



PHILIPS



Valaistus

Creating Color Kinetics light

Innovatiivisten LED -valaistusjärjestelmien avulla
luot inspiroivia ja dynaamisia värivaloympäristöjä

www.colorkinetics.com

Kuva: Bakken -huvipuisto, Klampenborg, Tanska

ColorGraze MX, MX4 & QLX



Suurimman valovirran tuottava valaisin Philipsin väriavaihtavien lineaarisien ledivalaisinten mallistosta. Soveltuu suuren intensiteetin vaativiin korkeiden julkisivujen ja pintojen valaisuun. Matalaprofilinen runko, liittimillä varustetut johdot, universaali tehonsyöttö ja toiminta verkkojännitteellä tekevät ColorGraze Powercore -valaisimesta helpon asentaa ja käyttää.

Tekniset tiedot

- Keilakulma: 9° x 9° - 60° x 30°
- Valovirta: 1 904 - 2 064 lm/ 1 219mm (MX), 2 476 - 2 620 lm/1 219mm (MX4) ja 1 644 - 1 219 lm/1 219mm (QLX)
- Valovirran pysyvyys: 100 000 h L₅₀ @ 25 ° C
- Teho: 60-80 W
- Ohjaus: Data Enabler Pro (DMX/Ethernet)
- IP66, IK10
- Lisätietoja sivulla 3

ColorBlast Powercore



Korkean suorituskyvyn omaavassa ColorBlast Powercore ledivalonheittimessä rikkaat ja kylläiset värit yhdistyvät dynaamisiin väriefekteihin sekä helppoon asennettavuuteen. Valaisin tarjoaa useita keilakulmavaihtoehtoja seinänpesu-, valonheitin- sekä kohdevalaistussovelluksiin. Powercore -tekniikka takaa myös hyvän energia- ja kustannustehokkuuden.

Tekniset tiedot

- Keilakulma: 10°/23°/36°/86°
- Valovirta: 1 418 lm (10°, kirkas linssi)
- Valovirran pysyvyys: yli 50 000 tuntia L₅₀ @ 50° C
- Teho: maks. 50 W
- Ohjaus: Data Enabler Pro (DMX/Ethernet)
- IP66, IK10
- Lisätietoja sivulla 4

ColorBurst Powercore



ColorBurst Powercore on suuren valovirran omaava ulkovalaisin, joka on suunniteltu korostus- ja kohdevalaistukseen. Architectural- tai Landscape -mallinen valaisin tuottaa täyden spektrin värivaloa jopa 647 lm, soveltuen näin moniin dynaamisiin kohdevalaistus-, valonheitin- ja koristevalaistussovelluksiin.

Tekniset tiedot

- Keilakulma: 8° (vakio-optiikka), 14°, 23°, 41° ja 10 x 41°
- Valovirta: 647 lm (8°)
- Valovirran pysyvyys: 120 000 tuntia L₅₀ @ 25° C
- Teho: maks. 30 W
- Ohjaus: Data Enabler Pro (DMX/Ethernet)
- IP66
- Lisätietoja sivulla 5

ColorReach Powercore gen2



ColorReach Powercore gen2:ssa yhdistyvät kaikki ledivalaistuksen ja ohjauksen hyödyt eleganttiin valaisimeen, joka on suunniteltu erityisesti suuriin kohteisiin kuten pilvenpiirtäjiin, siltoihin, julkisiin monumentteihin ja tilataideteoksiin. Valaisimen valovirta on ennennäkemättömän suuri ledivalaisimelle, ja se luo uusia mahdollisuuksia ulkovalaistukseen. Erikoissovelluksiin on saatavana räätälöityjä ledimoduuleja valkoisilla tai värillisillä valonlähteillä.

Tekniset tiedot

- Keilakulma: 5° vakio-optiikka, 8°/13°/23°/40°/63°/5°x 7° levitinlinssit
- Valovirta: 8 937 lm (ilman levitinlinssiä)
- Valovirran pysyvyys: 100 000 tuntia L₇₀ @ 50° C
- Teho: maks. 270 W
- Ohjaus: Data Enabler Pro (DMX/Ethernet)
- IP66
- Lisätietoja sivulla 6

iColor Flex LMX gen2 & MX gen2



iColor Flex LMX gen2 ja MX gen2 ovat taipuisia nauhoja, joissa on kookkaita suuren intensiteetin väriledipisteitä. Niillä voidaan luoda hienoja efektejä suuriinkin asennuksiin, ilman valaisimen koon, muodon tai käytettävissä olevan tilan rajoituksia. Jokaisessa nauhassa on 50 osoitteellista ledivalopistettä, jotka ovat erikseen ohjattavissa. Valaisin soveltuu monimuotoisiin kohteisiin luomaan näyttäviä arkkitehtonisia korostusvaloeffektejä.

Tekniset tiedot

- Keilakulma: 105° (tasolasi) tai 165° (kupu)
- Valovirta: 30 tai 13 lm/piste(LMX) ja 6 tai 4 lm/piste(MX)
- Valovirran pysyvyys: 60 000 tuntia L₇₀ @ 50° C
- Teho: maks. 1 W/piste (LMX), maks. 0,5 W/piste (MX)
- Ohjaus: DMX/Ethernet
- IP66
- Lisätietoja sivulla 7



Kuva: P-Hämpi, Tampere, Suomi

ColorGraze MX, MX4 ja QLX

- Vakiona saatavana neljää eri pituutta, joissa keilakulmavaihtoehtoina 9° x 9°, 10° x 60°, 15° x 30°, 30° x 60° ja 60° x 30°. Yksittäin osoit-teistetuilla 305 mm pitkillä segmenteillä voidaan luoda tarkasti ohjattuja, esiohjelmoituja ja muuttuvia väriefektejä.
- Eri väriset ledikanavat sekoittuvat saumattomasti luoden laajan värispektrin. RGB-valaisin tuottaa miljoonia kylläisiä vakiovärejä, lisäksi RGBW-versiolla voidaan luoda korkealaatuista valkoista valoa, kun taas RGBA-valaisimella intensiivisiä keltaisen ja pastellin sävyjä.
- Optibin- ja Chromasync-teknologiat varmistavat valmistuksessa käytettävien ledien väriyhtenäisyyden ja -tarkkuuden, sekä takaavat asennuksen kaikkien valaisinten valovirran ja väriominaisuuksien yhtenäisyyden.
- Erikoissovelluksiin voidaan tehdä räätälöityjä

versioita vaihtamalla ledimoduuleja. Saatavana valkoinen (2 700 K – 6 000 K), sininen, vihreä, amber tai punainen ledimoduuli. Valikoimassa on myös 60° x 60° ja 90° x 60° keilakulmat.

- Verkojännitteenä voidaan käyttää 100 – 277 Vac, mikä mahdollistaa valaisimen käytön kaikkialla maailmassa.
- www.colorkinetics.com/ls/rgb/colorgraze-mx4-powercore/
- www.colorkinetics.com/ls/rgb/colorgrazemxpowercore/
- www.colorkinetics.com/ls/rgb/colorgrazeqlxpowercore/



Kuva: Sary-Arka -silta, Astana, Kazakstan

ColorBlast Powercore

- Ylivertainen valovirta: Tuottaa kylläistä värivaloa jopa 1 471 lm, joka valaisee aina 62 m asti. Valaisimesta on saatavana neljä keilakulmavaihtoehtoa: 23° ja 36° pehmeä rajaus, 86° ilman optiikkaa seinänpesuun ja 10° kaukana oleviin kohteisiin.
- Patentoitu Powercore -teknologia: Powercore ohjaa nopeasti, tehokkaasti ja tarkasti valaisimia suoraan verkkojännitteestä. Philips Color Kinetics Data Enabler Pro -liitäntälaite yhdistää ohjausdatan verkkojännitteeseen ja vie ne valaisimille yhdellä kaapelilla. Tämä yksinkertaistaa asennusta ja alentaa järjestelmän kokonaiskustannuksia.
- Monipuolinen valon suuntaus: Lukittava ja kääntyvä jalusta sallii valaisimen 350° kääntämisen ja 110° kallistuksen, mitkä mahdollistavat valaisimen suuntauksen helposti ilman työkaluja.
- Helppo asennus: Koska valaisimet voi kytkeä verkkojännitteeseen, ei Powercore tarvitse erikoisjohdotuksia ja se voidaan kytkeä suoraan jakorasiaan.
- Laaja käyttöjännitealue: ColorBlast Powercore toimii 100 – 240 Vac verkkojännitteellä, mahdollistaen usean valaisimen peräkkäisen asennuksen. Yksi Data Enabler Pro voi ohjata 30 – 72 valaisinta kytkennästä riippuen.
- Markkinoiden paras ohjattavuus: ColorBlast Powercore toimii saumattomasti kaikkien Philips Color Kinetics -ohjainten kanssa, mukaan lukien ColorDial Pro, iPlayer 3, ja Light System Manager, sekä myös kolmannen osapuolen ohjainten kanssa.
- www.colorkinetics.com/ls/rgb/colorblast12pc/



Kuva: Puistovalaistusta, Moskova, Venäjä

ColorBurst Powercore

- Patentoitu Powercore -teknologia: Powercore ohjaa nopeasti, tehokkaasti ja tarkasti valaisimia suoraan verkkojännitteestä. Philips Color Kinetics Data Enabler Pro -liitäntälaitte yhdistää ohjausdatan verkkojännitteeseen ja vie ne valaisimille yhdellä kaapelilla. Tämä yksinkertaistaa asennusta ja alentaa järjestelmän kokonaiskustannuksia.
- Saatavana 14°, 23°, 41°, tai asymmetrisellä 10° x 41° levitinlinseillä varustettuna, jotka tuottavat pehmeän rajauksen valokeilalle. Tämä sopii useimpiin valaistussovelluksiin. Vakiomallin 8° keilakulma sopii kauempana olevien kohteiden valaisuun.
- Architectural -versiossa on integroitu jalusta, joka mahdollistaa kiinnityksen suoraan jakorasiaan tai tasaiseen pintaan.
- Landscape -versiossa on kierretanko, joka

mahdollistaa kiinnityksen jakorasiaan tai valaisinpylväisiin.

- Lisävarusteena saatavat häikäisysuojat estävät hättäväloa, kun taas ritilähäikäisysuoja tuottaa tarkemman ja voimakkaamman valokeilan.
- Valaisinta voidaan kallistaa täydet 180°, ja Architectural -valaisinta voi myös kääntää täydet 360°, mitkä mahdollistaa valaisimen tarkan suuntaamisen.
- Kestävä valettu alumiinirunko ja IP66-luokitus takaavat valaisimelle pitkän eliniän.
- www.colorkinetics.com/ls/rgb/colorburstpc/



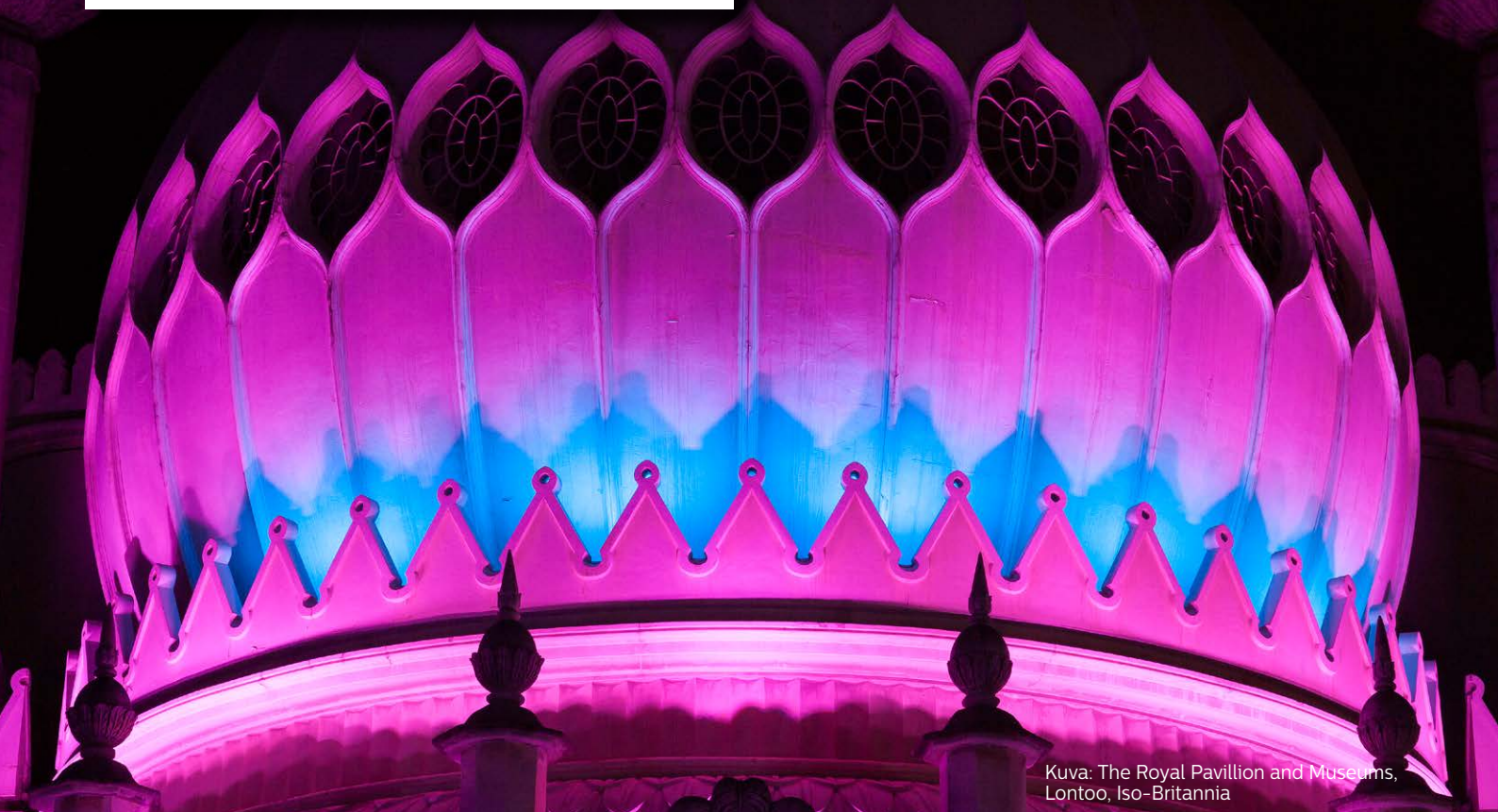
Kuva: Landschaftspark, Duisburg, Saksa

ColorReach Powercore

- Patentoitu Powercore -teknologia: Powercore ohjaa nopeasti, tehokkaasti ja tarkasti valaisimia suoraan verkkojännitteestä. Philips Color Kinetics Data Enabler Pro -liitäntälaitte yhdistää ohjausdatan verkkojännitteeseen ja vie ne valaisimille yhdellä kaapelilla. Tämä yksinkertaistaa asennusta ja alentaa järjestelmän kokonaiskustannuksia.
- ColorReach Powercore gen2:n tuhansien luumenien valovirta, yli sataan metriin ulottuva valokeila ja vakiona 5° keilakulma ovat ennennäkemättömiä ominaisuuksia suurten kohteiden ledivalaisimelle.
- Vaihdeettavat levitinlinssit, joita on saatavana 8°, 13°, 23°, 40°, 63°, ja asymmetrisenä 5° x 17° versioina, mahdollistavat erilaisia valonjakoja, jotka soveltuvat moniin sovelluksiin, kuten kohdevalaistukseen sekä symmetriseen ja asymmetriseen seinänpesuun. Levitinlinssien mukana tulee kehys ja tiiviste, mikä mahdollistaa helpon asennuksen.
- Erittäin suorituskykyiset ledimoduulit antavat rikasta ja kylläistä värivaloa, ja tarjoavat samalla kustannussäästöjä asennuksen, käytön ja huollon osalta perinteisiin valonlähteisiin verrattuna.
- Kestävä ja ohutprofiilinen asennuskehikko mahdollistaa helpon sijoittelun ja valaisimen kääntämisen täydet 360°. Valaisin kiinnitetään kehiin luotettavasti ja helposti standardipulteilla.
- Valaisimen laaja käyttöjännitealue mahdollistaa sen toiminnan asennuksissa kaikkialla maailmassa.
- Optibin -teknologia varmistaa valmistuksessa käytettävien ledilähteiden väriyhtenäisyyden ja tarkkuuden.
- www.colorkinetics.com/ls/rgb/colorreach/



iColor Flex
LMX gen2
& MX gen2
.....



Kuva: The Royal Pavillion and Museums,
Lontoo, Iso-Britannia

iColor Flex LMX gen2 & MX gen2

- Jokainen valopiste tuottaa täyden väriskaalan päivälläkin näkyvää valoa aina 11 cd valovoimakkuuteen asti.
- Vakiovarusteena on kirkas tasolasi ja himmeä kupu. Lisävarusteena saatavana juhlaalokuvut huurre- tai himmeällä viimeistelyllä. Ne kiinnittyvät suoraan valopisteisiin, ja muistuttavat perinteistä juhlaalonalua. Juhlaalokupu voidaan kiinnittää suoraan ledimoduuliin tai jo valmiiksi asennettuun nauhaan.
- Nauhat voidaan pinta-asentaa samoin kuten perinteiset valonaluat. Irrotettavat virtakaapelit, joita on saatavana useissa pituuksissa, mahdollistavat nauhan ja ohjain- tai liitäntälaitteiden joustavan sijoituksen.
- Lisävarusteena saatava asennuskisko varmistaa suorien valolinjojen muodostamisen, ja pikakiinnitettävillä välisansilla saadaan johdot ja asennuskiinnikkeet piiloon.
- Lisävarusteena saatavat häikäisyuojat estävät haittavaletta ja tarvittaessa piilottavat valonlähteet.
- Valopisteiden vakioetäisyys on 102 mm tai 305 mm, ja räätälöity etäisyys 76 mm:stä 610 mm:n tukee lähes kaikkia mahdollisia valaistus- tai videosovelluksia.
- Täysin tiivis rakenne takaa pitkän eliniän ja IP66-luokitus soveltuvuuden ulkokäyttöön.
- www.colorkinetics.com/ls/rgb/flexlmx/
- www.colorkinetics.com/ls/rgb/flexmx/



© 2015 Koninklijke Philips N.V. Kaikki oikeudet pidätetään. Osittainenkin jäljentäminen ilman tekijänoikeuden haltijalta ennalta hankittua kirjallista lupaa on kielletty. Tässä julkaisussa esitetyt tiedot eivät muodosta minkään tarjouksen tai sopimuksen osaa, ne on annettu uskoen niiden olevan oikeita ja luotettavia, ja niitä voidaan muuttaa ilman ennakoilmoitusta. Julkaisija ei ole

www.philips.fi/lighting