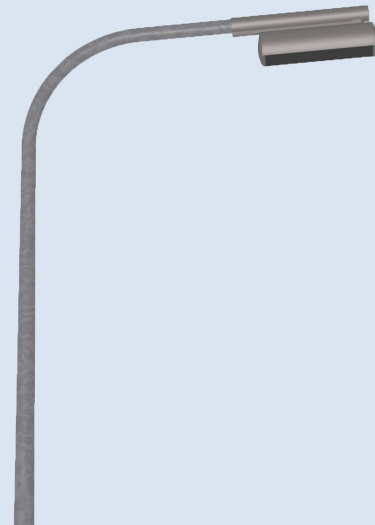


Ecovalo Kxxx-P, LED-katuvalaisimet



KESTÄVÄ JA KUSTANNUSTEHOKAS LED-KATUVALAISIN

Ecovalo Kxxx-P -tuoteperheen LED-katuvalaisimet on tarkoitettu väylien ja ympäristön energiatehokkaaseen valaisuun.

Valikoimassa on useita vaihtoehtoja eri käyttökohteisiin. Tehovaihtoehtoja 44 W ... 106 W. Käyttökohteita ovat liikenneväylät, parkkipaikat sekä piha-alueet.

Valaisimissa käytetään laadukkaita osia ja materiaaleja, jotka takaavat pitkän käyttöiän ja alhaiset elinkaarikustannukset. Valaisimet on suunniteltu kestäämään pitkään myös Pohjolan kylmässä ilmastossa (käyttölämpötila: -40...+40 °C). Ne on myös suojattu hyvin esimerkiksi salamoinnin aiheuttamilta jännitepiikeiltä. Kolminkertainen suojaus 20 kV/10 kA (L-N, L-G, N-G) on mitoitettu koko 120 000 tunnin eliniän ajalle.

TUOTETIEDOT

VALONLÄHDE

LED 4000 K (optio 6000 K)

LIITÄNTÄLAITE

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

MATERIAALI JA VÄRI

Valaisimen runko on pulverimaalattua alumiinia. Vakioväri on RAL 9007. Etulasi: PC-levy (IK 10) tai PMMA-levy (IK 8)

ASENNUS

Asennetaan pylväsvarteen (sovite 60/100 mm).

OPTIOT

Valaisimen väri (RAL -sävyt).
Himmennysohjaus.

KYTKENTÄ

Valaisimessa mukana esiasennettu kaapeli
3x2,5 mm².

JÄRJESTELMÄN ELINIKÄ

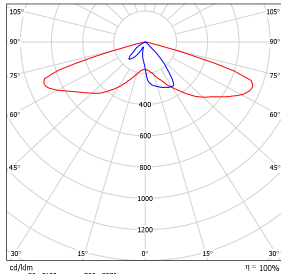
> 100 000 h (LED: L80F10)

Ecovalo Kxxx-P, LED-katuvalaisimet

VALOJAKOVAIHTOEHDOT

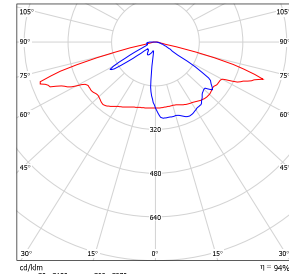
Valojako- ja tehovaihtoehtoja on useita. Viimeisimmät valojakotiedostot löytyvät yrityksemme kotisivuilta.

K40...100-P



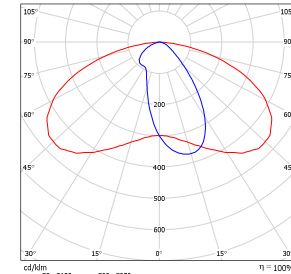
kulkuväylät

K40T3...100T3-P



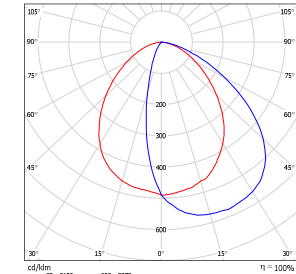
kulkuväylät

K40SS...100SS-P



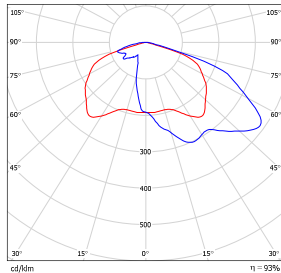
kulkuväylät ja aluevalaisu

K40LE...100LE-P



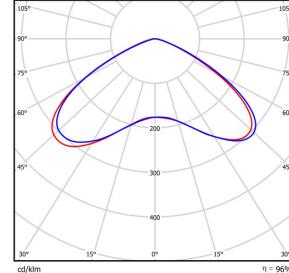
kulkuväylät ja aluevalaisu

K40T4...100T4-P



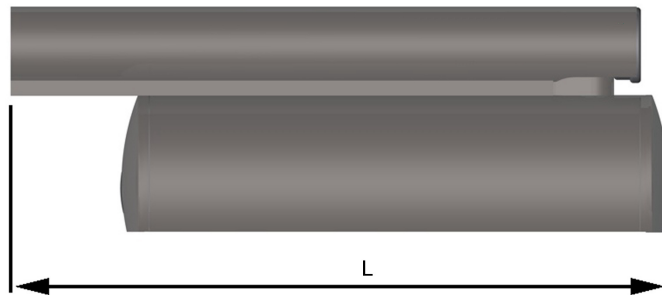
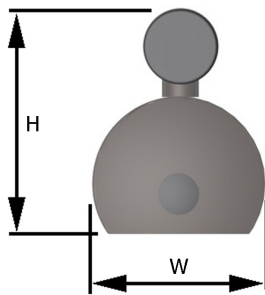
kulkuväylät ja aluevalaisu

K40CSTP...100CSTP-P



aluevalaisu

MITAT JA PAINOT JA RYHMÄKOOT

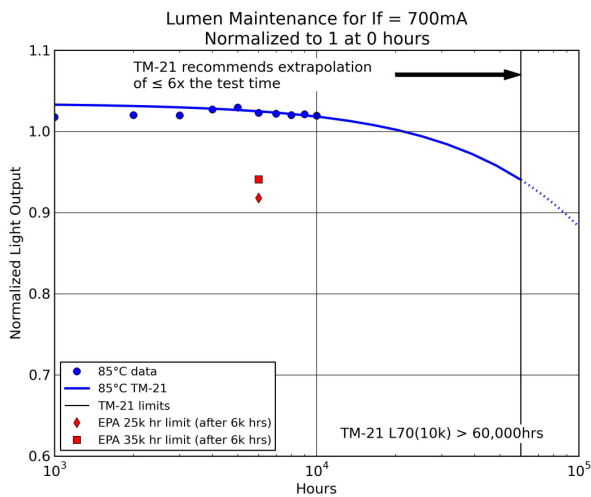


Valaisin	L	W	H	PAINO	Valaisimia/ ryhmäsulake C10A	Valaisimia/ ryhmäsulake C16A
Ecovalo K40xx-P	610 mm	160 mm	210 mm	4,4 kg	24	40
Ecovalo K50xx-P	610 mm	160 mm	210 mm	4,6 kg	12	20
Ecovalo K60-P	920 mm	160 mm	210 mm	8,5 kg	12	20
Ecovalo K80-P	920 mm	160 mm	210 mm	9 kg	12	20
Ecovalo K100xx-P	920 mm	160 mm	210 mm	9 kg	12	20

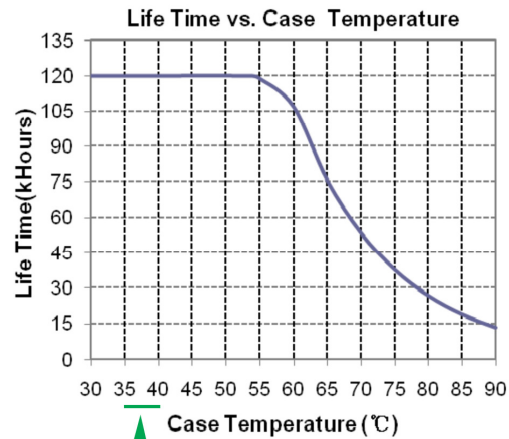
Ecovalo Kxxx-P, LED-katuvalaisimet

VALAISIMIEN ELINIKÄ

Ecovalo -valaisimissa käytetään alan johtavien toimittajien LED-valolähteitä ja liitäntälaitteita. Ohessa LED-komponenttien valontuoton alenemäkäyrä ja liitäntälaitteen elinikäkäyrä. Valaisimien elinikäennuste on normaali käyttöolosuhteissa 120 000 h.



Kuva 1.



Kuva 2.

- Kuvassa 1. esitetään Ecovalo LED-valaisimissa käytettävien LED-valolähteiden valovirran muutosta ajan funktiona. Mittaustilanteessa LED-komponenttien virta oli 700 mA. Ecovalo -valaisimissa virta vaihtelee valaisintyypistä riippuen välillä 450 mA – 700 mA. Laskennallinen valovirran alenema on n. 12 % 100 000 käyttötunnin jälkeen.
- Kuvassa 2. esitetään liitäntälaitteen elinikäkäyrä lämpötilan funktiona. Liitäntälaitteen lämpötila riippuu sen kuormituksesta ja ympäristön lämpötilasta. Vihreällä nuolella on osoitettu kohta Ecovalo LED-valaisimen tyyppillisessä käyttötilanteessa Suomessa. Tällöin käyttöympäristön lämpötila on keskimäärin n. 5-7 °C.

GALLERIA

