



Mitat: P=780 mm liitântälaitteen kanssa
P=620mm ilman liitântälaitetta
L=650mm (2x400 + 2x600 L=720mm)
K=240mm



400-2000 W
IP65 CE
Vaativat jalkapallokentät
ja muut urheiluareenat.
Sisäisellä ja ulkoisella
liitântälaitteella.

Tuotekoodi	Selite	Kanta	Paino/kg	Väri
2310 Sisäisellä liitântälaitteella	GOTHIA EVO 2000W MHN, ilman kaapelia	Kaksois-kanta	29,6	Harmaa
2342 Sisäisellä liitântälaitteella	GOTHIA EVO1000W-SON/MHN, 28 m kaapeli	E40	26,1	Harmaa
2345 Sisäisellä liitântälaitteella	GOTHIA EVO 2x600W SON	2 x E40	29,2	Harmaa
	GOTHIA EVO 2x400W SON/MHN	2 x E40	27,2	Harmaa
	GOTHIA EVO 1x400W SON/MHN	E40	22,2	Harmaa

GOTHIA EVO on suunniteltu erityisesti jalkapallokentille ja muille erittäin tasaista, häikäisemätöntä ja tehokasta valoa vaativille alueille. Valaisin on kehitetty aikaisemmasta Gothia-valaisimesta. Gothia EVO on valonheitin, jonka väitämme olevan markkinoiden ehdottomasti paras tuote. Sen tarjoamat edut tulevat nopeasti esille valaistuslaskelmissa. Valaisimesta on saatavissa tehoversiot 2000W, 1000W, 2x 600W, 2 x 400W ja 400W. Suosittelemme näitä valonheittimiä sisäisellä liitântälaitteella. Sisäinen liitântälaite nopeuttaa asennusta ja tekee valonheittinratkaisusta edullisemman ja luotettavamman.

GOTHIA EVO vähentää tarvittavien valonheittimien määrää muihin tuntemiimme valmistajiin verrattuna. Esimerkiksi jalkapalloliiton vaatimusten mukaiselle täysimittaiselle jalkapallokentälle saadaan tyypillinen 200 luksin keskimääräinen valaistusteho käyttämällä ainoastaan 14 GOTHIA EVO 2000W valonheitintä asennettuna kuuteen 18m valomastoon. Pienempi määrä valonheittimiä mahdollistaa myös pienempien/kapeampien ja kevyempien valomastojen käytön, mikä tekee valonheittinjärjestelmästä entistä edullisemman.

Sisäänrakennettu liitântälaite tarjoaa paljon etuja:

Tulos on kauniimpi, kun maston alaosassa ei ole erillistä liitântälaitekaappia. Se ehkäisee myös ilkivaltaa ja hengenvaarallisten sähkötapaturmien vaaraa. Esimerkiksi jalkapallokentillä on paljon lapsia ja nuoria, joita maston juuressa olevat liitântälaitekaapit voisivat kiinnostaa. Ulkoiseen liitântälaitekaappiin muodostuu myös kondenssivettä, joka lyhentää komponenttien käyttöikää.

GOTHIA EVO valonheittimessä, jossa sisäinen liitântälaite, vastaavaa kondenssiongelmaa ei esiinny. Liitântälaitekotelolla on kotelointiluokka IP66 ja valonheittimestä lähtevän lämpösäteilyn ansiosta liitântälaite pysyy aina kuivana kosteudelta. Sisäisen liitântälaitteen ansiosta myös asennus on helpompaa ja nopeampaa ilman erillistä kytkentäkotelo. Valomaston syötössä tarvitaan ainoastaan maadoituskaapeliliitännän sisältävä sulakekotelo.

Joskus kuulee väitettävän, että huolto olisi ulkopuolisessa kytkentäkaapissa yksinkertaisempaa. Tämä ei pidä täysin paikkaansa. Ulkoisessa kaapissa olevien komponenttien vikatiheys on hyvin pieni, lähes olematon.

Suuritehoisempien valaisinten liitäntälaitteet sijoitetaan maston juurella olevaan kytkentäkaappiin vain siksi, että maston huipulla olevan laitteiston painoa halutaan vähentää. Pienemmissä valaisimissa, esim. 400W-malleissa, liitäntälaitteet ovat aina itse valaisimissa, koska ne ovat rakenteeltaan kevyempiä kuin 1000W- 2000W-valaisinten liitäntälaitteet.

STRIHLiltä saat sekä valomastot että valaisimet – se tarjoaa asiakkaille synergiaetua, sillä me toimitamme kokonaisratkaisun. Joskus mastona on käytettävä vankempaa mallia siihen kertyvän painon vuoksi, mutta silloinkin kokonaiskustannukset ovat edullisemmat sisäänrakennettuja liitäntälaitteita käytettäessä.

Haittapuolia sisäänrakennetuilla liitäntälaitteilla ei mielestämme ole.

GOTHIA EVO on uusi epäsymmetrinen valonheitin, jossa on eloksoidusta alumiinista valmistettu heijastin ja valaisinrunko on painevalettua alumiinia. Kotelon suuret jäähdytyslaipat viilentävät valaisimen tehokkaasti. Käyttökohteita ovat jalkapallo ja urheilukentät, lentokentät ja satamat sekä paikoitus- ja teollisuusalueet, joissa tarvitaan laadukasta valaistusta.

Valaisin on periaatteessa täysin suojattu häikäisyltä, ja valonlähde on sijoitettu syvälle heijastimen sisään niin, että häiriö- tai häikäisevän hajavalon muodostuminen on minimoitu tai ehkäisty lähes kokonaan. Erittäin tasaisesti valoa jakava heijastin on markkinoiden edistyskellisimpiä. Epäsymmetrinen optiikka/heijastin saavuttaa suurimman tehonsa 60 asteessa ja jyrkän cut-off-tehon (valonjaon rajoittaminen) 80 asteessa.

GOTHIA EVO-valonheittimissä on pääsääntöisesti valmiiksi kytketty 28m halogeenivapaa FQQ 3G1,5 – kaapeli, 2000W-valonheittimet toimitetaan ilman kaapelia. 2000W:n suositus kaapelille on 3 x 2,5mm². 2000W-valonheitin vaatii kaksivaihevirran (400V). Valaisin toimii useimmissa paikoissa parhaiten, kun lasi ja valaisimen alareuna ovat vaakasuorassa tai enintään +15 asteen kulmassa. Valaisinta ei saa asentaa ylösalasin, lasi ylöspäin suunnattuna.

GOTHIA Evo antaa valoa pitkälle eteenpäin, joten mastojen määrää ja korkeutta voidaan vähentää. Lisäksi valo on ainutlaatuisen tasaista. Valaisimen runko ohjaa valon tarkasti sinne, missä sitä tarvitaan ja rajoittaa vahvasti häikäisyä. Tämä alentaa energiakustannuksia ja parantaa valaisinten käyttäjien ja ympäristön asukkaiden mukavuutta. Kehitimme tämän valonheittimen monen vuoden kokemuksella huomioon ottaen koko valaistusjärjestelmään ratkaisevasti vaikuttavat tehokkuus ja kokonaistaloutta ohjaavat parametrit

Valaisimia on saatavana sekä sisäänrakennetulla että ulkopuolisella liitäntälaitteella. STRIHL toimittaa kokonaisratkaisuja, jotka myös sisältävät mastot ja niihin kuuluvat jalustat.

Valkoista, hyvät värintoisto-ominaisuudet omaavaa monimetallivalonlähteä on saatavana teholuokissa 400W, 1000W ja 2000W. Vastaavasti suurpaine-natrium (SpNa) valonlähteitä on saatavissa teholuokissa 400W, 600W ja 1000W. Käytämme Osramin ja Philipsin valonlähteitä. Alhaiset käyttö- ja kunnossapitokustannukset. Valonlähteiden vaihto on nopeaa ja yksinkertaista. Se tehdään alakautta irrottamalla lasia kiinnittävät pikalukot ja laskemalla lasi saranoiden varassa alas. Valaisinrunko ja liitäntälaitteet ovat korroosionkestävää jauhemaalattua alumiinia. Valaisinrungon päällä on vankkarakenteiset valetut jäähdytyslaipat, jotka ohjaavat syntyvän lämmön tehokkaasti pois. Valaisinrungon ilmatilavuus on suuri ja tasaa lämpötilaolosuhteita hyvin. Heijastinpeili on korkealaatuista eloksoitua alumiinia. Pikalukot ovat tankopuristettua alumiinia. Valaisimen mukana toimitetaan kuumasinkitty asennussanka/kannatin. Projisoitu tuulipinta on, alalasin ollessa vaakasuorassa: ulkoisella liitäntälaitteella 0,134m² ja sisäisellä liitäntälaitteella 0,160m².