

LEDVANCE.FI

JOPA  
**150**  
lm/W

100 000h  
KÄYTTÖIKÄ

**C4**  
KORROOSIO-  
LUOKKA

**LEDVANCE**

**PARANNETUT OMINAISUUDET, KESTÄVÄ  
SUORITUSKYKY: VALONHEITTIMIEN UUSI  
SUKUPOLVI**



# FLOODLIGHT GEN 4

**UUDET, KESTÄVÄT VALONHEITTIMET  
HAASTAVIIN OLOSUHTEISIIN**



# UUSI FLOODLIGHT GEN 4

TEHTY KESTÄMÄÄN,  
VAIKUTTAVA VALO

TEHOKKUUTTA, JOUSTAVUUTTA  
JA KESTÄVYYTTÄ HAASTAVIIN  
OLOSUHTEISIIN

LEDVANCE FLOODLIGHT GEN 4 -tuoteperhe asettaa uuden standardin ulkovalaistukselle tarjoten poikkeuksellista suorituskyykyä erilaisiin käyttökohteisiin. Se tarjoaa vaikuttavan jopa 150 lm/W valotehokkuuden, ja pitkän 100 000 tunnin (L70/B50) käyttöiän, vähentäen energia- ja huoltokustannuksia.

Asentajaystävälliset ominaisuudet, kuten MULTI LUMEN-valovirtatasonsäätö ja vesitiivis kaapeliläpivienti, tarjoavat helppokäyttöisyyttä ja luotettavaa toimintaa vaativissakin olosuhteissa. C4-korroosioluokka varmistaa kestävyuden rannikkoalueilla, kun taas huohotintulppa estää veden kertymisen valaisimen sisään. GEN 4 -sarjan uudessa tunnistinmallissa on myös automaattinen himmennys ympäristötietoiseen käyttöön, vähentäen valosaastetta ja energiankulutusta.

Vankka rakenne (jopa IP66/IK08), helppoasenteinen sanka ja kattava viiden vuoden takuu tekevät FLOODLIGHT GEN 4 -tuotevalikoimasta ihanteellisen valinnan luotettavaan ja pitkäikäiseen ulkovalaistukseen.



**SUURI VALOTEHOKKUUS:** Jopa 150 lm/W optimaaliseen energiatehokkuuteen



**KORROOSIOLUOKKA C4:** Soveltuu käytettäväksi ympäristöissä, joissa on kohtalainen suolapitoisuus



**MULTI LUMEN:** Valovirtataso säädettävissä sopivaksi eri tarpeiden mukaan



**ERITTÄIN LUJA:** Jopa IP66 ja IK08 luotettavaan suorituskyykyyn

## FLOODLIGHT GEN 4-TUOTEVALIKOIMAN TÄRKEIMMÄT OMINAISUUDET

- 1 Huurrettu lasi tasaiseen valonjakoon
- 2 MULTI LUMEN -liukukytin
- 3 Vesitiivis kaapeliläpivienti
- 4 Huohotintulppa
- 5 Liitosjohdon pituus 1 m
- 6 Taitettu sanka helpottaa asennusta, valaisin suunnattavissa

PERFOR-  
MANCE  
CLASS



### HALUATKO LISÄTIETOA?



Lue lisää tuotteistamme ja  
palveluistamme verkkosivustoltamme:  
[www.ledvance.fi](http://www.ledvance.fi)

Tarvitsetko projektiisi jotain erityistä?  
LEDVANCE projektimyyni voi tarjota valaistusratkaisuja,  
jotka vastaavat erityistarpeisiisi.  
Ota yhteyttä: [asiakaspalvelu@ledvance.com](mailto:asiakaspalvelu@ledvance.com)

### MUSTA JA VALKOINEN RUNKOVÄRI



## MULTI LUMEN: VÄHEMMÄN MONIMUTKAISUUTTA, ENEMMÄN JOUSTAVUUTTA

Uuden MULTI LUMEN -ominaisuutemme ansiosta valovirran taso voidaan valita kahdesta eri tasosta ennen asennusta tarpeen mukaiseksi. Tämä vähentää tuotevalinnan monimutkaisuutta, koska vähemmän tuotteita kattaa nyt koko valovirta-alueen ja vastaa urakoitsijoiden tarpeisiin. Yksinkertainen kahden tason säätö tehdään liukukytkimellä valaisimesta.

#### EDUT:

- Yksinkertaistettu tuotevalikoima
- Joustava säätö tarpeen mukaiseksi ennen asennusta
- Helppo käyttää
- Luotettava laatu

**MULTI LUMEN FLOODLIGHTS GEN 4** tarjoavat  
käytännöllisen ja tehokkaan ratkaisun  
valaistusprojekteihisi.



TUOTENIMI	PIENI (lm)		SUURI (lm)
FL 10	850	↔	1200
FL 20	1650	↔	2400
FL 50	4000	↔	6000
FL 100	8000	↔	10000
FL 150	12800	↔	15000
FL 200	18000	↔	20000
FL 250	22500	↔	25000

# ENNENKUULUMATTOMAN HYVÄ SUORITUSKYKY: FLOODLIGHT GEN 4 VAATIVIIN OLOSUHTEISIIN

C4-korroosioluokka, vesitiiviit läpiviennit, ja säädettävä valovirta tekevät FLOODLIGHT GEN 4 -valonheittimistä ihanteellisen ulkotilojen valaisemiseen. Pitkäikäinen suorituskyky takaa luotettavan valaistuksen, jopa ankarissakin sääolosuhteissa.



#### Vesitiivis läpivienti:

Integroitu läpivienti ja sen silikonirengas estävät veden pääsyn kaapelia pitkin valaisimeen, ja takaavat kestävän vedonpoiston



#### Valovirtasäätö:

Valitse helposti suuri tai pieni valovirta käyttämällä kuvun alta löytyvää liukukytintä. Silikoni suoja varmistaa valaisimen vesitiiviiden.



#### Pitkäikäinen suorituskyky:

Huohotintulppa silikonirengas estää veden kertymisen valaisimen sisälle ja poistaa kondenssiveden, suojaten elektronisia komponentteja ja pidentäen valaisimien käyttöikää.

\* Ei sovelly ympäristöihin, joissa on klooria

## FLOODLIGHT GEN 4 SENSOR: VALOA MISSÄ JA MILLOIN SITÄ TARVITAAN

FLOODLIGHT GEN 4 SENSOR - valonheittimien perhe esittäytyy uudella muotoilulla ja innovatiivisella ominaisuudella: automaattinen himmennys, kun liikettä ei havaita. Tämä ympäristöystävällinen ominaisuus vähentää valosaastetta himmentämällä valoa silloin, kun sitä ei tarvita.

#### Uusi design

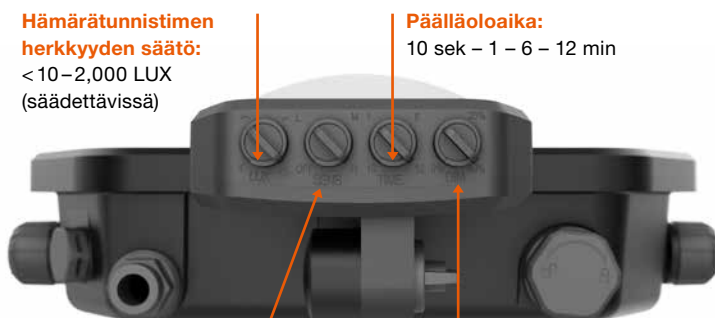
joka luo yhtenäisen muotokielen FLOODLIGHT GEN 4 -tuoteperheelle.



**Tunnistimen suunnattavuus:** voidaan suunnata valaisimen sivusuuntaan

**Hämärätunnistimen herkkyyden säätö:** < 10 – 2,000 LUX (säädettävissä)

**Päälläoloaika:** 10 sek – 1 – 6 – 12 min



**Havainnointialue:** OFF, ~2 m, ~6 m ja ~12 m

**Himmennyksen taso:** 0 % – 20 % – 40 %

# KORROOSIOLUOKAT

## EN ISO 12944-2 MUKAAN

Korroosio on luonnollinen prosessi, joka voi vahingoittaa materiaaleja, erityisesti suolaveden kaltaisille ankarille elementeille altistettaessa. Gen 4 -valonheittimemme tarjoavat poikkeuksellisen korroosionkestävyyden C4-luokituksella, mikä tekee niistä ihanteellisia ulkokäyttöön.

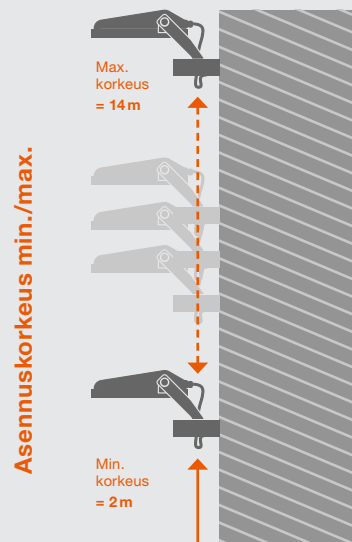
C1 HYVIN LIEVÄ	C2 LIEVÄ	C3 KOHTALAINEN	C4 ANKARA	C5 HYVIN ANKARA	CX ÄÄRIMMÄINEN
<b>ULKOKÄYTTÖ</b>					
Ympäristö, jossa epäpuhtauksien määrä on alhainen: enimmäkseen maaseutualueita			Teollisuus- ja rannikkoalueet, joissa suolapitoisuus on kohtalainen		
Kaupunki ja teollisuusilmastoihin, joissa on kohtalainen rikkidioksidikuormitus; rannikkoalueet, joilla on alhainen suolapitoisuus			Teollisuusalueet, joissa kosteus on korkea ja ilmasto on ankara ja rannikkoalueen suolapitoisuus on korkea		
			Offshore -alueet korkealla suolapitoisuudella ja teollisuusalueet erittäin korkealla kosteuspitoisuudella sekä ankaralla ilmastolla mukaan lukien subtrooppiset ja trooppiset ilmastot		
<b>SISÄKÄYTTÖ</b>					
Lämmitetyt rakennukset, joissa on puhdas ilmanlaatu, esim. toimistot, myymälätilat, koulut, hotellit			Kemiantehtaات, uimahallit*, rannikon telakat ja venesatamat		
Lämmitämättömät rakennukset, joissa voi esiintyä kondensaatiota, esim. varastot, urheiluhallit			Rakennukset tai alueet, joissa on lähes jatkuvaa kondensaatiota ja voimakasta ilman saastumista.		
Tuotantotilat, joissa on korkea kosteuspitoisuus ja ilmassa epäpuhtauksia/saastetta, esim. elintarviketehtaat, pesulat, panimot, meijerit.			Teollisuusalueet, joissa on äärimmäinen kosteuspitoisuus ja aggressiivinen ilmasto.		

\* FLOODLIGHT GEN 4: ei soveltu ympäristöihin, joissa on klooria

## SUOSITELLUT ASENNUSKORKEUDET

### FLOODLIGHT GEN 4-VALONHEITTIMILLE

Tuotenimi	Teho (W)	Valovirta (lm)	Asennuskorkeus min. (m)	Asennuskorkeus max. (m)
<b>Asennuskorkeus 2–4 m</b>				
FL 10 P 8W 1K2LM 830 PS SY100 BK	8	1200	2	4
FL 20 P 17W 2K4LM 830 PS SY100 BK	17	2400	2	4
FL 50 P 41W 6KLM 830 PS SY100 BK	41	6000	2	4
<b>Asennuskorkeus 4–14 m</b>				
FL 100 P 69W 10KLM 830 PS SY100 BK	69	10000	4	8
FL 150 P 100W 15KLM 830 PS SY100 BK	100	15000	6	10
FL 200 P 133W 20KLM 830 PS SY100 BK	133	20000	6	10
FL 250 P 167W 25KLM 830 PS SY100 BK	167	25000	6	14



# FLOODLIGHT GEN 4

PERFORMANCE CLASS



FLOODLIGHT 10



FLOODLIGHT 50



FLOODLIGHT 100



FLOODLIGHT 200

Saatavana musta ja valkoinen runkoväri

Tuotenimi	Snro	Korvaa	W	lm	lm/W	K	L80 <sup>1</sup>		P × L × K [mm] Ø × K [mm]
<div> </div>									
<b>FLOODLIGHT 10</b>									
FL 10 P 8W 1K2LM 830 PS SY100 BK	4529914	80W HAL	8/6	1100/780	133	3000	75000	100 × 100	136 × 36 × 127
FL 10 P 8W 1K2LM 830 PS SY100 WT	4529915	80W HAL	8/6	1100/780	133	3000	75000	100 × 100	136 × 36 × 127
FL 10 P 8W 1K2LM 840 PS SY100 BK	4529916	80W HAL	8/6	1200/850	145	4000	75000	100 × 100	136 × 36 × 127
FL 10 P 8W 1K2LM 840 PS SY100 WT	4529917	80W HAL	8/6	1200/850	145	4000	75000	100 × 100	136 × 36 × 127
FL 10 P 8W 1K2LM 865 PS SY100 BK	4529918	80W HAL	8/6	1200/850	145	6500	75000	100 × 100	136 × 36 × 127
FL 10 P 8W 1K2LM 865 PS SY100 WT	4529919	80W HAL	8/6	1200/850	145	6500	75000	100 × 100	136 × 36 × 127
<div> </div>									
<b>FLOODLIGHT 20</b>									
FL 20 P 17W 2K4LM 830 PS SY100 BK	4529920	160 W HAL	17/11	2200/1465	133	3000	75000	100 × 100	157 × 38 × 141
FL 20 P 17W 2K4LM 830 PS SY100 WT	4529921	160 W HAL	17/11	2200/1465	133	3000	75000	100 × 100	157 × 38 × 141
FL 20 P 17W 2K4LM 840 PS SY100 BK	4529922	160 W HAL	17/11	2400/1600	145	4000	75000	100 × 100	157 × 38 × 141
FL 20 P 17W 2K4LM 840 PS SY100 WT	4529923	160 W HAL	17/11	2400/1600	145	4000	75000	100 × 100	157 × 38 × 141
FL 20 P 17W 2K4LM 865 PS SY100 BK	4529924	160 W HAL	17/11	2400/1600	145	6500	75000	100 × 100	157 × 38 × 141
FL 20 P 17W 2K4LM 865 PS SY100 WT	4529925	160 W HAL	17/11	2400/1600	145	6500	75000	100 × 100	157 × 38 × 141
<div> </div>									
<b>FLOODLIGHT 50</b>									
FL 50 P 41W 6KLM 830 PS SY100 BK	4529926	400W HAL	41/27	5500/3670	133	3000	75000	100 × 100	201 × 43 × 179
FL 50 P 41W 6KLM 830 PS SY100 WT	4529927	400W HAL	41/27	5500/3670	133	3000	75000	100 × 100	201 × 43 × 179
FL 50 P 41W 6KLM 840 PS SY100 BK	4529928	400W HAL	41/27	6000/4000	145	4000	75000	100 × 100	201 × 43 × 179
FL 50 P 41W 6KLM 840 PS SY100 WT	4529929	400W HAL	41/27	6000/4000	145	4000	75000	100 × 100	201 × 43 × 179
FL 50 P 41W 6KLM 865 PS SY100 BK	4529930	400W HAL	41/27	6000/4000	145	6500	75000	100 × 100	201 × 43 × 179
FL 50 P 41W 6KLM 865 PS SY100 WT	4529931	400W HAL	41/27	6000/4000	145	6500	75000	100 × 100	201 × 43 × 179
<div> </div>									
<b>FLOODLIGHT 100</b>									
FL 100 P 69W 10KLM 830 PS SY100 BK	4529932	750W HAL	69/53	9150/7320	133	3000	75000	100 × 100	236 × 52 × 236
FL 100 P 69W 10KLM 830 PS SY100 WT	4529933	750W HAL	69/53	9150/7320	133	3000	75000	100 × 100	236 × 52 × 236
FL 100 P 69W 10KLM 840 PS SY100 BK	4529934	750W HAL	69/53	10000/8000	145	4000	75000	100 × 100	236 × 52 × 236
FL 100 P 69W 10KLM 840 PS SY100 WT	4529935	750W HAL	69/53	10000/8000	145	4000	75000	100 × 100	236 × 52 × 236
FL 100 P 69W 10KLM 865 PS SY100 BK	4529936	750W HAL	69/53	10000/8000	145	6500	75000	100 × 100	236 × 52 × 236
FL 100 P 69W 10KLM 865 PS SY100 WT	4529937	750W HAL	69/53	10000/8000	145	6500	75000	100 × 100	236 × 52 × 236
<div> </div>									
<b>FLOODLIGHT 150</b>									
FL 150 P 100W 15KLM 830 PS SY100BK	4529938	1000W HAL	100/83	14000/11670	140	3000	75000	100 × 100	266 × 55 × 343
FL 150 P 100W 15KLM 830 PS SY100WT	4529939	1000W HAL	100/83	14000/11670	140	3000	75000	100 × 100	266 × 55 × 343
FL 150 P 100W 15KLM 840 PS SY100BK	4529940	1000W HAL	100/83	15000/12500	150	4000	75000	100 × 100	266 × 55 × 343
FL 150 P 100W 15KLM 840 PS SY100WT	4529941	1000W HAL	100/83	15000/12500	150	4000	75000	100 × 100	266 × 55 × 343
FL 150 P 100W 15KLM 865 PS SY100BK	4529942	1000W HAL	100/83	15000/12500	150	6500	75000	100 × 100	266 × 55 × 343
FL 150 P 100W 15KLM 865 PS SY100WT	4529943	1000W HAL	100/83	15000/12500	150	6500	75000	100 × 100	266 × 55 × 343
<div> </div>									
<b>FLOODLIGHT 200</b>									
FL 200 P 133W 20KLM 830 PS SY100BK	4529944	2000W HAL	133/117	18600/16275	140	3000	75000	100 × 100	294 × 58 × 376
FL 200 P 133W 20KLM 830 PS SY100WT	4529945	2000W HAL	133/117	18600/16275	140	3000	75000	100 × 100	294 × 58 × 376
FL 200 P 133W 20KLM 840 PS SY100BK	4529946	2000W HAL	133/117	20000/17500	150	4000	75000	100 × 100	294 × 58 × 376
FL 200 P 133W 20KLM 840 PS SY100WT	4529947	2000W HAL	133/117	20000/17500	150	4000	75000	100 × 100	294 × 58 × 376
FL 200 P 133W 20KLM 865 PS SY100BK	4529948	2000W HAL	133/117	20000/17500	150	6500	75000	100 × 100	294 × 58 × 376
FL 200 P 133W 20KLM 865 PS SY100WT	4529949	2000W HAL	133/117	20000/17500	150	6500	75000	100 × 100	294 × 58 × 376
<div> </div>									
<b>FLOODLIGHT 250</b>									
FL 250 P 167W 25KLM 830 PS SY100BK	4529950	2500W HAL	167/150	23400/21060	140	3000	75000	100 × 100	329 × 61 × 409
FL 250 P 167W 25KLM 830 PS SY100WT	4529951	2500W HAL	167/150	23400/21060	140	3000	75000	100 × 100	329 × 61 × 409
FL 250 P 167W 25KLM 840 PS SY100BK	4529952	2500W HAL	167/150	25000/22500	150	4000	75000	100 × 100	329 × 61 × 409
FL 250 P 167W 25KLM 840 PS SY100WT	4529953	2500W HAL	167/150	25000/22500	150	4000	75000	100 × 100	329 × 61 × 409
FL 250 P 167W 25KLM 865 PS SY100BK	4529954	2500W HAL	167/150	25000/22500	150	6500	75000	100 × 100	329 × 61 × 409
FL 250 P 167W 25KLM 865 PS SY100WT	4529955	2500W HAL	167/150	25000/22500	150	6500	75000	100 × 100	329 × 61 × 409

<sup>1</sup> t[h]: L70/B50 @ 25°C (T<sub>a</sub>)/t[h]: L80/B10 @ 25°C (T<sub>a</sub>)

<sup>2</sup> Katso takuuehdot [www.ledvance.fi/takuu](http://www.ledvance.fi/takuu)

## FLOODLIGHT SENSOR GEN 4

PERFORMANCE  
CLASS



FLOODLIGHT SENSOR 10



FLOODLIGHT SENSOR 20



FLOODLIGHT SENSOR 50

Saatavana musta ja  
valkoinen runkoväri

Tuotenimi	Sno	Korvaa	W	lm	lm/W	K	L80 <sup>1</sup>		P x L x K [mm]
<b>FLOODLIGHT SENSOR 10</b>									
FL 10 SN P 8W 1K2LM 830 PS SY100WT	4529957	80W HAL	8/6	1100/780	133	3000	75000	100 x 100	136 x 57 x 170
FL 10 SN P 8W 1K2LM 830 PS SY100BK	4529956	80W HAL	8/6	1100/780	133	3000	75000	100 x 100	136 x 57 x 170
FL 10 SN P 8W 1K2LM 840 PS SY100WT	4529959	80W HAL	8/6	1200/850	145	4000	75000	100 x 100	136 x 57 x 170
FL 10 SN P 8W 1K2LM 840 PS SY100BK	4529958	80W HAL	8/6	1200/850	145	4000	75000	100 x 100	136 x 57 x 170
<b>FLOODLIGHT SENSOR 20</b>									
FL 20 SN P 17W 2K4LM 830 PSSY100WT	4529961	160W HAL	17/11	2200/1465	133	3000	75000	100 x 100	157 x 38 x 183
FL 20 SN P 17W 2K4LM 830 PSSY100BK	4529960	160W HAL	17/11	2200/1465	133	3000	75000	100 x 100	157 x 38 x 183
FL 20 SN P 17W 2K4LM 840 PSSY100WT	4529963	160W HAL	17/11	2400/1600	145	4000	75000	100 x 100	157 x 38 x 183
FL 20 SN P 17W 2K4LM 840 PSSY100BK	4529962	160W HAL	17/11	2400/1600	145	4000	75000	100 x 100	157 x 38 x 183
<b>FLOODLIGHT SENSOR 50</b>									
FL 50 SN P 41W 6KLM 830 PS SY100WT	4529965	400W HAL	41/27	5500/3670	133	3000	75000	100 x 100	201 x 57 x 219
FL 50 SN P 41W 6KLM 830 PS SY100BK	4529964	400W HAL	41/27	5500/3670	133	3000	75000	100 x 100	201 x 57 x 219
FL 50 SN P 41W 6KLM 840 PS SY100WT	4529967	400W HAL	41/27	6000/4000	145	4000	75000	100 x 100	201 x 57 x 219
FL 50 SN P 41W 6KLM 840 PS SY100BK	4529966	400W HAL	41/27	6000/4000	145	4000	75000	100 x 100	201 x 57 x 219

### TUNNISTIMEN OMINAISUUDET

Tuotenimi	Tunnistintyyppi	Tunnistin teknologia	Hämärätunnistimen kynnysarvo	Liiketunnistimen havainnointialue	Liiketunnistimen havainnointikulma	Valittava päälläoloaika
FLOODLIGHT SENSOR 10	Liike/Hämärä	Passive infrared (PIR)	10...2000 lx	2...12 m	40°...160°	10 s...12 min
FLOODLIGHT SENSOR 20	Liike/Hämärä	Passive infrared (PIR)	10...2000 lx	2...12 m	40°...160°	10 s...12 min
FLOODLIGHT SENSOR 50	Liike/Hämärä	Passive infrared (PIR)	10...2000 lx	2...12 m	40°...160°	10 s...12 min

## FLOODLIGHT PHOTOCELL GEN 4

PERFORMANCE  
CLASS



FLOODLIGHT PHOTOCELL 100



FLOODLIGHT PHOTOCELL 150



FLOODLIGHT PHOTOCELL 200

Tuotenimi	Sno	Korvaa	W	lm	lm/W	K	L80 <sup>1</sup>		P x L x K [mm]
<b>FLOODLIGHT PHOTOCELL 100/150/200</b>									
FL 100 PCELL P 69W 840 10KLM PS BK	4529968	750W HAL	69/53	10000/8000	145	4000	75000	100 x 100	236 x 52 x 236
FL 150 PCELL P 100W 840 15KLM PSBK	4529969	1000W HAL	100/83	15000/12500	150	4000	75000	100 x 100	266 x 55 x 343
FL 200 PCELL P 133W 840 20KLM PSBK	4529970	2000W HAL	133/117	20000/17500	150	4000	75000	100 x 100	294 x 58 x 376

### TUNNISTIMEN OMINAISUUDET

Tuotenimi	Tunnistintyyppi	Tunnistin teknologia	Hämärätunnistimen kynnysarvo
FLOODLIGHT PHOTOCELL 100/150/200	Light	Photocell	35...95 lx

<sup>1</sup> t[h]: L70/B50 @ 25 °C (T<sub>a</sub>)/t[h]: L80/B10 @ 25 °C (T<sub>a</sub>)

<sup>2</sup> Katso takuuehdot [www.ledvance.fi/takuu](http://www.ledvance.fi/takuu)

## TIETOJA LEDVANCESTA

Liiketoiminnallaan yli 140 maassa, LEDVANCE on yksi maailman johtavista yleisvalaistusalalan yrityksistä. OSRAMin yleisvalaistuksen liiketoiminnasta syntyneen LEDVANCEn valikoima sisältää LED-lamppuja ja -valaisimia, älyvalaistustuotteita, perinteisiä valonlähteitä ja uusiutuvan energian ratkaisuja.  
#POWERTHROUGHLIGHT



# LEDVANCE

Asiakaspalvelu:  
asiakaspalvelu@ledvance.com  
+358 (0)9 7422 3300

LEDVANCE Oy  
Vantaankoskentie 14  
FI-01670 Vantaa  
Finland