



iCOLOR TILE FX 2:2

POWERED BY CHROMACORE



Abdeckung separat erhältlich.

iColor® Tile FX 2:2 von Color Kinetics® ist eine fliesenartige Leuchte, die durch die Beleuchtungstechnologie Chromacore® mit Energie versorgt wird. Das 0,58 m x 0,58 m (2 x 2 Zoll) große Paneel kann entweder einzeln oder in Kombination angesteuert werden, so dass Sie verblüffende Lichtkunstwerke und Akzentuierungen auf zahlreichen Oberflächen und in Vertiefungen schaffen können. Der Leuchtssockel der iColor Tile FX ist für den Innen- und die Außengebrauch erhältlich und ideal für die Wand- und Deckenbefestigung. Sie können die Leuchte iColor Tile FX zusammen mit der iColor Tile Linse verwenden, um einen unkomplizierten aber vollständigen Eindruck zu erreichen, oder auch hinter einer maßgefertigten Verkleidung installieren. Die iColor Tile Diffusorabdeckung ist aus stoßfestem, durchscheinendem Material und gestaltet einheitliche optische Effekte auf der gesamten Projektionsoberfläche. Es ist Modell für den Innengebrauch und ein Modell für den Außengebrauch verfügbar. Die iColor Tile Linse ist separat erhältlich.

iColor Tile FX 2:2 besteht aus 144 individuell adressierbaren LED-Knoten, die mit dem Chromasic™-Chip von Color Kinetics betrieben werden. Chromasic ist ein Microchip, der die Spannungsversorgung, die Datenverbindung und die Steuerung miteinander kombiniert, was zu einer unbegrenzten Fülle an Effektvarianten führt. Jeder einzelne Knoten kann individuell adressiert werden und bietet dadurch neuartige Qualitäten für die Lichtschow-Konzeption in einer fein abstimmbaren Ansteuerung und ungeahnter Komplexität. Jeder iColor Tile FX 2:2 Leuchtssockel hat ein 6-Meter Kabel von der Spannungs-/Datenversorgung zum Paneel.

Spannung und Daten werden von dem Netzteil PDS-60ca 24V von Color Kinetics zugeführt, das mit einer Ethernet-Steuerung, einer DMX512-Steuerung oder vorprogrammierten Lichteffekten zur Verfügung steht. Jede Spannungs- und Datenversorgung betreibt ein Paneel. Die kompakte Bauweise ermöglicht eine separate Installation

ICOLOR TILE FX 2:2 -ALLGEMEINE PRODUKTEIGENSCHAFTEN

FARBBEREICHE	64 Milliarden (24-bit) additive RGB-Farben; stufenlos variierbare Intensität
LICHTQUELLE	432 LED (Light Emitting Diodes) in 144 Tricolor-Knoten (Rot, Grün und Blau)
GEHÄUSE	Metallblech 0,61 m x 0,61 m x 0,1 m inkl. Linse
LINSE	stoßfestes Copolyester mit Befestigungszubehör aus Carbon-Stahl (Innen - Produkt-Nr.: 101-000044-00) oder Edelstahl (Außen - Produkt-Nr.: 101-000044-01)
ZULASSUNG	C-UL US, CE

STEUERUNGSDATEN

DATENSCHNITTSTELLE	Color Kinetics Datensystem
STEUERUNG	Ethernet, DMX512 oder vorprogrammiert

ELEKTRISCHE DATEN (LEUCHTEN)

SPANNUNGSVERSORGUNG	7,5VDC
ENERGIEVERBRAUCH	maximal 62W bei voller Intensität pro Paneel aus 144-Knoten
NETZTEIL	Color Kinetics PDS-60ca 7,5V (vorprogrammiert - Produkt-Nr.: 109-000015-00, DMX - Produkt-Nr.: 109-000015-01 und Ethernet - Produkt-Nr.: 109-000015-02)

ELECTRICAL SPECIFICATIONS (SPANNUNGS-/DATENVERSORGUNG)

EINGANGSLEISTUNG	100VAC bis 240VAC auto ranging (50Hz-60Hz), Blindstromkompensation
AUSGANGSLEISTUNG	7,5VDC
WÄRMEABFUHR	25 Prozent der Gesamtausgangsleistung
GEHÄUSE	NEMA 4 Innen-/Außen-Gehäuse
VERBINDUNGEN	Daten: RJ45 Eingangs-/Ausgangsverbindung, Spannung: 3-Pin-Schraubanschlussklemme

UMGEBUNGSDATEN

TEMPERATURBEREICH	-20°C bis 50°C basierend auf Produkttests
SCHUTZART	IP66 (Außen)

LEBENSDAUER

Alle Color Kinetics Beleuchtungsprodukte verwenden lichtstarke LED als Lichtquelle. LED-Hersteller schätzen die Lebensdauer einer LED auf bis zu 100000 Stunden MTBF (mean time between failure - mittlerer Ausfallabstand), ein Standard, der von Herstellern konventioneller Lampen verwendet wird, um die Lebensdauer anzugeben. Genau wie bei allen anderen Lichtquellen, kommt es auch bei LED zu einer Verminderung des Lichtstroms. Die Lichtstromverminderung bei LED ist auf zahlreiche Umwelteinflüsse zurückzuführen z.B. Umgebungstemperatur, Luftfeuchtigkeit und Belüftung. Weitere Faktoren sind die Steuerungsbedingungen und die thermische und elektrische Beanspruchung.

Alle Color Kinetics Systeme werden fachgerecht entwickelt, um die Lebensdauer von LED unter normalen Betriebsbedingungen [Umgebungstemperatur: -20°C bis 40°C, Luftfeuchtigkeit: 0-95% ohne Betauung, bei angemessener Belüftung und Luftstrom] und bei typischen Beleuchtungseffekten zu optimieren. Ein Langzeitbetrieb an den Grenzen der Betriebsbedingungen oder darüber hinaus kann zu einer Verminderung der Lebensdauer führen. Die Informationen zur Lebensdauer beruhen auf den Angaben der LED-Hersteller und auf unabhängig durchgeführten Produkttests.

U.S. AND FOREIGN PATENTS AND PATENTS PENDING



iColor Tile FX 2:2 Produkt-Nr.: 101-000019-00 (Innen)
Produkt-Nr. 101-000019-01 (Außen)
iColor Tile Linse Produkt-Nr.: 101-000044-00 (Innen)
Produkt-Nr. 101-000044-01 (Außen)

U.S. PATENTS 6,016,038, 6,150,774, 6,340,868, AND 6,788,011
FOREIGN PATENTS: EUROPE 1,016,062, AUSTRALIA 757000,
HONG KONG 1025416, AND CANADA 2,302,227
OTHER PATENTS PENDING

©2003 Color Kinetics Incorporated. All rights reserved.
Chromacore, Color Kinetics, the Color Kinetics logo, ColorBlast,
ColorBlaze, ColorBurst, ColorPlay, ColorScape, iColor, iColor Cove,
iPlayer, QuickPlay, and Smartjuice are registered trademarks, and
Chromasic, ColorCast, Optibin, and Powercore are trademarks of
Color Kinetics Incorporated.

All other brand or product names are trademarks
or registered trademarks of their respective owners.

BR0125 Rev 03

Änderungen vorbehalten.

iCOLOR TILE FX 2:2

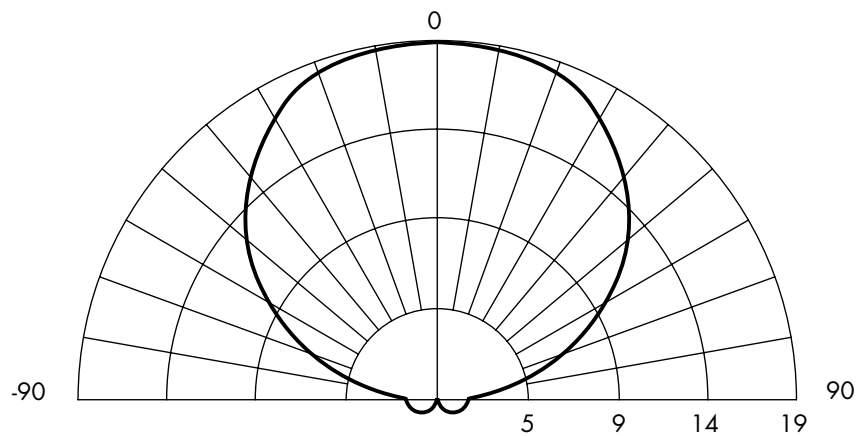
PHOTOMETRISCHE DATEN

Die Photometriedaten basieren auf Testergebnissen aus unabhängigen Einrichtungen.

LICHTQUELLE

Optik:	weiße Copolyester-Diffusorabdeckung
Lichtquelle:	144 Tri-color LED-Knoten
Abstrahlwinkel:	120° (50% Maximum)
Verteilung:	symmetrische direkte Beleuchtung
Farbtemperatur CCT:	anpassbar 1.000–10.000K
Farbwiedergabeindex CRI:	nicht messbar (CIE 13.3-1995)

LICHTSTÄRKEVERTEILUNG

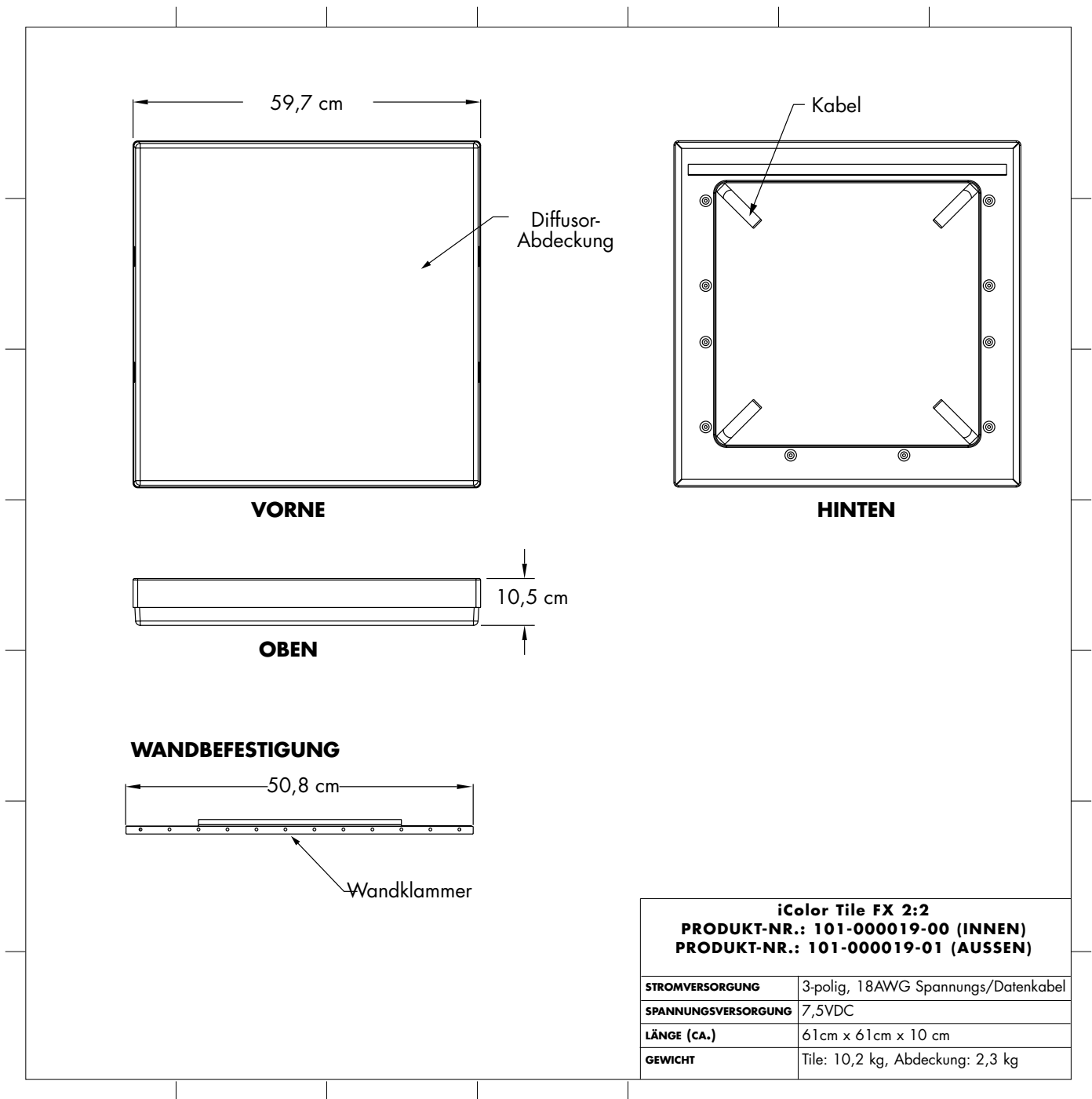


LUMINANZ IN CANDELA/M²

vertikal	Durchschnitt 0-Deg	Durchschnitt 45-Deg	Durchschnitt 90-Deg
45	51	50	51
55	49	48	49
65	47	47	47
75	40	40	40
85	33	33	33

iCOLOR TILE FX 2:2

ABMESSUNGEN



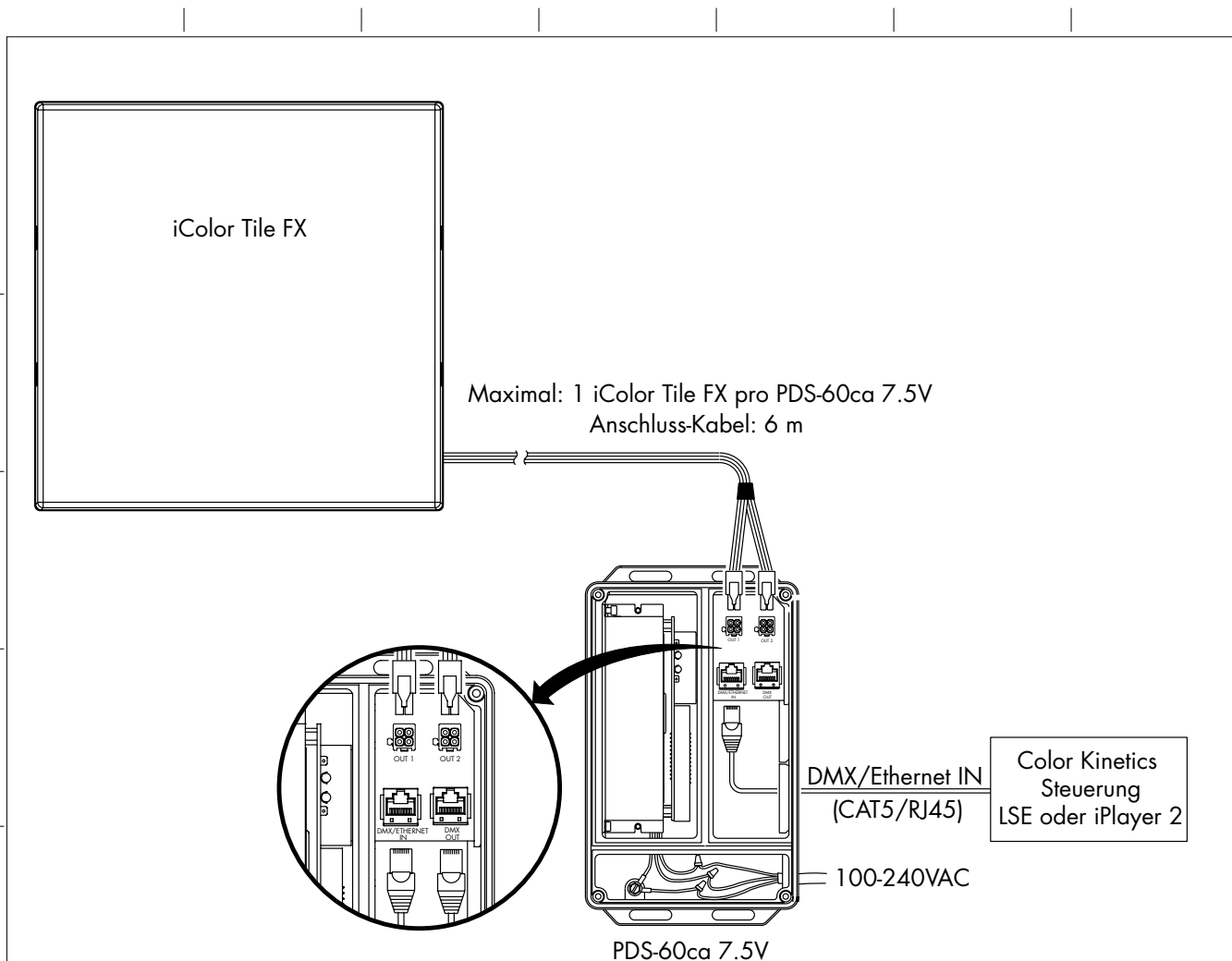
iColor Tile FX 2:2	
PRODUKT-NR.: 101-000019-00 (INNEN)	
PRODUKT-NR.: 101-000019-01 (AUSSEN)	
STROMVERSORGUNG	3-polig, 18AWG Spannungs/Datenkabel
SPANNUNGSVERSORGUNG	7,5VDC
LÄNGE (CA.)	61cm x 61cm x 10 cm
GEWICHT	Tile: 10,2 kg, Abdeckung: 2,3 kg

FARBKONSISTENZ

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.

iCOLOR TILE FX 2:2

FUNKTIONSSCHEMA



Eine vollständige Installationsanleitung und Sicherheitshinweise erhalten Sie in der iColor Tile FX Bedienungsanleitung. Den Schaltplan finden Sie unter www.colorkinetics.com/support.

Zubehör	
SPANNUNG/DATEN	PDS-60ca 7.5V (109-000015-00/01/02)
STEUERUNG	Light System Manager (103-000015-00) oder iPlayer 2 (103-000007-00/01)
ABDECKUNG	Innengebrauch (101-000044-00) oder Außengebrauch (101-000044-01)