

The Philips logo is displayed in a white rounded rectangle at the top left of the page. The background of the entire page is a photograph of an underground parking garage with concrete pillars and a blue car parked in a space.

Pysäköintihallit

Pacific LED
Green Parking

Päivitä pysäköintitilojen valaistus

Uusi innovatiivinen Pacific LED Green Parking

Huomattava energiansäästö, pieni huollon tarve,
pidempi käyttöikä ja helppo asennus



80%
säästö*

*Energia- ja ylläpitokustannusten vertailu 1x58 W:n TL-D-ratkaisun ja Pacific LED Green Parking -järjestelmän välillä.

Kehittynyt pysäköinti-tilojen valaistusratkaisu **Pacific LED Green Parking**

Jos olet katetun pysäköintialueen omistaja tai vastuuhenkilö, ymmärrät valaistuksen merkityksen – tarpeen varmistaa sekä autoilijoiden että jalankulkijoiden turvallisuus 24 tuntina päivässä, 7 päivänä viikossa. Olet tottunut myös seuraamaan käyttö- ja huoltokustannuksia. Nyt esittelemme tehokkaan tavan yhdistää turvallisuus säästöihin. Se on ihanteellinen myös jälkiasennusratkaisuna.

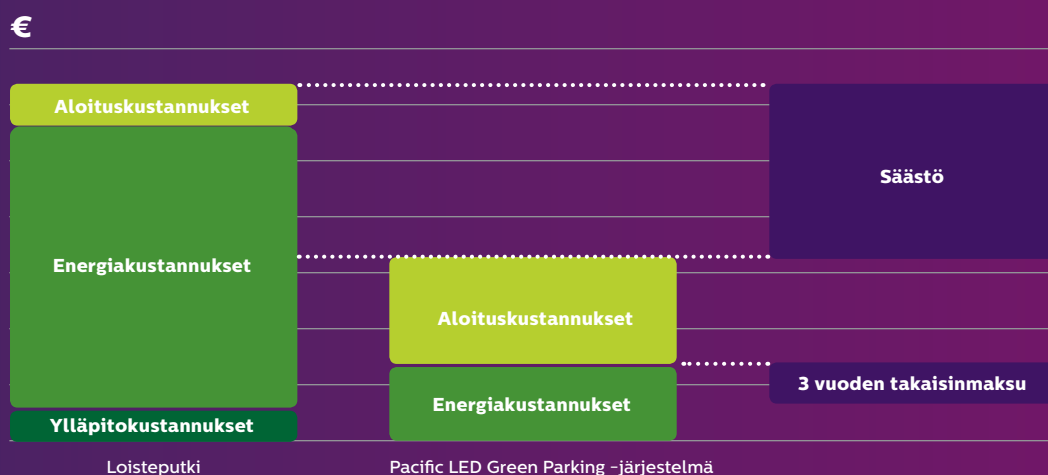
Älykäs tapa valjastaa teknologia

Pysäköintihalleihin suunniteltu Philipsin Pacific LED Green Parking on innovatiivinen, patentoitu valaistusjärjestelmä, joka takaa turvallisuuden ja mukautuvuuden. Se tarjoaa myös huomattavan energiansäästön, vähäisen huollon tarpeen ja pitkän eliniän. Tehokas ledivalaisimien ja langattomien läsnäolotunnistimien yhdistelmä voi

säästää jopa 80 % käyttökustannuksissa ja tuoda sijoitetun pääoman takaisin alle 3 vuodessa. Koska ratkaisu on langaton, se on helppo jälkiasentaa. Pacific LED -valaisimet vastaavat valoteholtaan perinteisiä loistelamppuja ja muodostavat täydellisen korvaavan ratkaisun – kalliita uudelleenkaapelointeja ei tarvita.

Esimerkki: Sijoitetun pääoman tuotto yli 10 vuoden aikana

**1x58 W:n TL-D-asennus verrattuna Pacific LED Green Parking -järjestelmään yli 10 vuoden aikana, 450 valaisinta tavanomaisessa pysäköintihallissa



Valoa silloin, kun tarvitset

Säästä energiaa ja lisää turvallisuutta

On kiireisiä ja hiljaisia aikoja, mutta perinteiset järjestelmät eivät huomaa eroa. Ohjausjärjestelmän hallitsemaa Pacific LED -yleisvalaistusta voidaan himmentää hiljaisina aikoina 20 %:iin asti. Kun läsnäolotunnistin havaitsee ajoneuvon tai henkilön aiheuttamaa liikettä, valaistus palautuu välittömästi 100 %:n tasolle turvallisuuden varmistamiseksi. Alueilla, joilla ei ole liikettä, valaistus pysyy himmennettynä, virransäästötilassa.

Näin varmistat alueiden turvallisuuden

Pysäköintialue voidaan jakaa läsnäolotunnistimien huolellisella sijoittelulla erityisiin ”valaistusvyöhykkeisiin”. Tunnistimet ovat langattomasti yhteydessä lähellä sijaitseviin valaisimiin, joten

valaistus on tehokkaasti askeleen edellä jalankulkijoiden ja ajoneuvojen liikettä. Anturit havaitsevat liikkeen ja lisäävät valaistusvoimakkuutta tarvittaessa. Näin ihmiset voivat tuntea olonsa turvalliseksi pysäköintihallissa liikkueensa.

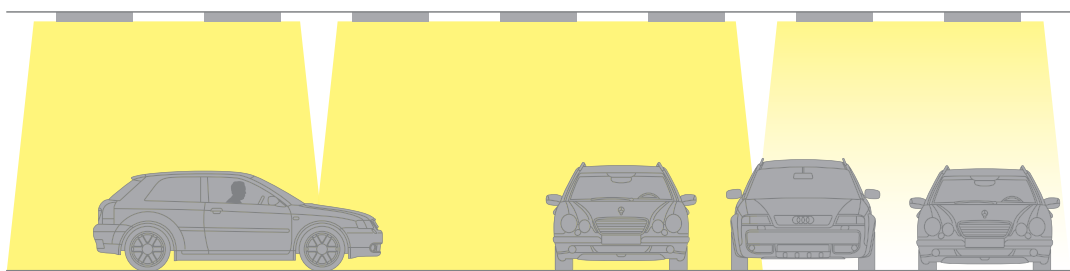
ESIMERKKI VALAISTUSVYÖHYKKEISTÄ:

Jalankulkija



ESIMERKKI VALAISTUSVYÖHYKKEISTÄ:

Ajoneuvo





Pacific LED Green Parking -järjestelmän osat

Helposti käyttöönotettava järjestelmä koostuu lujatekoisista, pitkäikäisistä Pacific LED -valaisimista sekä langattomista ohjain- ja läsnäolotunnistinyksiköistä, joilla luodaan muunneltava ja energiaa säästävä valaistusratkaisu. Pacific LED Green Parking -järjestelmän merkittävä etu on mahdollisuus valaistuksen himmentämiseen. Energiansäästön ohella himmentäminen lisää valaisimien käyttöikää. Voimme toimittaa kokonaispaketin, jossa valaisimiin on integroitu hätävalaistus.

Pacific LED Green Parking

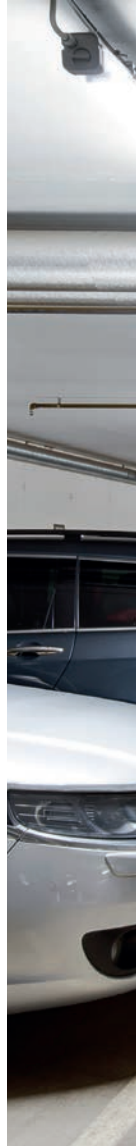
- Uusi valotehokas linssioptiikka
- Pitkäikäiset ledit – alhaiset huoltokustannukset
- Valonlähde on huollettavissa / päivitettävissä
- Erinomainen häikäisyn hallinta
- Valovirta ja valonjako valittavissa asennuskorkeuden mukaan
- Valotehokkuus jopa 125 lm/W

Tunnistimet kaikille alueille

Philipsiltä saat liiketunnistimet koko pysäköintihalliin: pitkiin käytäviin, risteyskiin sekä sisään- ja uloskäynteihin. Olipa pysäköintihalli millainen tahansa, pystymme toimittamaan siihen valaistuksen. Tunnistimien avulla saat valaistuksen aktivoitumaan jo etukäteen, kun esimerkiksi ajoneuvo ajaa kulman takaa. Jalan- kulkijan lähestyessä portaikosta käytävää hänen edessään avautuu valoisa kulkuväylä.

Kestävä rakenne

Kaikissa tunnistimissa on kestävä, IP65-luokiteltu suojakotelo, joka soveltuu vaativiin ympäristöihin.





Vasakronan Kista Entré

Aika vaihtaa uuteen

Ruotsalainen Vasakronan omistaa ja hallinnoi toimisto- ja liikekiinteistöjä, joista yksi on Tukholmassa sijaitseva Kista Entré -pysäköintitalo. Pysäköintitalon aiempi valaistus oli toteutettu 2x28 W:n TL5-loisteputkivalaisimilla. Valaistus antoi lämpimän valkoista 3 000 K:n valoa. Valaisimet olivat kymmenen vuotta vanhoja, ja niiden liitälaitteet alkoivat tulla tiensä päähän.

Vasakronan valitsi Pacific LEDit

Vasakronan päätti käyttää pysäköintihallin valaisemiseen pääasiassa vankkarakenteisia ja vedenkestäviä Pacific LED -valaisimia. Erinomainen optiikka, suuri valovirta ja valkoinen valo yhdistettynä helppoon asentukseen ja optimaaliseen himmennettävyyteen tekivät valaisimesta täydellisen ratkaisun projektiin.

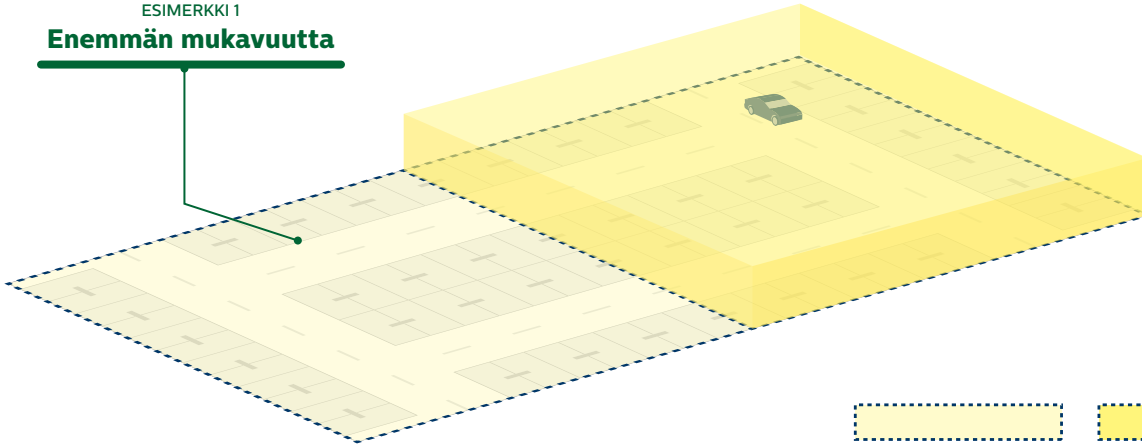
Ominaisuuksia ja toiminnallisuutta

Iskunkestävillä Pacific LED -valaisimilla on useita ominaisuuksia, jotka tekevät niistä sopivia pysäköintitilojen valaistukseen. Valonjaon ansiosta valo tavoittaa hämärätkin sopukat, joten halliin ei jää pimeitä nurkkia. Läsnäolotunnistuksella taataan turvallisuus ja energiatehokkuus. Joustava himmennys optimoi turvallisuuden tunteen, säästää energiaa, pidentää valaistuksen käyttöikää ja vähentää huoltokustannuksia.



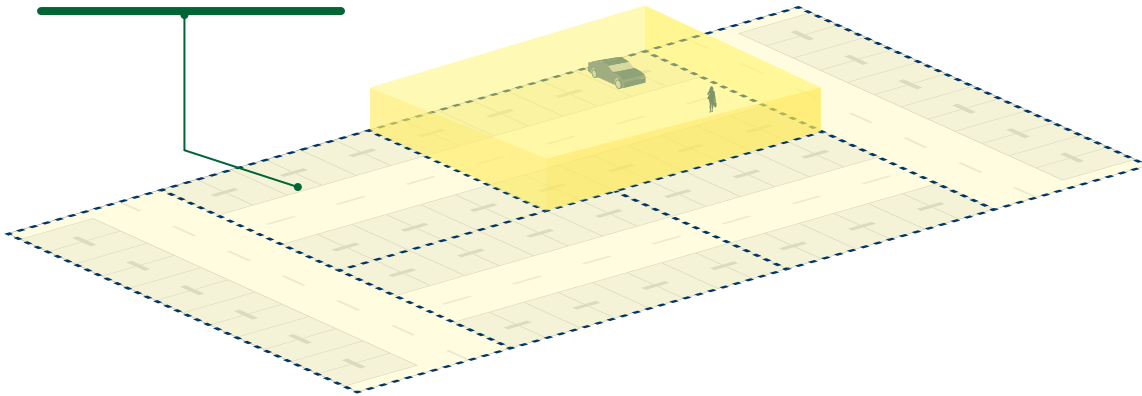
ESIMERKKI 1

Enemmän mukavuutta



ESIMERKKI 2

Enemmän kokonaiskustannuksia



Valaistusvyöhykkeet – maksimaalinen hyöty

Jos tarvitset apua valaistussuunnitelman laatimisessa, me autamme. Valaistavan alueen koko, muoto ja valaistusvyöhykkeiden sijainti voidaan suunnitella ihmisten ja ajoneuvojen liikkumiseen sopivaksi. Näin taataan mukavuuden, turvallisuuden ja energiansäästön optimaalinen tasapaino.

Järjestelmän käyttöönotto ja asetukset

Pacific LED Green Parking -järjestelmä tarjoaa kolme standardiasetusta. Järjestelmä otetaan käyttöön kauko-ohjaimella, ja asetukset voidaan säätää juuri tarpeisiisi sopiviksi.

Valaistusalueet ja -ryhmät ohjelmoidaan tehdyn suunnitelman mukaisesti. Käyttöönotto on yksinkertaista, ja asetuksia on helppo muuttaa tarvittaessa.

Jopa
80%
säästö*

Kaikki samassa paketissa

Valitse yhteistyökumppaniksi Philips ja saat kaiken samassa paketissa – kokonaisratkaisun ja takuun yhdeltä toimittajalta. Järjestelmällä on vakiotakuu, jonka kestoa voidaan laajentaa jopa 10 vuoteen. Pacific LED -valaisimet ovat pitkäikäisiä, ja ledien vikaantumiset ovat huomattavasti harvinaisempia kuin loisteputkilla. Jos kuitenkin havaitset vikoja, voit luottaa tukeemme ja siihen, että autamme ratkaisemaan ongelman. Lisää varmuutta kokonaisratkaisun toimivuuteen tuo palvelutarjontamme, jolla voit halutessasi kattaa kaikki jälkihuollon osa-alueet.

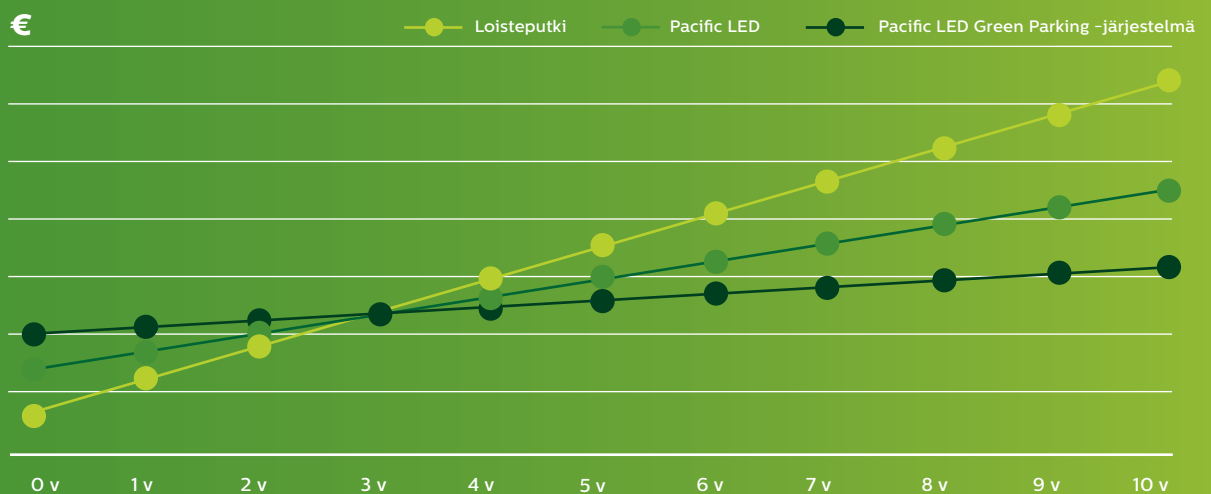
Säästölaskelma

Alla oleva kaavio esittää mahdolliset kustannussäästöt yli 10 vuoden aikana (jopa 150 000 euroa) vertaamalla Pacific LED Green Parking -järjestelmän asennus- ja käyttökuluja perinteiseen loisteputkitoteutukseen* ja Pacific LED -asennukseen ilman himmennysmahdollisuutta.

Green Parking-ratkaisu

Kokonaisjärjestelmä, joka sisältää:

- Valaisimet ja anturit
- Käyttöohjeet
- Järjestelmän käyttöönoton
- Seurannan 3 kuukauden kuluessa



*1x58 W:n TL-D-asennus yli 10 vuoden aikana verrattuna Pacific LED Green Parking -järjestelmään, 450 valaisinta tavanomaisessa pysäköintihallissa



Pacific LED -valaisimet

Kun haluat säästää energiaa ja panostaa vihreyteen, valitse ledivalaistus.

Pacific LED -valaisimen optinen järjestelmä on erittäin tehokas, moduuleissa on käytetty uusimpia "mid-power"-ledejä. Raikkaasti muotoiltu, vankka ja vedenkestävä valaisin tuottaa laadukasta, kirkkaan valkoista valoa. Erinomainen valon hallinta minimoi häikäisyn, mikä on tärkeää esimerkiksi pysäköintihalleissa. Asennus sujuu nopeasti ja helposti älykkäiden päätykansien ansiosta. Vaihdeettava ledimoduuli voidaan päivittää ilman, että koko valaisinta tarvitsee vaihtaa.





Valaisimen ominaisuudet

Pacific LED

- Uudet moduulit, joissa "mid-power" -ledit – suuri valovirta ja parempi tehokkuus
- Alhaiset ylläpitokustannukset ledien pitkän käyttöiän ansiosta
- Valonlähde huollettavissa / vaihdettavissa
- Erinomainen häikäisyn hallinta
- Hyötysuhteeltaan erinomainen linssi-optiikka

Tekniset tiedot

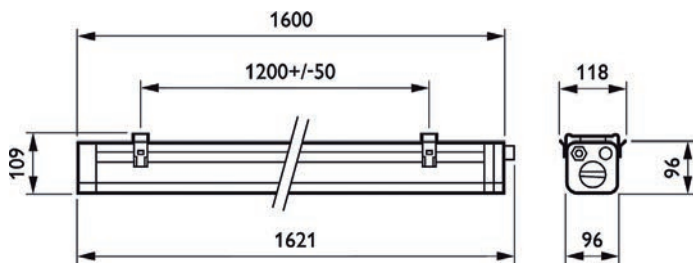
Luokitukset	IP66, 850/5, D, suojausluokka I, CE, ENEC
Jännite	230 tai 240 V / 50–60 Hz
Käyttölämpötila	–20 – +35 °C
Materiaali	Ulkorunko/kupu ja päätykappaleet polykarbonaattia Sisärunko maalattua terästä
Väri	Läpinäkyvä kupu, päädyt harmaa RAL 7035
Asennus	Asennus kattopintaan kahdella RST-kiinnikkeellä, joustava kiinnityspisteväli Kiinnikkeet sisältyvät toimitukseen
Kytkenä	Kytkenä tehdään avattavan kytkentäpäätykappaleen kautta Ruuviiliitinrima –o- 5x2,5 mm ² TW1- ja TW3-versioissa sisäinen läpijohto 2,5 mm ² . Läpivientiaukot valaisimen päädyssä. TW-malleissa läpiviennit molemmissa päädyissä. Läpivientiholkkit max. Ø 12 mm:n kaapelille.
Valaisimen valovirta	2 300–6 400 lm
Valaisimen ottoteho	28–58 W
Valaisimen valotehokkuus	< 125 lm/W
Valaisimen elinikä L ₈₀ B ₅₀	50 000 tuntia
Väriämpötila ja värintoistoindeksi	4 000 K Ra >80
Optiikka	Leveä valonjako (WB) Erittäin leveä valonjako (VWB) Opaalilinssi, pallomainen valonjako (O)
Liitäntälaitte	Philips Xitanium + ActiLume Wireless (ACW)
Valonsäätö	Integroitu langaton ohjausjärjestelmä, jossa ulkoiset IP65-anturit
Max. kpl liitäntälaitteita B-tyyppin 16A-johdonsuojalla	20 kpl
Lisätiedot	Langattomat liiketunnistimet, tunnistimien suojakotelot ja käyttöönotto työkalu on tilattava erikseen Saatavana myös turvalaisimena 3 tunnin akulla (EL3)

Pacific LED Green Parking

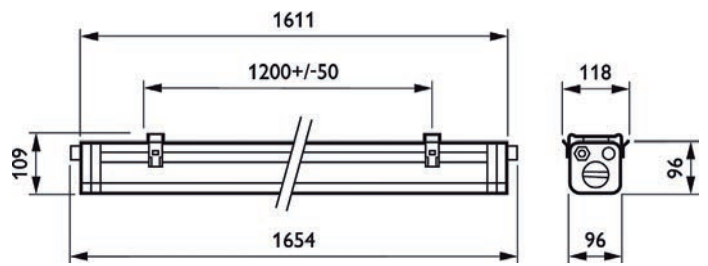
Tekniset tiedot

Mitat

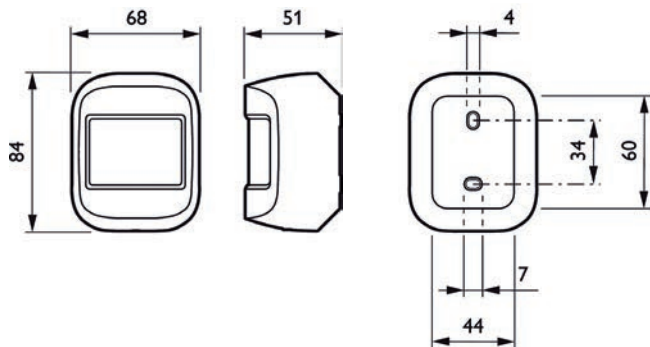
WT460X TC5 L1600



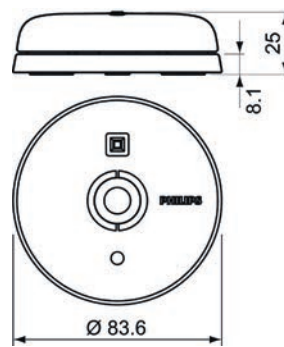
WT460X TW1 L1600



WT460E MDU-AS / MDU-WS / MDU-PS

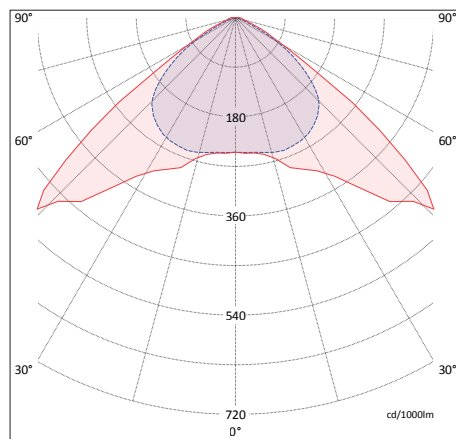


WT460E MDU-CS

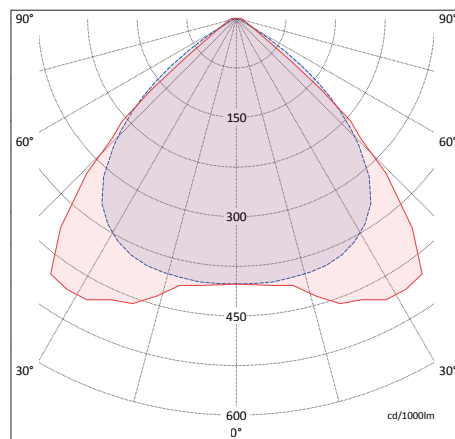


Valonjakokäyrät

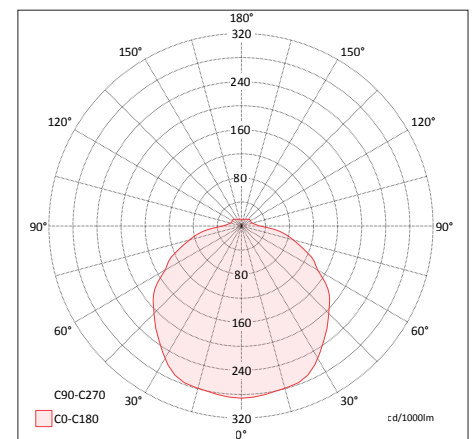
WT460X LED64S/840 VWB L1600



WT460X LED64S/840 WB L1600



WT460X LED64S/840 O L1600



Tyyppi

Paino kg

Tilausnumero

WT460X LED35S/840 WB ACW TW3 L1600	3,9	910925335769
WT460X LED35S/840 VWB ACW TW3 L1600	3,9	910925335764
WT460X LED64S/840 WB ACW TW3 L1600	3,9	910925335774
WT460X LED64S/840 VWB ACW TW3 L1600	3,9	910925335759

Tarkista tarvittavat lisävarusteet ja kysy muita vaihtoehtoja asiakaspalvelustamme.

LED35S = 3500 lm, LED64S = 6400 lm, TW3 = läpijohtodus, 3-vaiheinen, L1600 = 1600 mm, VWB = erittäin leveä valo-keila, WB = leveä valokeila, ACW = ActiLume wireless

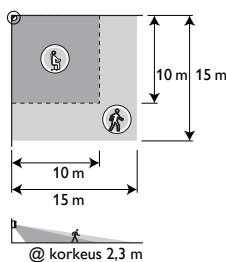


Tunnistimet kaikille alueille

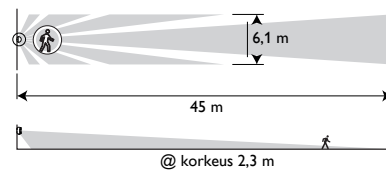
Philipsiltä saat liiketunnistimet koko pysäköintihalliin: käytäviin, risteyksiin sekä sisään- ja uloskäynteihin. Olipa pysäköintihalli millainen tahansa, meiltä löytyy sopiva ratkaisu.

Tunnistimien avulla saat valaistuksen aktivoitumaan jo etukäteen, kun esimerkiksi ajoneuvo ajaa kulman takaa. Jalankulkijan läheisyydessä käytävää hänen edessään avautuu valoisa kulkuväylä.

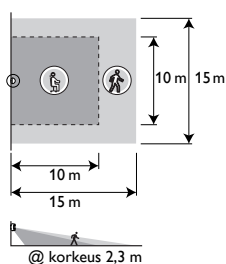
Liiketunnistin / nurkka-anturi WT460E MDU-AS



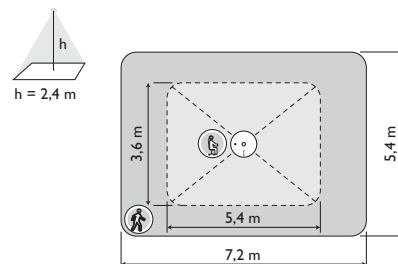
Liiketunnistin käytäville ja kulkuväylille WT460E MDU-PS



Liiketunnistin / seinäanturi WT460E MDU-WS



Liiketunnistin / kattoanturi WT460E MDU-CS



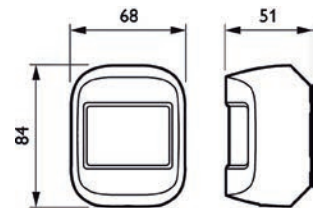
Tunnistimet

Tekniset tiedot



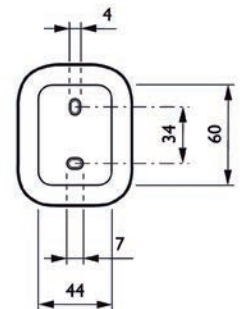
Liiketunnistin / nurkka-anturi WT460E MDU-AS

Seinään kiinnitettävä. Peittoalue jopa 15 m x 15 m, havaitsemiskulma 90°. Erittäin luotettava akku. Ihanteellinen sijoitettavaksi pysäköintihallin risteyskiin ja liittymiin.



Liiketunnistin / anturi käytävälle ja kulkuväylille WT460E MDU-PS

Seinään kiinnitettävä. Peittoalue jopa 45 m x 6 m. Erittäin luotettava akku. Ihanteellinen liikkeen tunnistamiseen pysäköintihallin kulkuväylillä.



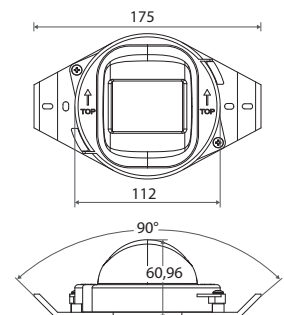
Liiketunnistin / seinäanturi WT460E MDU-WS

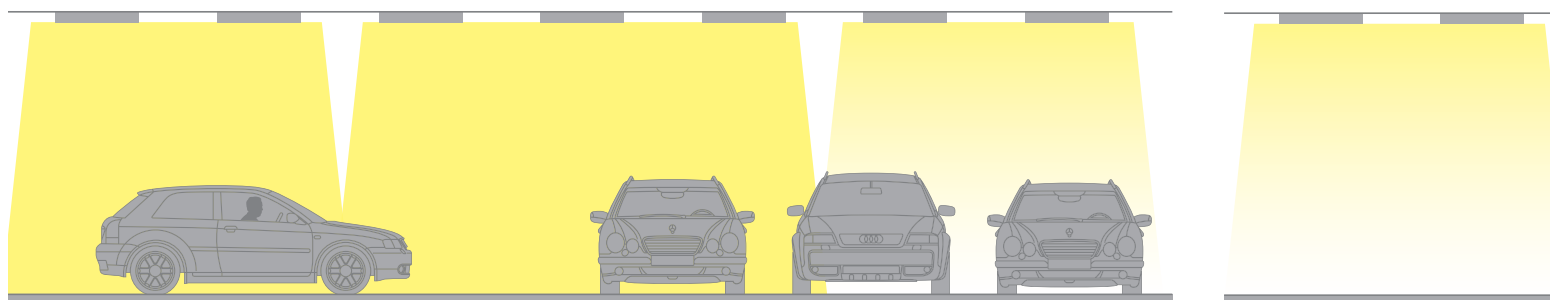
Seinään kiinnitettävä. Peittoalue jopa 15 m x 15 m, havaitsemiskulma 180°. Erittäin luotettava akku. Kattava toiminta, ihanteellinen sijoitettavaksi pysäköintihallin risteyskiin ja liittymiin.



Suojakotelo WT460E MDUH IP65

WT460E MDU AS/PS/WS -tunnistimien suojaamiseen ankarissa olosuhteissa.

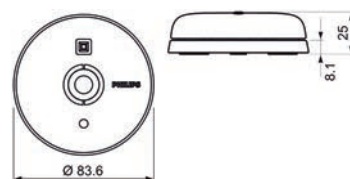




Liiketunnistin / kattoanturi

WT460E MDU-CS

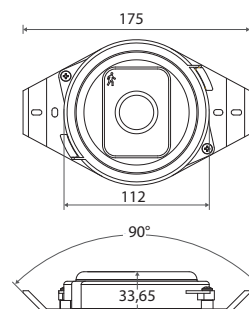
Kattoon asennettava. Peittoalue jopa 7 m x 5 m. Erittäin luotettava akku. Kattava toiminta, ihanteellinen sisään- ja uloskäynneissä.



Suojakotelo

WT460E MDUH-CS IP65

WT460E MDU-CS -tunnistimien suojaamiseen ankarissa olosuhteissa.



Kaukosäädin

WT460E IPT

Infrapuna-kaukosäädin Pacific LED Green Parking -järjestelmän testaukseen ja käyttöönottoon.

Tyyppi	Tilausnumero
WT460E MDU-AS	26 260 04
WT460E MDU-PS	26 260 06
WT460E MDU-WS	26 260 05
WT460E MDUH IP65 (4PCS)	26 260 08
WT460E MDU-CS	26 260 03
WT460E MDUH-CS IP65 (4PCS)	26 260 07
WT460E IPT	26 260 09



Säästä hallitsemalla
valaistustasi



Jopa
80%
säästö

Kuinka **Pacific Green Parking** -järjestelmä toimii?

Anturi antaa liikehavainnosta signaalin lähimmille valaisimille, ja ne kirkastuvat täyteen tehoon. Ryhmään ohjelmoidut valaisimet muodostavat reitittävän langattoman verkon (Mesh), jossa signaali välittyy saumattomasti eteenpäin kaikille ryhmän valaisimille. Ryhmän valaisimet kirkastuvat liikehavainnosta 100 %:n valotasolle alle 1 sekunnissa! Käyttäjän määrittelemän viiveen (ei liikettä) jälkeen valaisimet himmenevät minimitasolle.

Järjestelmän suunnittelu yksinkertaistettuna

1. Määrittele Pacific LED Green Parking -valaisimien tyyppi, määrä ja sijoittelu.
2. Sijoita anturit valaisinsuunnitelmaan siten, että liikehavainto sytyttää valot juuri ennen kuin tullaan (anturin ohjaamalle) alueelle. Nyrkkisääntönä voidaan käyttää yhtä anturia 8–16 valaisinta kohden. Ryhmän laitteiden lukumäärä on max. 50 kpl (valaisimet+anturit). Normaalitylanteissa 4–6 anturia ryhmässä takaa riittävän peittoalueen. Ryhmässä voi siis olla useita antureita, mutta valaisimet ja anturit eivät voi kuulua useaan ryhmään. Antureiden ei tarvitse kattaa koko aluetta, mutta on tärkeää huolehtia liiketunnistuksesta sisäänkäyntien ja poistumisreitien kohdalla.
3. Valaisimet kytketään jatkuvaan jännitesyöttöön ja ohjausryhmät määritellään käyttöönoton yhteydessä kauko-ohjaimella. Tarkista sopiva johdonsuoja-automaatin tyyppi ja ryhmäkoko valaisimen asennusohjeesta.

Tarkemmat suunnittelu- ja käyttöönotto-ohjeet saat myynnistämme.

