



# TownGuide Performer – monipuolinen ratkaisu

## TownGuide Performer

TownGuide Performer -tuoteperhe sisältää kolme kupuvaihtoehtoa: matala kartio, kupu ja perinteinen kartio. Kaikki versiot on saatavana joko kirkkaalla tai mattapintaisella kuvulla varustettuna. Valovirta, valon väri ja käyttöikä voidaan valita projektin tarpeiden mukaan. Valaisinten asennus on helppoa, sillä integroidun tiivisterakenteen ja bajonettiliitännän sisältävän asennussovittimen ansiosta valaisinta ei tarvitse avata lainkaan. TownGuide Performer on ledivalaisin, joka on yhteensopiva useiden erilaisten ohjausjärjestelmien kanssa, joten sillä on perinteisiä valaisimia huomattavasti alhaisemmat energia- ja ylläpitokustannukset. TownGuide Performer -valaisimet voidaan joko integroida yksinkertaisiin ratkaisuihin kuten SDU-himmennyskatkaisimiin tai erillisiin LumiStep- ja DynaDimmer-himmentimiin, tai yhdistää saumattomasti etäkäyttöiseen CityTouch-valaistuksenhallintaohjelmistoon.

### Hyödyt

- Kuusi tunnistettavaa, nykyaikaista muotoluvaihtoehtoa, jotka sulautuvat harmonisesti ympäristöönsä
- Ledivalonlähteet yhdistettynä laajaan optiikkavalikoimaan takaavat optimaalisimman vaihtoehdon käyttöympäristösi
- Uusimman tekniikan ledilamput tuottavat miellyttävämmän valon autoilijoille, pyöräilijöille ja jalankulkijoille
- Valaisimen energiankulutus ja hiilijalanjälki ovat huomattavasti perinteisiä lamppuja – kuten HPL-elohopealamppuja, SON-T- ja PL-L-pistokantaloistelamppuja – pienempiä. Energiansäästöä voidaan tehostaa jatkuva valovirta (CLO)- ja himmennysvaihtoehdoilla (jopa 80 % verrattuna HPL-elohopealamppuihin).

## TownGuide Performer

### Ominaisuudet

- Mallikohtainen ledivalaisin, jolla on alhaiset kokonaiskustannukset
- Useita eri valovirtavaihtoehtoja: 1 200–7 000 lumenia (GRN) tai 4 000–12 000 lumenia (ECO)
- Saatavana valon väriä 3 000 K (lämmin valkoinen) ja 4 000 K (neutraali valkoinen)
- Pitkä käyttöikä: 100 000 tuntia (GRN) tai 80 000 tuntia (ECO) (L80B10)
- Bajonettiliitaintä takaa helpon asennuksen valaisinta avaamatta
- Soveltuu uusiin asennuksiin tai nykyisten valaisinten korvaamiseen
- Suojaus ilkivaltaa vastaan (IK10), suojaluokka IP66
- TailorFit PCB -tekniikka
- Standardina 5 vuoden takuu: tarjolla myös erikseen ostettavia pidempiä takuupaketteja ja elinkaaripalveluita

### Käyttökohteet

- Asuinalueet: asuinadut, pyörä- ja kävelytiet, liikenneympyrät, aukiot/puistot ja leikkikentät, pysäköintialueet
- Kaupunkien keskustat: sivukadut, aukiot, puistot ja leikkikentät, pyörä- ja kävelytiet, liikenneympyrät, pysäköintialueet, ostos- ja jalankulkualueet
- Alueet ja liikenne: teollisuusalueet, pysäköintialueet, huoltoasemat, lentokentät, satamat, julkisen liikenteen alueet
- Urheilu: pysäköintialueet

### Spesifikaatiot

<b>Tyyppi</b>	BDP100 (matala kartio) BDP101 (kupu) BDP102 (perinteinen kartio) BDP103 (perinteinen) BDP104 (T-malli) BDP105 (Tzero)
<b>Valonlähde</b>	Integroitu ledimoduuli
<b>Teho</b>	10–98 W, ledeistä ja väriämpötilasta riippuen
<b>Valovirta</b>	GreenLine: 1 200, 1 500, 2 000, 2 500, 3 000, 3 500, 4 000, 5 000, 6 000 tai 7 000 lm EconomyLine: 4 000, 5 000, 6 000, 7 000, 8 000, 9 000, 10 000, 11 000 tai 12 000 lm
<b>Valaisimen tehokkuus</b>	GreenLine: 84–112 lm/W (kirkaalla kuvulla varustettu versio; 4000 K -versio) EconomyLine: 93–108 lm/W (kirkaalla kuvulla varustettu versio; 4000 K -versio)

<b>Väriämpötila</b>	3 000 K (lämmin valkoinen) 4 000 K (neutraali valkoinen)
<b>Värintoistoindeksi</b>	≥ 80 Ra
<b>Valovirran pysyvyys – L80B10</b>	GreenLine: 100 000 tuntia 25 °C:ssa EconomyLine: 80 000 tuntia 25 °C:ssa
<b>Käyttölämpötila</b>	-20...+35 °C
<b>Virtalähde</b>	Integroitu ohjelmoitava ledivirtalähde
<b>Virta-/datalähde</b>	Philips Xitanium Prog+
<b>Jännite</b>	120-277 V / 50-60 Hz

### Spesifikaatiot

<b>Ohjaa järjestelmän syöttöjännitettä</b>	1–10 V tai DALI
<b>Himmennys</b>	SDU-LineSwitch DynaDimmer LumiStep

<b>Lisävarusteet</b>	Jatkuva valovirta (CLO), myös mahdollisuus yhdistää himmennystoimintoon Starsense RF OLC Verkkovirtahimmennys (AmpDim) CityTouch LightWave Luokan II versio Pienoisvalokenno tai NEMA-kanta 10 kV:n syöksyjännitesuojaus (SRG)
----------------------	--

## TownGuide Performer

	Tehtaalla asennettu kaapeli (H07RN-F-1 mm), 4, 5 tai 6 metriä pitkä ulkoinen kaapeli
<b>Optiikka</b>	Laaja residential valonjako (DRW), laaja (DW) kapea (DN), keskileveä (DM) tai symmetrinen (DS)
<b>Optinen kupu</b>	Kirkas polykarbonaattikupu (PCC) tai mattapintainen polykarbonaattikupu (PCF)
<b>Materiaali</b>	Katos ja asennussovitin: painealettua alumiinia Kupu: iskunkestävää UV-stabiloitua polykarbonaattia
<b>Väri</b>	Hopeanharmaa (RAL9006), harmaa alumiini (RAL9007), musta (RAL9005) tai vaaleanharmaa (RAL7035) Muita RAL- tai AKZO Futura -värejä saatavana tilauksesta
<b>Liitäntä</b>	Bajonettiliitäntä, integroitu M20-läpivienti
<b>Huolto</b>	Huolto vain huoltoliikkeessä

<b>Asennus</b>	Asennus pylvään päähän: Ø 48–76 mm (48P, 62P tai 76P) Suositeltava asennuskorkeus: 4–6 m SCx-enimmäisarvo: - BDP100 (matala kartio): 0,051 m <sup>2</sup> - BDP101 (kupu): 0,095 m <sup>2</sup> - BDP102 (perinteinen kartio) 0,088 m <sup>2</sup> - BDP103 (perinteinen): 0,093 m <sup>2</sup> - BDP104 (T): 0,053 m <sup>2</sup> - BDP105 (Tzero): 0,053 m <sup>2</sup>
<b>Kaapeliläpivienti</b>	M20, kaapeli, Ø 6–12 mm
<b>Lisävarusteet</b>	Erikoissovitin pylvään päähän, Ø 90 mm (yhdessä Ø 62 mm:n asennussovittimen kanssa)

## Versions

**TOWNGUIDE PERF FLAT CONE -  
LED module 5000 lm**



**TOWNGUIDE PERF CLASSIC CONE  
- LED GreenLine 1200 lm**



**Svitidlo pro osvětlení pěších  
komunikací s mléčným krytem  
TownGuide Performer BDP101**



## Tuotetiedot

**OPDP\_BDP100i\_0011-Detail  
photo**



**OPDP\_BDP100i\_0001-Detail  
photo**



# TownGuide Performer

## Tuotetiedot

OPDP\_BDP100i\_0003-Detail  
photo



TownGuide\_Performe-  
BDP100\_105-DPP.TIF



-	
Ohjaimen vikaantumisaste 5 000 tunnin kohdalla	0,5 %
<b>Hyväksyntä ja käyttökohteet</b>	
Mek. iskun suojauskoodi	IK10
Syöksyjännitesuojaus (yhteis-/eromuotoinen)	Valaisimen syöksyjännitesuojaus 6 kV differentiaalitulissa ja 6 kV yleisillassa
<b>Yleistä tietoa</b>	
CE-merkintä	CE-merkintä
Osien väri	Kaikki osat värjätty
Pinnoite	-
Optisen kuvun/linsin tyyppi	PCF
Liitäntälaitte sisältyy toimitukseen	Kyllä
Tulenarkuusmerkintä	-
Hehkulankatesti	Lämpötila 650 °C, kesto 5 s
Valonlähde vaihdettavissa	Kyllä
Liitäntälaitteiden määrä	1 yksikkö
<b>Valon tekniset tiedot</b>	
Vakiokallistuskulma sivuasennuksessa	-
Vakiokallistuskulma pylvään päässä	0°
<b>Mekaaniset tiedot ja runko</b>	
Väri	Hopea

## Käyttökohteiden olosuhteet

Order Code	Full Product Name	Suurin himmennystaso
91001500	BDP100 LED60/740 II DW PCF SI LS-6 62P	50%
91005300	BDP100 LED40/740 II DS PCF SI LS-6 62P	50%
91007700	BDP100 LED60/740 II DS PCF SI LS-6 62P	50%
91013800	BDP100 LED60/830 II DW PCF SI LS-6 62P	50%
91019000	BDP100 LED60/830 II DS PCF SI LS-6 62P	50%
32961000	BDP100 LED60/740 II DS PCF SI 62P	Ei sovellettavissa
32964100	BDP100 LED60/830 II DS PCF SI 62P	Ei sovellettavissa
91025100	BDP102 LED60/740 II DW PCF SI LS-6 62P	50%
91029900	BDP102 LED40/740 II DS PCF SI LS-6 62P	50%
91031200	BDP102 LED60/740 II DS PCF SI LS-6 62P	50%
91037400	BDP102 LED60/830 II DW PCF SI LS-6 62P	50%
91043500	BDP102 LED60/830 II DS PCF SI LS-6 62P	50%
32963400	BDP102 LED60/740 II DS PCF SI 62P	Ei sovellettavissa
32060000	BDP101 LED60/830 II DW PCF SI LS-6 62P	50%
32062400	BDP101 LED60/830 II DS PCF SI LS-6 62P	50%

## Ohjausjärjestelmät ja himmennys

Order Code	Full Product Name	Himmennettävä
91001500	BDP100 LED60/740 II DW PCF SI LS-6 62P	Kyllä
91005300	BDP100 LED40/740 II DS PCF SI LS-6 62P	Kyllä
91007700	BDP100 LED60/740 II DS PCF SI LS-6 62P	Kyllä
91013800	BDP100 LED60/830 II DW PCF SI LS-6 62P	Kyllä
91019000	BDP100 LED60/830 II DS PCF SI LS-6 62P	Kyllä
32961000	BDP100 LED60/740 II DS PCF SI 62P	Ei
32964100	BDP100 LED60/830 II DS PCF SI 62P	Ei
91025100	BDP102 LED60/740 II DW PCF SI LS-6 62P	Kyllä

Order Code	Full Product Name	Himmennettävä
91029900	BDP102 LED40/740 II DS PCF SI LS-6 62P	Kyllä
91031200	BDP102 LED60/740 II DS PCF SI LS-6 62P	Kyllä
91037400	BDP102 LED60/830 II DW PCF SI LS-6 62P	Kyllä
91043500	BDP102 LED60/830 II DS PCF SI LS-6 62P	Kyllä
32963400	BDP102 LED60/740 II DS PCF SI 62P	Ei
32060000	BDP101 LED60/830 II DW PCF SI LS-6 62P	Kyllä
32062400	BDP101 LED60/830 II DS PCF SI LS-6 62P	Kyllä

## Yleistä tietoa (1/2)

Order Code	Full Product Name	Valaisimen			
		valokeilan hajautus	Valonlähteen väri	Lamppuperheen koodi	Valonlähteiden määrä
91001500	BDP100 LED60/740	50° x 70°	740 Neutraali valkoinen	LED60	4

Order Code	Full Product Name	Valaisimen			
		valokeilan hajautus	Valonlähteen väri	Lamppuperheen koodi	Valonlähteiden määrä
	II DW PCF SI LS-6 62P				

## TownGuide Performer

Valaisimen					
Order Code	Full Product Name	valoikeilan hajautus	Valonlähteen väri	Lamppuperheen koodi	Valonlähteiden määrä
91005300	BDP100 LED40/740 II DS PCF SI LS-6 62P	75°	740 Neutraali valkoinen	LED40	3
91007700	BDP100 LED60/740 II DS PCF SI LS-6 62P	75°	840 Neutraali valkoinen	LED60	4
91013800	BDP100 LED60/830 II DW PCF SI LS-6 62P	50° x 70°	830 Lämmin valkoinen	LED60	4
91019000	BDP100 LED60/830 II DS PCF SI LS-6 62P	75°	830 Lämmin valkoinen	LED60	4
32961000	BDP100 LED60/740 II DS PCF SI 62P	75°	740 Neutraali valkoinen	LED60	4
32964100	BDP100 LED60/830 II DS PCF SI 62P	75°	830 Lämmin valkoinen	LED60	4
91025100	BDP102 LED60/740 II DW PCF SI LS-6 62P	50° x 70°	740 Neutraali valkoinen	LED60	4

Valaisimen					
Order Code	Full Product Name	valoikeilan hajautus	Valonlähteen väri	Lamppuperheen koodi	Valonlähteiden määrä
91029900	BDP102 LED40/740 II DS PCF SI LS-6 62P	75°	740 Neutraali valkoinen	LED40	3
91031200	BDP102 LED60/740 II DS PCF SI LS-6 62P	75°	740 Neutraali valkoinen	LED60	4
91037400	BDP102 LED60/830 II DW PCF SI LS-6 62P	50° x 70°	830 Lämmin valkoinen	LED60	4
91043500	BDP102 LED60/830 II DS PCF SI LS-6 62P	75°	830 Lämmin valkoinen	LED60	4
32963400	BDP102 LED60/740 II DS PCF SI 62P	75°	840 Neutraali valkoinen	LED60	4
32060000	BDP101 LED60/830 II DW PCF SI LS-6 62P	50° x 70°	830 Lämmin valkoinen	LED60	4
32062400	BDP101 LED60/830 II DS PCF SI LS-6 62P	75°	830 Lämmin valkoinen	LED60	4

### Yleistä tietoa (2/2)

Order Code	Full Product Name	Optiikan tyyppi	Tuoteperheen koodi
91001500	BDP100 LED60/740 II DW PCF SI LS-6 62P	Leveä valonjako	BDP100
91005300	BDP100 LED40/740 II DS PCF SI LS-6 62P	Symmetrinen valonjako	BDP100
91007700	BDP100 LED60/740 II DS PCF SI LS-6 62P	Symmetrinen valonjako	BDP100
91013800	BDP100 LED60/830 II DW PCF SI LS-6 62P	Leveä valonjako	BDP100
91019000	BDP100 LED60/830 II DS PCF SI LS-6 62P	Symmetrinen valonjako	BDP100
32961000	BDP100 LED60/740 II DS PCF SI 62P	Symmetrinen valonjako	BDP100
32964100	BDP100 LED60/830 II DS PCF SI 62P	Symmetrinen valonjako	BDP100
91025100	BDP102 LED60/740 II DW PCF SI LS-6 62P	Leveä valonjako	BDP102

Order Code	Full Product Name	Optiikan tyyppi	Tuoteperheen koodi
91029900	BDP102 LED40/740 II DS PCF SI LS-6 62P	Symmetrinen valonjako	BDP102
91031200	BDP102 LED60/740 II DS PCF SI LS-6 62P	Symmetrinen valonjako	BDP102
91037400	BDP102 LED60/830 II DW PCF SI LS-6 62P	Leveä valonjako	BDP102
91043500	BDP102 LED60/830 II DS PCF SI LS-6 62P	Symmetrinen valonjako	BDP102
32963400	BDP102 LED60/740 II DS PCF SI 62P	Symmetrinen valonjako	BDP102
32060000	BDP101 LED60/830 II DW PCF SI LS-6 62P	Leveä valonjako	BDP101
32062400	BDP101 LED60/830 II DS PCF SI LS-6 62P	Symmetrinen valonjako	BDP101

## TownGuide Performer

### Suorituskyky alussa (IEC-yhteensopiva)

Order Code	Full Product Name	Alun vast. väriämpötila	Alun Värintoistoindeksi	Valovirta alussa
91001500	BDP100 LED60/740 II DW PCF SI LS-6 62P	4000 K	70	3240 lm
91005300	BDP100 LED40/740 II DS PCF SI LS-6 62P	4000 K	70	2280 lm
91007700	BDP100 LED60/740 II DS PCF SI LS-6 62P	4000 K	70	3240 lm
91013800	BDP100 LED60/830 II DW PCF SI LS-6 62P	3000 K	80	3240 lm
91019000	BDP100 LED60/830 II DS PCF SI LS-6 62P	3000 K	80	3240 lm
32961000	BDP100 LED60/740 II DS PCF SI 62P	4000 K	70	3240 lm
32964100	BDP100 LED60/830 II DS PCF SI 62P	3000 K	80	3240 lm
91025100	BDP102 LED60/740 II DW PCF SI LS-6 62P	4000 K	70	3300 lm

Order Code	Full Product Name	Alun vast. väriämpötila	Alun Värintoistoindeksi	Valovirta alussa
91029900	BDP102 LED40/740 II DS PCF SI LS-6 62P	4000 K	70	2360 lm
91031200	BDP102 LED60/740 II DS PCF SI LS-6 62P	4000 K	70	3360 lm
91037400	BDP102 LED60/830 II DW PCF SI LS-6 62P	3000 K	80	3300 lm
91043500	BDP102 LED60/830 II DS PCF SI LS-6 62P	3000 K	80	3360 lm
32963400	BDP102 LED60/740 II DS PCF SI 62P	4000 K	70	3360 lm
32060000	BDP101 LED60/830 II DW PCF SI LS-6 62P	3000 K	80	3420 lm
32062400	BDP101 LED60/830 II DS PCF SI LS-6 62P	3000 K	80	3540 lm

### Valon tekniset tiedot

Order Code	Full Product Name	Ylösuuntautuvan valovirran suhde
91001500	BDP100 LED60/740 II DW PCF SI LS-6 62P	3
91005300	BDP100 LED40/740 II DS PCF SI LS-6 62P	3
91007700	BDP100 LED60/740 II DS PCF SI LS-6 62P	3
91013800	BDP100 LED60/830 II DW PCF SI LS-6 62P	3
91019000	BDP100 LED60/830 II DS PCF SI LS-6 62P	3
32961000	BDP100 LED60/740 II DS PCF SI 62P	3
32964100	BDP100 LED60/830 II DS PCF SI 62P	3
91025100	BDP102 LED60/740 II DW PCF SI LS-6 62P	10

Order Code	Full Product Name	Ylösuuntautuvan valovirran suhde
91029900	BDP102 LED40/740 II DS PCF SI LS-6 62P	10
91031200	BDP102 LED60/740 II DS PCF SI LS-6 62P	10
91037400	BDP102 LED60/830 II DW PCF SI LS-6 62P	10
91043500	BDP102 LED60/830 II DS PCF SI LS-6 62P	10
32963400	BDP102 LED60/740 II DS PCF SI 62P	10
32060000	BDP101 LED60/830 II DW PCF SI LS-6 62P	15
32062400	BDP101 LED60/830 II DS PCF SI LS-6 62P	15

