



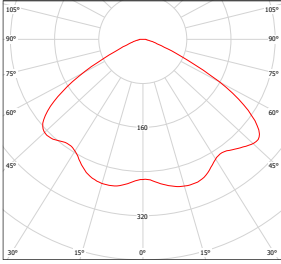
kulkuväylät ja aluevalaisu

BALK30C



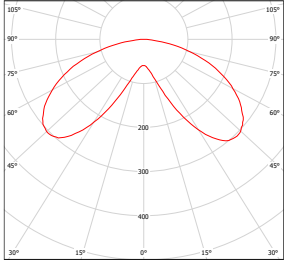
aluevalaisu

BALK20CY, BALK30CY



aluevalaisu

BALK30C2



aluevalaisu

VALAISINYKSIKÖIDEN KÄYTTÖVIRTA, RYHMÄKOOT, TEHOT, VALOVIRTA JA IK-LUOKKA

Valaisinyksikkö	Käyttövirta	kpl/C10	kpl/C16	Teho/W	Valovirta/lm	IK-luokka
BALK20	< 0,15 A	12	20	22	2601	IK8, IK10
BALK20T3	< 0,15 A	12	20	22	2630	IK8, IK10
BALK20SS	< 0,15 A	12	20	22	2241	IK8
BALK20LE	< 0,15 A	12	20	22	2250	IK8
BALK20T4	< 0,15 A	12	20	22	2627	IK8, IK10
BALK20CY	< 0,15 A	12	20	35	2632	IK8, IK10
BALK30	< 0,2 A	12	20	35	3877	IK8, IK10
BALK30T3	< 0,2 A	12	20	35	3850	IK8, IK10
BALK30SS	< 0,2 A	12	20	35	3318	IK8
BALK30LE	< 0,2 A	12	20	35	3328	IK8
BALK30T4	< 0,2 A	12	20	35	3890	IK8, IK10
BALK30C	< 0,2 A	12	20	35	3375	IK8
BALK30CY	< 0,2 A	12	20	35	3894	IK8, IK10
BALK30C2	< 0,2 A	12	20	35	3370	IK8

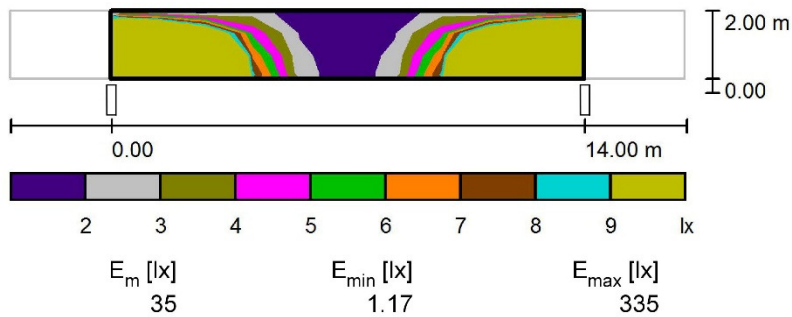
Taulukko 1.

Ecovalo BALK, pollarivalaisimet

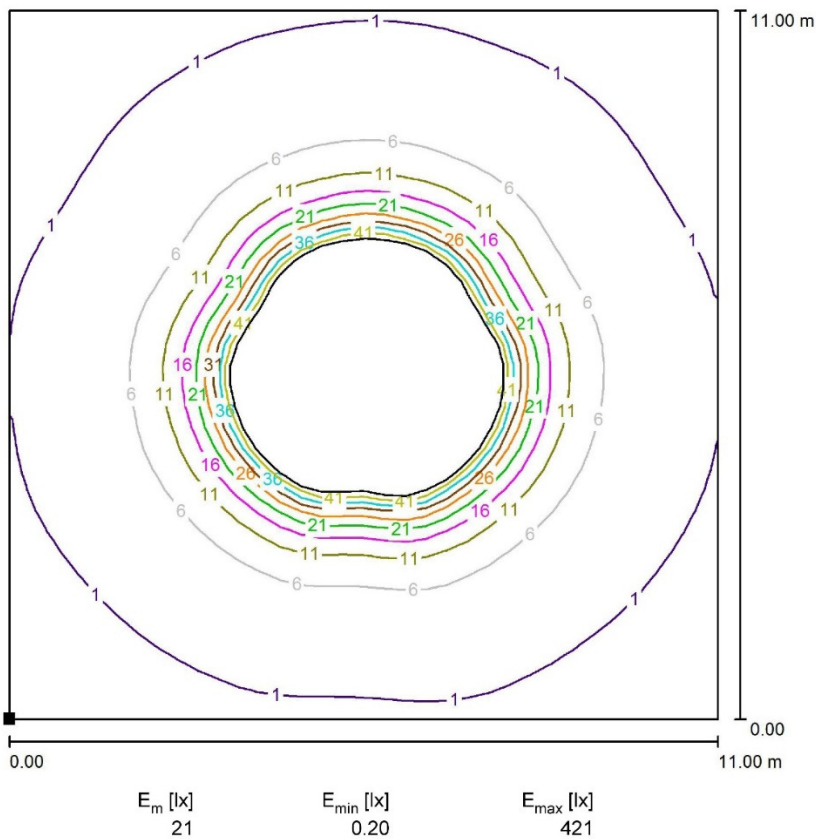
VALAISINYKSIKÖIDEN VALINTA ERI KÄYTTÖKOHTEISIIN

Esimerkki 2 m levyisen kulkuväylän valaisusta Ecovalo BALK30SS-S1200

Valaisinyksikkö	asennusväli, m	Em, Lux	Emin, Lux
BALK30SS	14	35,4	1,2

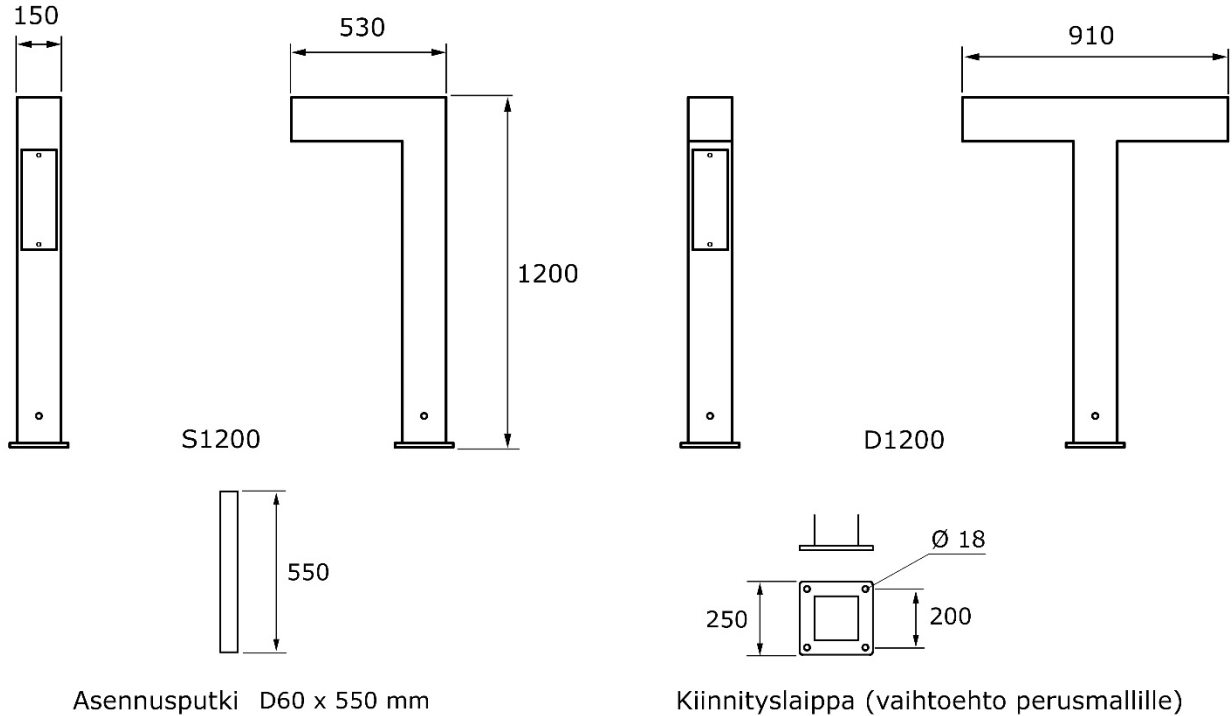


Esimerkki aluevalaisusta valaisimella Ecovalo BALK30C2-S1200



Ecovalo BALK, pollarivalaisimet

MITAT, PAINOT JA JALUSTASUOSITUKSET



Runko	Paino kg	Asennustapa	Jalustasuositus
S1200	20	Asennusputki D60 x 550 mm	PIKE
D1200	27	Asennusputki D60 x 550 mm	PERUS-7

Huom! Pollarin kiinnitysruuveilla voidaan säätää valaisin tarkasti pystyasentoon, vaikka betonijalusta on vähän vinossa. Säätövara on $\pm 5^\circ$.
Pidemmät 2 m, 3 m, 4 m ja 5 m mallit toimitetaan aina laippakiinnityksellä, joka mahdollistaa asennuksen isompiin betonijalustoihin (SJ-08, SJ-1) tai kiinteään alustaan pulteilla.

VALAISINMALLIN TILAUSTIEDOT

Esimerkki valaisinmallin tilausnimikkeestä:

Ecovalo BALK30C2-S1200, RAL 9017, 3000 K, IK10, laippa, DALI

- BALK30C2 = valaisinyksikkö (katso Taulukko 1.)
- S1200 = rungon tunnus (S1200, D1200 tai optiot S2000...S5000, D2000...D5000)

Valinnaiset optiot (merkitään tilausnimikkeeseen vain tarvittaessa):

- RAL 9017 = rungon väri (haluttu RAL-sävy)
 - 3000 K = valon värilämpötila (3000 K)
 - IK10 = valoaukon suojalasi UV-suojattua polykarbonaattia
 - laippa = laippakiinnitys: 250 x 250 mm, reikäväli 200 mm, 4 x Ø18
 - profili = valittu himmennystapa (1-10 V, DALI, profiili *)
- *) Tilaaaja voi määrittellä halutun himmennysprofiilin