

INFORMATION UNTER VORBEHALT FÜR ALLE PRODUKTEIGENSCHAFTEN ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN



iW BLAST 12 POWERCORE



iW Blast 12 Powercore ist ein LED-Wandstrahler, der eine einfache Bedienung und Installation vereint. Dieses Produkt kombiniert iW Blast 12-Leuchten von Color Kinetics® mit der Powercore®-Technologie. Sie stellt ein robustes, leistungsstarkes, steuerbares Weißlicht-System für den Innen- und Außenbereich dar und wird zur Wandbeleuchtung und für flächige Beleuchtungseffekte eingesetzt.

iW Blast 12 Powercore erzeugt hochwertiges, leuchtenübergreifend konsistentes Weißlicht mit veränderbarer Farbtemperatur. Mit diesen Eigenschaften wird iW Blast 12 Powercore zur architektonischen Akzentuierung und zur Theaterbühnen- und Studiobeleuchtung eingesetzt. Mit Hilfe der Chromacore®-Beleuchtungstechnologie (SSL - Solid State Lighting Systems) kann die Leuchte flexibel ansteuerbare Farbtemperaturen und Lichtintensitäten erzeugen. In Verbindung mit iW-Produkten lassen sich mit Chromacore warmweiße und kaltweiße Lichtkanäle steuern, um Farbtemperaturen von 3000 bis 6500 K an jeder Einzelleuchte zu erzielen.

iW Blast 12 Powercore nutzt die patentierte digitale Steuerungstechnologie Powercore, die das Spannungs- und Datenmanagement kombiniert und auf diese Weise eine externe Spannungsversorgung überflüssig macht. Powercore übertrifft herkömmliche Spannungsversorgungstechnologien durch eine Komprimierungstechnik, bei der die Leistungsabgabe von der Netzspannung an das LED-System nur noch durch eine flexible mikroprozessorgesteuerte Leistungsstufe kontrolliert wird.

iW Blast 12 Powercore ist ein stilvoll-robustes, abgedichtetes Produkt, das für Installationen im Innen- und Außenbereich bestimmt ist. Sie ist in zwei Varianten erhältlich: entweder mit diffuser oder klarer Hartglasabdeckung und mit schwarzem oder weißem aluminiumpulverbeschichtetem Gehäuse. An der Leuchte befindet sich ein 4-adriges Kabel, das an eine Standard-Anschluss-Box mit 9 cm-Lochabständen angeschlossen werden kann. Der vormontierte Sockel sorgt für eine gleichmäßige, reibungslose Rotationsbewegung. Der Sockel wurde speziell für eine vereinfachte Installation und für eine höhere Flexibilität in der Positionierung entwickelt.

iW Blast 12 Powercore empfängt die Daten über den iW Data Enabler. iW Data Enabler ist eine Datenverarbeitungs-Einheit. Sie wurde speziell für den Gebrauch mit iW Leuchten, deren Farbtemperatur veränderlich ist und die mit der Powercore-Technologie ausgestattet sind, entwickelt. Wird iW Blast 12 Powercore in Verbindung mit einer iW Steuerung verwendet, können Farbtemperatur und Lichtintensität auf Knopfdruck verändert werden.

iW BLAST 12 POWERCORE ALLGEMEINE PRODUKTEIGENSCHAFTEN

FARBTEMPERATURBEREICH	3000 bis 6500 K
LICHTQUELLE	Hochleistungs-LEDs
STRAHLUNGSWINKEL	Narrow Spot bei klarer Abdeckung, Narrow Flood bei matter Abdeckung (FWHM - Full Width at Half Maximum/Halbwertsbreite)
GEHÄUSE	Aluminium-Druckguss-Gehäuse in schwarz oder weiß aluminiumpulverbeschichtet
LINSE	diffuse oder klare Hartglasabdeckung
ANSCHLÜSSE	kombiniertes Spannungs-/Daten-Kabel (4-adrig 18 AWG SJTW oder 4-adrig 1mm ² H07RNF)
ZULASSUNG	UL/cUL, CE

STEUERUNGSDATEN

DATENSCHNITTSTELLE	iW Data Enabler von Color Kinetics
STEUERUNG	Color Kinetics Steuergeräte inkl. iW Scene Controller oder Light System Manager**

ELEKTRISCHE DATEN

EINGANGSLEISTUNG	100 - 240 VAC, 50 - 60 Hz
ENERGIEVERBRAUCH	50 W bei 110 - 240 VAC (60 W bei 100 VAC)
LEISTUNGSFAKTOR	0,95 oder größer bei 120 VAC

UMGEBUNGSEIGENSCHAFTEN

SCHUTZART	IP66
------------------	------

** Für lange oder komplexe Installationen verwenden Sie zur Steuerung der iW Blast Powercore den Light System Manager (LSM). Weitere Informationen dazu finden Sie auf den LSM-Datenblättern oder kontaktieren Sie uns unter support@colorkinetics.com.

LEBENSDAUER DES SOLID STATE LIGHTING SYSTEMS (SCHMALBANDIGE EMISSION)

Für traditionelle Lichtquellen wird die Lebensdauer mit einem 50%igen Ausfall der Lampen definiert. Man bezeichnet die so definierte Lebensdauer auch als MTBF (Mean Time Between Failure - mittlerer Ausfallabstand). LEDs sind Halbleiter-Baugruppen und haben einen viel längeren MTBF als konventionelle Lichtquellen. Allerdings ist MTBF nicht der einzige Faktor zu einer genauen Angabe der Lebensdauer. Color Kinetics bewertet eine Lichtquelle nach dem Konzept der Lichtausbeute. Wie bei allen Lichtquellen kommt es auch bei LEDs zu einer Verminderung des Lichtstroms. Das ist das Maß für die SSL-Lebensdauer (Solid State Lighting - "Halbleiter-Leuchtmittel").

Die LED-Lichtstromverminderung wird durch zahlreiche Umwelteinflüsse, wie z. B. Umgebungstemperatur, Luftfeuchtigkeit und Belüftung, verursacht. Weitere Faktoren sind die Steuerungsbedingungen, das Stromstärkeniveau und die thermische und elektrische Beanspruchung. Alle Color Kinetics Systeme werden fachgerecht entwickelt, um die Lebensdauer von LED unter normalen Betriebsbedingungen zu optimieren. Die Informationen zur Lebensdauer beruhen auf den Angaben der LED-Hersteller und auf unabhängig durchgeführten Produkttests. Geringe Temperatur und gesteuerte Effekte haben eine günstige Auswirkung auf die Lichtstromverminderung. Die Gesamt-Lebensdauer des Systems könnte so wesentlich variieren basierend auf Gebrauch und Installationsumgebung des Systems.

Temperatur und Lichteffekte beeinflussen die Lebensdauer. Color Kinetics stuft die Lebensdauer bei einer Lichtstromverminderung um 70 % von der Originalausgangsleistung ein. Für den Betrieb einer Leuchte bei Zimmertemperatur wird die Lebensdauer auf 50.000 bis 70.000 Stunden angegeben. Dies beruht auf Herstellertests. Als Geräte mit hoher Ausgangsleistung werden LED-Geräte bezeichnet, die 1/2 Watt und mehr benötigen. Genauere Informationen finden Sie unter www.colorkinetics.com/lifetime.

CHROMACORE®
BY COLOR KINETICS

POWERCORE®
BY COLOR KINETICS

OPTIBIN®
BY COLOR KINETICS

TROCKEN

FEUCHT

NASS



Produkt-Nr.: 523-000001-00 (weiß matt)
523-000001-01 (schwarz matt)
523-000001-02 (weiß klar)
523-000001-03 (schwarz klar)
523-000001-04 (weiß matt, CE)
523-000001-05 (schwarz matt, CE)
523-000001-06 (weiß klar, CE)
523-000001-07 (schwarz klar, CE)

This product is protected by one or more of the following patents:
U.S. Patent Nos. 6,016,038, 6,150,774 and other patents listed at
<http://colorkinetics.com/patents/>. Other patents pending.

©2004-2006 Color Kinetics Incorporated. All rights reserved.
Chromacore, Chromasic, Color Kinetics, the Color Kinetics logo, ColorBlast, ColorBlaze, ColorBurst, ColorCast, ColorPlay, ColorScape, Direct Light, iColor, iColor Cove, iPlayer, Optibin, Powercore, QuickPlay, Sauce, the Sauce logo, and Smartjuice are registered trademarks and DIMand, EssentialWhite, IntelliWhite, and Light Without Limits are trademarks of Color Kinetics Incorporated.

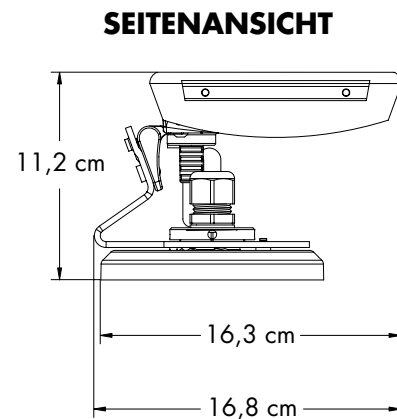
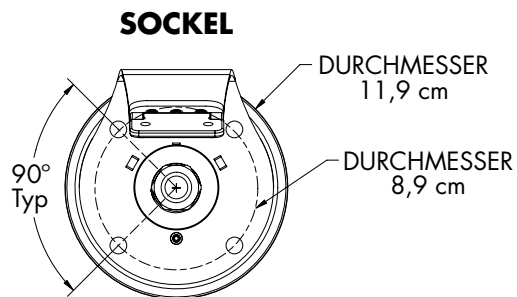
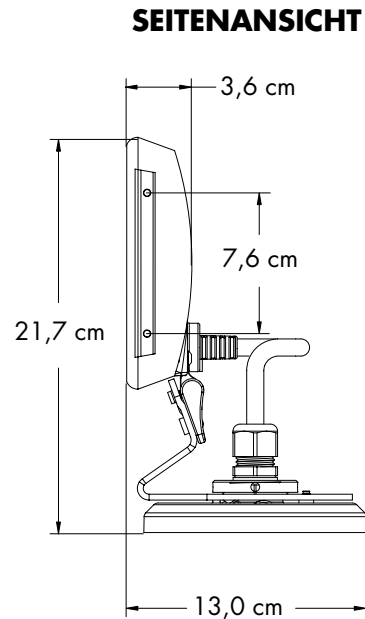
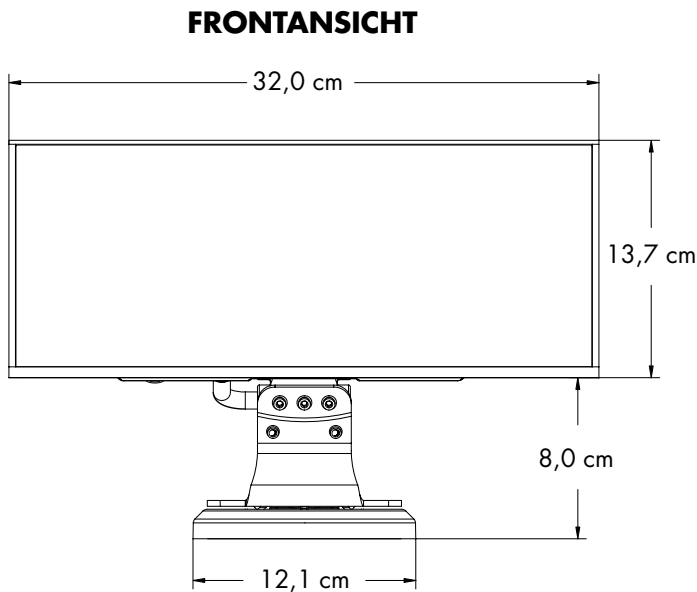
BR0183 Rev 01

Änderungen vorbehalten.
Die neuesten Datenblatt-Versionen finden Sie unter
www.colorkinetics.com.

INFORMATION UNTER VORBEHALT FÜR ALLE PRODUKTEIGENSCHAFTEN ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN

iW BLAST 12 POWERCORE

ABMESSUNGEN



**iW Blast 12 Powercore
PRODUKT-NR.: 523-000001-
00/01/02/03/04/05/06/07**

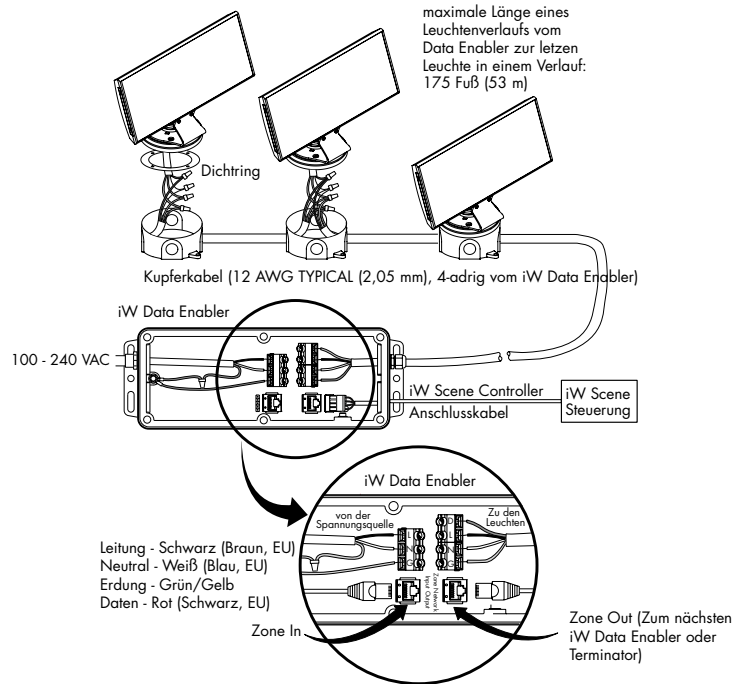
DATEN-/SPANNUNGSANSCHLUSS	kombiniertes Spannungs-/Datenkabel
LEISTUNGSBEDARF	50 W bei 110 - 240 VDC (60 W bei 100 VAC)
GEWICHT	3,6 kg inkl. Anschlusskabel

INFORMATION UNTER VORBEHALT FÜR ALLE PRODUKTEIGENSCHAFTEN ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN

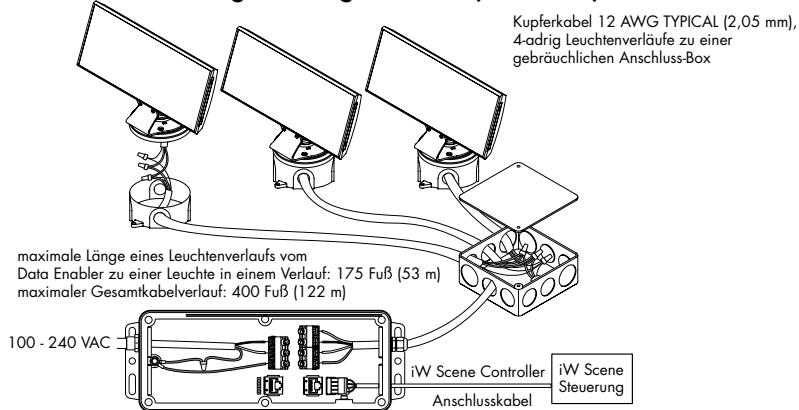
iW BLAST 12 POWERCORE

FUNKTIONSSCHEMA

Daisy Chain (Verkettung)



Eigenständige Verläufe (Home-run)



Eine vollständige Installationsanleitung und Sicherheitshinweise erhalten Sie in der iW Blast 12 Powercore Betriebsanleitung. Den Schaltplan finden Sie unter www.colorkinetics.com/support.

Zubehör

Spannungs-/Datenversorgung	iW Data Enabler (Produkt-Nr.: 506-000001-00)
Steuerung	iW-Steuerungen von Color Kinetics

OPTIBIN®

Es gibt bei allen Halbleitermaterialien produktbedingte Schwankungen, die auf die Herstellungsverfahren zurückzuführen sind. Diese Qualitätsunterschiede machen sich in der Farb- und Lichtintensität und auch den elektrischen Eigenschaften bemerkbar. Aufgrund dieser Unterschiede ordnen die LED-Hersteller ihre Produktion in so genannte "bins". Es ist jedoch schwierig, die Gewährleistung zu geben, dass ein Produkt aus einer bestimmten „bin“ immer verfügbar ist. Um dieses Problem zu lösen und eine optimale Farbkonsistenz sicherzustellen, verwenden Color Kinetics die patentierte Technologie „Optibin“. „Optibin“ ist ein Optimierungsprozess, der die Folgen von LED-Unterschieden verringert und die größtmögliche Produktionskonstanz erzielt. Die „Optibin“-Technologie von Color Kinetics liefert Ihnen gleichmäßig konsistente LED-Produkte in Bezug auf die Farbe und die Intensität.