



GESAMTKATALOG **2025** | **2026** 

#### **EINLEITUNG**

KITEO – Ihr innovativer Partner für energieeffiziente und tageslichtähnliche Lichtlösungen – entwickelt & gefertigt in Mitteleuropa.

#### Individuelle Lichtprojekte

Von der Konzeption und Planung über die Entwicklung von zukunftsweisenden Leuchten bis hin zur Umsetzung komplexer Projekte ist KITEO erster Ansprechpartner für Bauherren, Architekten, Lichtplaner, Elektroinstallateure und Endkunden. Das KITEO Leuchtenportfolio umfasst Lichtlösungen für den professionellen Projektbereich.

#### PI-LED Technologie der biorhythmischen Leuchten

KITEO setzt auf die innovative PI-LED Technologie, die Tageslichtähnliche Beleuchtung sowie brillante RGB Farbeffekte in einer Lichtquelle vereint und den natürlichen Verlauf des Tageslichts in jeden Raum holt.

#### Melanopische Lichtwirkung

Neben der hervorragenden Lichtqualität legt KITEO das Hauptaugenmerk auf die melanopische Wirkung, also die nichtvisuelle Wirkung von Licht auf den natürlichen Biorhythmus und somit die Gesundheit des Menschen.

#### KITEO RE-FIT Leuchten – ENEC-zertifizierte LED Beleuchtung

Mit den RE-FIT Leuchten bietet KITEO die optimale Lösung für die Umrüstung von Leuchtstoffröhren. Die hocheffizienten Leuchten sind ENEC-zertifiziert, besonders energieeffizient und Made in Europe! KITEO bietet hier sowohl RE-FIT Leuchten für Raster- oder Profilleuchten, als auch neue Leuchten für zahlreiche Anwendungen.









#### Licht neu gedacht - nachhaltig, energieeffizient, innovativ

Bei KITEO stehen wir für hochwertige LED-Beleuchtung, die den Menschen in den Mittelpunkt stellt. Unser Anspruch ist es, tageslichtähnliche, energieeffiziente und nachhaltige Lichtlösungen zu entwickeln, die nicht nur Räume erhellen, sondern auch das menschliche Wohlbefinden steigern.

Zahlreiche zufriedene Kunden vertrauen bereits auf unsere Lösungen – ihr positives Feedback und die langjährigen Partnerschaften bestärken uns in unserer Mission.

Als regionaler Partner setzen wir auf Qualität, Innovation und eine enge Zusammenarbeit mit unseren Kunden. Wir begleiten Sie von der ersten Idee bis zur perfekten Umsetzung – mit Leidenschaft, Fachwissen und dem Ziel, stets das beste Licht für Ihre Anforderungen zu schaffen.

Lassen Sie uns gemeinsam die Zukunft des Lichts positiv verändern!

Michael Paukowits, Geschäftsführer KITEO



## **NEUHEITEN**

#### K-MOTUS II

Individuell wie Ihr Projekt

Farbtemperaturen: PI-LED | 3.000 K | 4.000 K Farbauswahl: Gehäusefarbe konfigurierbar

Abstrahlwinkel: 24° | 60° | 80° Deckenausschnitt: 68 mm



#### **K-VIEW**

Die perfekte Lichtlösung

PI-LED Technologie mit Bartenbach Optik Gleichmäßige Wandflutung Exzellente Farbwiedergabe im Rot-Bereich UGR < 17 bei Abstrahlung 45° | 61°







K-View 61° | 70°



K-View WALLWASH

#### **BIO-LOGIC LIGHT**

Neuheit in der Lichtplanung

Aktivierende/beruhigende Interventionen
Ideales Licht am Arbeitsplatz
Studie von LUMITECH und Bartenbach
Menschenzentrierte Beleuchtung



**AKTIVIEREN** Morgen



**TAGLICHT**Weniger Müdigkeit



**DÄMMERUNG** Abend

#### **NEUHEITEN**

#### KITEO RE-FIT

Neuinstallation einer ENEC-zertifizierten LED Leuchte\*



#### Förderungsfähig

Die Kriterien ENEC-Zertifizierung, > 120 lm/W und CRI > 80 sind erfüllt. Bloßer Leuchtmitteltausch meist von Förderungen ausgeschlossen.



#### Energieeffizienz

Höchste Effizienz bis zu 180 lm/W. Bis zu 70 % Energieeinsparung und keine Streulichtverluste.



#### Made in Europe

Entwickelt in Österreich und hergestellt in Europa. Nach entsprechenden Umwelt- und Nachhaltigkeitsregeln.



#### Nachhaltigkeit

Leuchtengehäuse kann bestehen bleiben. Tausch ohne bauliche Maßnahmen an der Decke.

gemäß Punkt 1. I Merkblatt - Umrüstung von Beleuchtungsanlagen auf LED-Lichtquellen i FEEI - Fachverband der Elektro- und Elektronikindustrie





Allgemeines Krankenhaus, Wien





Bürogebäude, Jennersdorf

#### K-MOTUS II



**PI-LED** 1.800 K – 16.000 K











Die perfekte Lichtlösung für Büros | Ordinationen | Wohnräume



#### **K-VIEW**



# Bartenbach











Ihre perfekte Lichtlösung für Büro & Verwaltung | Ordinationen | SmartHomes | Kunst & Kultur





K-VIEW 45° UGR 9 Akzentuierung





K-VIEW 61° | 70° UGR < 17 (bei 61°) Grundbeleuchtung, Akzentuierung



asymmetrisch

Gleichmäßige

Wandflutung





#### Qualität

Die patentierte und prämierte PI-LED Technologie trifft auf Bartenbach-Optik und setzt neue Maßstäbe!



### **Farbwiedergabe**

Durch den außergewöhnlich hohen R9 Wert ist eine exzellente Farbwiedergabe auch im Rot-Bereich (Haut) möglich.



# **Blendfreies Tageslicht**

ab einem UGR 9



#### **BIO-LOGIC LIGHT**





#### PARADIGMENWECHSEL IN DER LICHTPLANUNG

BIO-LOGIC LIGHT ist der neue Standard für tageslichtähnliche Beleuchtung in der Arbeitswelt! Es ist die Neuheit von LUMITECH und Bartenbach für kreative, innovative und passgenaue Lichtlösungen.

#### Der Standard für menschenzentrierte Lichtplanung im Büroalltag.

BIO-LOGIC LIGHT bildet den natürlichen Lichtbedarf des Menschen und die Anforderungen der Arbeits- und Lernwelten genauestens ab.

Hierbei werden verschiedene Interventionen angewandt, um den Tageslichtverlauf gezielter auf die täglichen Anforderungen des Arbeitsleben anzupassen.

#### #1 Aktivierende, unterstützende

#### und beruhigende Interventionen

Ideales Licht am Arbeitsplatz
Verbesserung des Wohlbefindens

#### Studienergebnis:

Die menschliche Wahrnehmungspräferenz entspricht nicht immer genau der Planckschen Kurve.

#### #2 Menschenzentrierte

#### Umsetzung von Weißlicht

Abweichungen führen zu einem optimalen Kontrast (Sehaufgaben/ Lesen werden weniger anstrengend)

Referenzbeispiele bilden den inspirierenden Ausgangspunkt.

# #3 Beispielhafte Lichtkonzepte

#### für spezifische Anwendungen

Bartenbach und LUMITECH präsentieren anhand einer Bürolichtplanung verschiedene Lichtlösungen

Für BLL-Lichtlösungen ist eine professionelle Lichtplanung erforderlich.

# #4 Bartenbach Planungstool für optimierte Steuerkurven

Bei KITEO sind Sie hier in besten Händen







**AKTIVIEREN** Morgen

TAGLICHT Weniger Müdigkeit

DÄMMERUNG Abend

#### **ANWENDUNGSBEISPIELE**

Praktische Umsetzungen

Ab sofort sind die neuen BIO-LOGIC LIGHT Tageslichtverläufe in KITEO-Lichtlösungen implementiert!

Dieser neue Standard stellt die perfekte Lichtlösung für Büros, öffentliche Einrichtungen sowie Bildungsstätten dar.



# Anwendungsbeispiel 1 DIREKT+WALLWASH – LÖSUNG

- Downlights für gerichtetes Arbeitslicht
- Wallwasher nutzen Wände als Reflexionsfläche zur Oberflächenaufhellung im Raum



# Anwendungsbeispiel 2 DIREKT+INDIREKT – LÖSUNG

Abgependelte Leuchten mit zwei unabhängig steuerbaren Lichtanteilen:

- direkt zur Arbeitsfläche
- Indirekt an die Decke (Reflexionsfläche)

#### DIE BRÜCKE ZWISCHEN THEORIE UND PRAXIS

Biologisch wirksames Licht auf einfache, zeitgemäße und anwendungsspezifische Art und Weise planbar machen:

Mit BIO-LOGIC LIGHT haben Bartenbach und LUMITECH einen eigenen Standard mit zugehörigem Planungstool entwickelt, der mit der PI-LED Technologie der Firma LUMITECH bereits umgesetzt und getestet wurde. In einem umfassenden wissenschaftlichen White Paper zum BIO-LOGIC LIGHT Standard beschreiben die Lichtexpertinnen und -experten aus Aldrans/Tirol nicht nur eine praxisorientierte Weiterführung von Tageslichtähnlicher Beleuchtung.

Sie läuten auch einen Paradigmenwechsel in der Lichtplanung ein: weg von der strikten Ausrichtung an Tageslichtkurve und Planckschem Kurvenzug mit ihren zugehörigen Normen. Hin zu einer Planung, die nicht nur menschliche Grundbedürfnisse nach Helligkeit, Sicherheit und visueller Orientierung abdeckt. Sondern auch komplexe biologische und emotionale Aspekte der menschlichen Wahrnehmung erfüllt.



3.000K @Planck



3.000K BIO-LOGIC LIGHT Höherer Kontrast, satterer Farbeindruck



4.000K @Planck



4.000K BIO-LOGIC LIGHT Höhere Brillanz, satterer Farbeindruck



6.000K @Planck



6.000K BIO-LOGIC LIGHT Höherer Kontrast, satterer Farbeindruck

Wenn Sie sich für detaillierte Informationen zu BIO-LOGIC LIGHT interessieren oder unsere Planungsexpertise für eine konkrete Beleuchtungsaufgabe nutzen möchten, finden Sie weitere Informationen unter: www.lumitech.com



# KITEO RE-FIT

#### Neuinstallation einer ENEC-zertifizierten LED Leuchte





Kein Streulichtverlust mit KITEO Leuchten.

Beispieldarstellung LED an Konverter DC

The second

#### KITEO RE-FIT | Best Practice

Interview mit Zuständigen des Allgemeinen Krankenhaus Wien, der Wien Energie sowie der VAMED

# Energieeffiziente Umrüstung auf LED-Beleuchtung im AKH Wien KITEO RE-FIT für 52.000 Leuchten

Das Allgemeine Krankenhaus in Wien, eines der größten Krankenhäuser Europas, ist wie viele andere mit dem Verkaufsverbot von Leuchtstoffröhren konfrontiert. Um diese Herausforderung zu meistern, hat die technische Direktion des AKH gemeinsam mit Wien Energie und VAMED eine europaweite Ausschreibung durchgeführt, um die beste Lösung zur Umrüstung von bestehenden Leuchtstoffröhren auf LED zu finden.

Letztlich überzeugte die RE-FIT Lösung von KITEO dank der hohen Flexibilität, der überdurchschnittlich hohen Energieeffizienz sowie der unkomplizierten Montage. Ein weiterer bedeutender Aspekt der KITEO Lichtlösung war die vorhandene ENEC-Leuchtenzertifizierung gemäß den aktuellen Normen.

#### Welcher Handlungsbedarf war im AKH Wien erforderlich?

#### Herr OstBR. Dipl.-Ing. Simonitsch, technischer Leiter AKH Wien

"Das Verkaufsverbot von Leuchtstoffröhren diente für uns als Anstoß für die Umrüstung. Da wir zusammen mit der Wien Energie Nachhaltigkeitsziele definierten, welche auch die Umrüstung auf LED-Beleuchtung beinhalten, war dies ein bedeutender Schritt in die richtige Richtung."

52.000 Leuchten in den Gängen des AKH Wien werden mit RE-FIT umgerüstet.
(V.I.n.r.: Herr Markus Zingl, MSc; Herr Michael Paukowits; Herr OstBR. Dipl-Ing. Jörg Simonitsch, Herr Michael Schobesberger; Frau Elisabeth Teufelsbauer)

#### Welche Kriterien waren Ihnen bei der Ausschreibung wichtig?

#### Herr OstBR. Dipl.-Ing. Simonitsch, AKH Wien

"Bei der Ausschreibung lag der Fokus auf dem Erhalt unseres Belüftungssystems, welches in die Leuchtengehäuse integriert ist. Wir legten Wert auf eine anpassungsfähige Leuchte, die eine einfache Umrüstung ermöglicht. Zusätzlich wollten wir durch die Steckbarkeit des Leuchtenanschlusses die Instandhaltungskosten minimieren."

"Aufgrund unseres Nachhaltigkeitsziels erhielt auch die Energieeffizienz einen hohen Stellenwert, wobei die RE-FIT Leuchten eine beeindruckende und verifizierte Energieeinsparung von 61% ermöglichen! Dies ist wichtig, da die Gangleuchten im AKH Wien den ganzen Tag eingeschaltet sind."

"Als öffentliche Einrichtung fühlen wir uns dazu verpflichtet, hochwertige Materialien im AKH einzubauen. Aus diesem Grund legen wir besonderen Wert auf die ENEC-Zertifizierung und die hohe Farbwiedergabe von RE-FIT."

#### Frau Teufelsbauer, Gruppenleitung Lichtlösungen Wien Energie

"Unsererseits wurde bei der Ausschreibung auf ein kundenspezifisches Produkt für das AKH Wien sowie eine neutrale Lieferantenauswahl geachtet. Die angebotenen Leuchten von KITEO weisen eine hohe Qualität auf und sind preislich sehr wettbewerbsfähig. Aufgrund dieser Tatsachen und weiterer positiver Faktoren, wie Energieeffizienz und Zertifizierungen, äußerten sich alle Teilnehmenden in den Projektbesprechungen positiv über RE-FIT."

#### Herr Schobesberger, Leiter Leistungscenter Eigenleistung VAMED

"Bei der Ausschreibung achteten wir auf das Sondermaß der bestehenden Leuchtengehäuse, weshalb im Endeffekt eine individuelle RE-FIT Leuchte entwickelt wurde. Die Beschaffung der Leuchte sollte schnell erfolgen und idealerweise sollte sich der Lieferant in unmittelbarer Nähe befinden."

"Die gewählte Leuchte sollte außerdem anschlussseitig steckbar sein und, da wir die Umrüstung durchführen, war es wichtig, dass diese so einfach und rasch wie möglich erfolgt."



# Wie verlief die Zusammenarbeit und würden Sie das Unternehmen weiterempfehlen?

#### Herr OstBR. Dipl.-Ing. Simonitsch, AKH Wien

"Die Zufriedenheit über die Zusammenarbeit ist von unserer Seite aus groß. Die KITEO Leuchten bieten durch die hohe Lichtqualität ein beeindruckendes Erlebnis mit einem einheitlichen Erscheinungsbild."

"Bei der tatsächlichen Umrüstung sind wir nicht beteiligt, jedoch erhielten wir die Rückmeldungen, dass die Kommunikation und Projektumsetzung problemlos verlaufen. Wir wissen, dass die Ausfallquote der Leuchte zum aktuellen Stand (März 2024) 0% beträgt, was für die hohe Qualität von KITEO spricht."

"Wir schätzen es sehr, einen lokalen Partner zu haben und Österreichische Produkte zu beziehen. Wir sind froh darüber, dass wir mit RE-FIT unsere Nachhaltigkeitsziele sowie die Energieersparnis erreichen. Wir freuen uns auf die weitere Zusammenarbeit und empfehlen KITEO jedenfalls weiter."

#### Herr Markus Zingl MSc, Projektleitung Lichtprojekte Wien Energie

"Auch wir sind äußerst zufrieden mit der Zusammenarbeit. KITEO zeigte sich sehr flexibel bei etwaigen Anpassungen und wir schätzen den positiven Mehrwert für den Klimaschutz sowie die ganzheitliche Kundenbetreuung. Die Anpassungsfähigkeit sowie Flexibilität des Unternehmens haben uns vollständig überzeugt, weshalb wir KITEO definitiv weiterempfehlen."

#### Herr Schobesberger, VAMED

"Besonders betonen möchte ich die erfolgreiche Planungsphase sowie die kurzen Lieferzeiten. Die Leuchten konnten und können in der vorgegebenen Zeit getauscht werden. Das durchdachte System sowie die einfache Installation tragen dazu bei, dass wir die Umrüstung zügig durchführen können."

"Insgesamt verlief die Zusammenarbeit einwandfrei und bietet einen Mehrwert für die zukünftige Instandhaltung. Daher würden wir die Firma KITEO

Ausgehend vom Verkaufsverbot der Leuchtstoffröhren wurden im gegenständlichen Projekt die folgenden Kriterien eingehalten:

Erhalt des bestehenden Gehäusesystems – ENEC-zertifizierte Lichtlösung - unkomplizierte Instandhaltung – hohe Qualität – problemlose Kommunikation – regionaler Partner – ganzheitliche Betreuung.

Aufgrund dieser Faktoren konnte eine hohe Kundenzufriedenheit inklusive Bereitschaft zur Weiterempfehlung erreicht werden. Die Umstellung auf RE-FIT stellt für alle Beteiligten eine wertvolle Maßnahme dar, um eines der größten Krankenhäuser Europas nachhaltig sowie effizient zu betreiben.

# K-HORIZON

## Flexibel auf ganzer Linie

K-Horizon verbindet Arbeitsbeleuchtung und Stimmungslicht in einer Leuchte und überzeugt auf ganzer Linie. Das architektonische Highlight wurde im Verhältnis des Goldenen Schnitts entworfen und lässt sich flexibel anpassen sowie integrieren.

Die außergewöhnliche Leuchte erfüllt höchste architektonische und lichttechnische Ansprüche und ermöglicht eine gleichmäßige Beleuchtung - sogar um die Ecke.















# Highlights

Leuchtenlänge konfigurierbar

Lichtfarben: PI-LED | 3.000 K | 4.000 K

Gehäusefarben: schwarz | weiß | natur eloxiert

## Neuheit

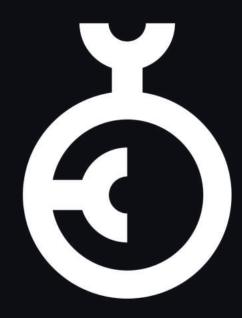
Aufbau- und Einbauversionen

mit UGR < 19 erhältlich!



# PREIS GEKRÖNTES DESIGN





GERMAN DESIGN AWARD WINNER 2020



#### **ANWENDUNGEN**

Unbegrenztes Lichtpotential



#### **BÜRO & VERWALTUNG**

Büro | **OSG Zentrale** | Oberwart, AT Handelsraum | **RBI** | Wien, AT

Verwaltung | **Arbeiterkammer** | Jennersdorf, AT

#### VORTEILE Für Untern

#### Für Unternehmen, Angestellte und Arbeiter

- + Hohe Mitarbeiterzufriedenheit
  - ✓ Erhöhte Produktivität
  - ✓ Weniger Fluktuation
  - ✓ Weniger Krankenstände
- + Produktivitätssteigerung
  - ✓ Erhöhte Leistung
  - ✓ Aktivierung, Beruhigung und Reduktion des Stresslevels
  - ✓ Verbesserte Arbeitsgemeinschaft und Motivation



#### **KUNST & KULTUR**

Kulturzentrum | KUZ Mattersburg | Mattersburg, AT Museum | Landesmuseum | Eisenstadt, AT Kunstprojekt | White Cube | Wien, AT

#### VORTEILE

#### Für Museen und Galerien

- + Konservative Vorteile
  - ✓ Beleuchtung ohne schädigenden Spektralanteil (im UV- und IR-Bereich)
- + Künstlerorientierte Beleuchtung
  - ✓ Darstellung des Lichts unter den Gegebenheiten, unter welchen sich der Künstler bei Schaffung des Werks befand (Kerzenlicht, Tageslicht, ...)
- + Individuelle Adaptierung an Kunstwerk

✓ Licht als Mittel zur Unterstreichung künstlerischer Dramaturgie und Inszenierung



#### **BILDUNG**

Hochschule | **Lernraum der Zukunft** | München, DE Schule | **Kongsgårdmoen skole** | Kongsgardmoen, NOR Schule | **Volksschule die Erbse** | Bruckneudorf, AT

#### **VORTEILE**

#### Für Kinder und Jugendliche

- + Verbesserte Konzentration
- Verringerung von Hyperaktivität
- + Weniger Müdigkeitsgefühle
- + Ausgeglichener Schlaf-/Wachrhythmus
- + Erhöhte Vitalität
- + Steigerung der Motivation



#### **GESUNDHEIT**

Krankenhaus | **AKH Wien** | Wien, AT
Zahnarztpraxis | **Praxis Dr. Neger** | Riegersburg, AT
Radiologiezentrum | **Spitalzentrum Biel** | Biel, CH

#### VORTEILE

#### Für Patienten und Personal

- Verbesserter Schlaf-/Wachrhythmus
  - ✓ Unterstützung des Heilungsprozesses
  - ✓ Mögliche Verringerung der Medikation
  - ✓ Reduzierte Ausfallrate
- + Reduziertes Stresslevel vor Operationen
- + Bessere Arbeitsleistung und Konzentration
- Demenzpatienten: Reaktivierung der "Inneren Uhr"



#### **GENIESSEN & ERHOLEN**

Hotel | Lambrechterhof | St. Lambrecht, AT Schloss | Schloss Gamlitz | Gamlitz, AT

Therme | Familientherme Stegersbach | Stegersbach, AT

#### VORTEILE

#### Für Betreiber und Besucher

#### Dynamische Stimmungen

- ✓ Morgen: Frische Weißtöne Aktivierung
- ✓ Mittag: Kühle Weißtöne Konzentration
- ✓ Abend: Warme Weißtöne Entspannung

#### WELLNESS:

Neben den tagesabhängigen Stimmungen sind auch spezifische Farbstimmungen abrufbar.



#### **EINKAUFSWELTEN**

Shop | **Heimatgold** | Kitzbühel, AT Shop | **Victor Steinwender** | Wien, AT Outlet Center | **Designer Outlet** | Parndorf, AT

#### VORTEILE

#### Für Kunden und Händler

- Verwandlung des Supermarkts in ein Einkaufserlebnis
- + Die Farben der Produkte können naturgetreu wiedergegeben werden
- Förderung der Kaufentscheidung & längere Verweildauer
- + Steigerung der Kundenzufriedenheit
- + Verringerung der Umtauschzahlen



#### **WOHNRÄUME**

Privathaus | **Familie Schön |** Graz, AT Penthouse | **Regis** | Wien, AT

Privatwohnung I **Familie Mut** I Jennersdorf, AT

#### VORTEILE

#### Für Bewohner

- + Schaffung von Wohlfühloasen
- + Nachtstimmung:
  - ✓ Durch eine Reduktion der Blauanteile wird ein sofortiges (Wieder-)Einschlafen unterstützt



#### **SONDERLEUCHTEN**

Skylink | **Flughafen Wien** | Wien, AT
Eishotel | **Kaamos Aurinko** | Jukkasväri, SWE
Museum | **Mercedes-Benz Museum** | Stuttgart, DE

#### VORTEILE

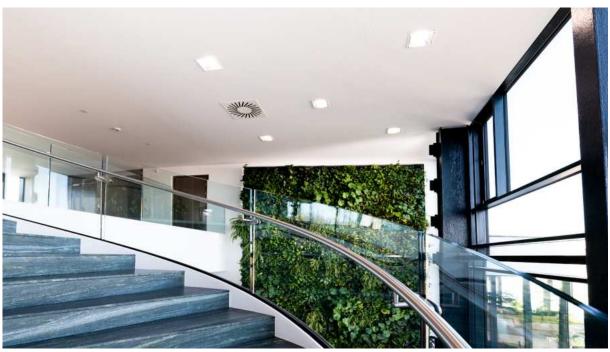
#### Für Auftraggeber

- Anpassung an spezifische Kundenwünsche
- + Hohe Flexibilität
- + Einzigartige und passgenaue Lichtlösungen

# BÜRO & VERWALTUNG Bürogebäude und Öffentliche Institutionen























#### OBERWARTER SIEDLUNGSGENOSSENSCHAFT





























#### MERCEDES-BENZ MUSEUM

Stuttgart





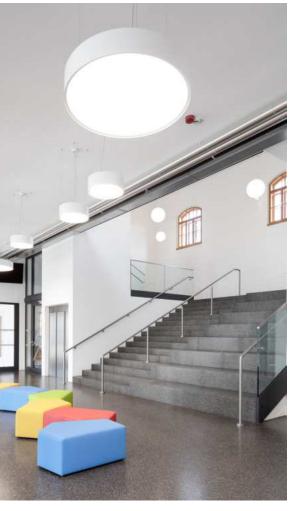


















#### **VOLKSSCHULE DIE ERBSE**

























#### ZAHNARZTPRAXIS

Riegersburg © Sarah Raiser Fotografie























































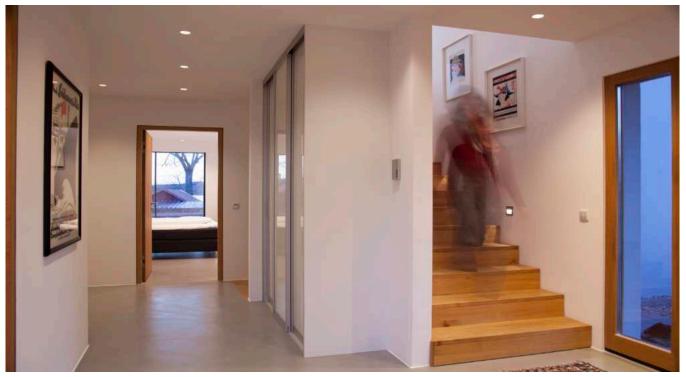








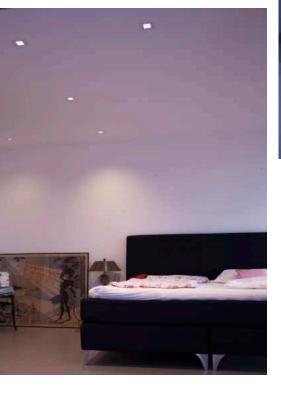
















# **SONDERLEUCHTEN**

Lichtlösungen für individuelle Anwendungen































# **SONDERLEUCHTEN**

Lichtlösungen für individuelle Anwendungen













**SKYLINK** Flughafen Wien













**LERNRAUM DER ZUKUNFT**München













**EISBÄRHAUS** Kirchheim unter Teck













BILDUNGSCAMPUS Heilbronn

# **SONDERLEUCHTEN**

Lichtlösungen für individuelle Anwendungen

















































### TAGESLICHTÄHNLICHE BELEUCHTUNG PI-LED



K-HORIZON Einbauleuchte





K-HORIZON UGR Einbauleuchte



K-HORIZON UGR+RASTER Seite 46 Einbauleuchte



K-AERA FLAT Einbauleuchte



K-MOTUS II Einbauleuchte

























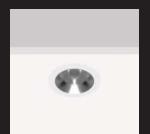












K-VIEW Einbauleuchte





K-SPOT FLAT Einbauleuchte



Seite 54



K-SPOT UGR Einbauleuchte



K-HORIZON Aufhauleuchte



K-HORIZON UGR



Seite 60

















Seite 56



Aufbauleuchte





K-HORIZON UGR+RASTER Seite 62 Aufbauleuchte



K-AERA FLAT Aufbauleuchte



K-CIRCUM Aufbauleuchte



SOVT CAMPUS Aufbauleuchte



PI-LED LINE

Seite 68

Seite 70















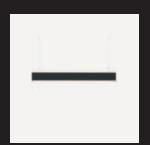
Seite 64





Aufbauleuchte





K-HORIZON















K-CIRCUM











### TAGESLICHTÄHNLICHE BELEUCHTUNG PI-LED



K-HORIZON



K-VIRTUS II Stehleuchte



K-FORUM Stromschienenstrahler



K-FORUM II Stromschienenstrahler



Seite 88

















Seite 84

### **LICHTMANAGEMENT** PI-LED



ZigBee Lichtmanagement



DALI Lichtmanagement



CASAMBI Lichtmanagement

Seite 97

Seite 86

### KITEO RE-FIT



KITEO RE-FIT Rasterleuchten



KITEO RE-FIT Profilleuchten

Seite 104







### **FIXED WHITE**



K-HORIZON

Seite 106



K-HORIZON UGR



Seite 108

K-HORIZON UGR+RASTER Seite 110



K-AERA FLAT



Seite 112



K-MOTUS II

















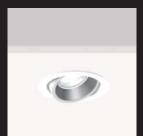












K-STRADA 90 Einbauleuchte







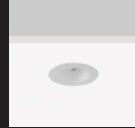
K-SPOT CALIDUS II



K-FABIUS Einbauleuchte



K-LINEA 150 Einbauleuchte



K-LINEA 185 Einbauleuchte













Seite 118







ATRIUM RONQ



ATRIUM KIUB



Seite 128



Seite 130 K-HORIZON



K-HORIZON UGR



K-HORIZON UGR+RASTER Seite 134























K-AERA FLAT Aufbauleuchte





K-CIRCUM Aufbauleuchte



K-COLUMP 100 Aufbauleuchte





K-COLUMP 145 Aufbauleuchte





NIKE Aufbauleuchte





### **FIXED WHITE**



STYLE Aufbauleuchte



NEXT Aufbauleuchte



K-HORIZON

Seite 148

Seite 158

Seite 168



K-POINTER



K-RONDO



Seite 164











Seite 150

Seite 160











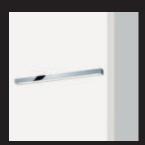
K-CIRCUM Pendelleuchte



K-HORIZON Wandleuchte



K-MOENIA Wandleuchte



SHADE Wandleuchte



Seite 162







Seite 156









Wandleuchte





FIVE Wandleuchte



K-FORUM II Stromschienenstrahler



K-CENTURY 75

Stromschienenstrahler











### **TECHNISCHE INFORMATIONEN**















Schutzart Alle Leuchten erfüllen die Bedingungen der angegebenen Schutzart.





### K-HORIZON

### PI-LED | Einbau

Lichtquelle LED Modul PI-LED Leistung 32 W

Lichtstrom

3.150 lm | 3.500 lm Farbtemperatur 1.800 K - 16.000 K Farbwiedergabeindex > 90

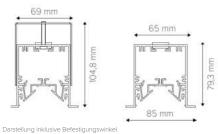
Dimmbereich 1%-100% L80/B10 50.000h Lebensdauer Prüfungen/Zulassungen CE | RoHs Konformität

IP 20

Gewicht 4,6 kg Betriebsspannung 230 VAC

Steuerung ZigBee | DALI DT8 Schutzklasse

Montage Einbau



Deckenausschnitt = Leuchtenlänge + 2 mm. Breite 71 mm. Höhe min. 105 mm

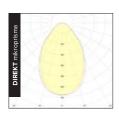


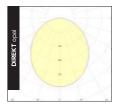


- Leuchtende Eckteile mit Seitenlänge 603 mm auf Anfrage erhältlich.
- · Alternative Leuchtenlängen auf Anfrage erhältlich.
- · Lichtbänder-Anwendungen möglich.
- · Casambi Steuerung auf Anfrage erhältlich.



Schutzart













Weiß Schwarz RAL 9003 RAL 9005	Natur etoxert	
Artikelnummer	Leuchte	
K-HORIZON-0001	K-Horizon PI-LED 1129mm Einbau / 32W / 3150lm / ZigBee / MP-DI / natur eloxiert	
K-HORIZON-0002	K-Horizon PI-LED 1129mm Einbau / 32W / 3500lm / ZigBee / OP-DI / natur eloxiert	
K-HORIZON-0003	K-Horizon PI-LED 1129mm Einbau / 32W / 3150lm / DALI DT8 / MP-DI / natur eloxiert	
K-HORIZON-0004	K-Horizon PI-LED 1129mm Einbau / 32W / 3500lm / DALI DT8 / OP-DI / natur eloxiert	
K-HORIZON-0005	K-Horizon PI-LED 1129mm Einbau / 32W / 3150lm / ZigBee / MP-DI / schwarz	
K-HORIZON-0006 K-Horizon PI-LED 1129mm Einbau / 32W / 3500lm / ZigBee / OP-DI / schwarz		
K-HORIZON-0007 K-Horizon PI-LED 1129mm Einbau / 32W / 3150lm / DALI DT8 / MP-DI / schwarz		
K-HORIZON-0008	K-Horizon PI-LED 1129mm Einbau / 32W / 3500lm / DALI DT8 / OP-DI / schwarz	

# (i) Alle Produkte sind mit PI-LED LMU 2.0 ausgeführt und

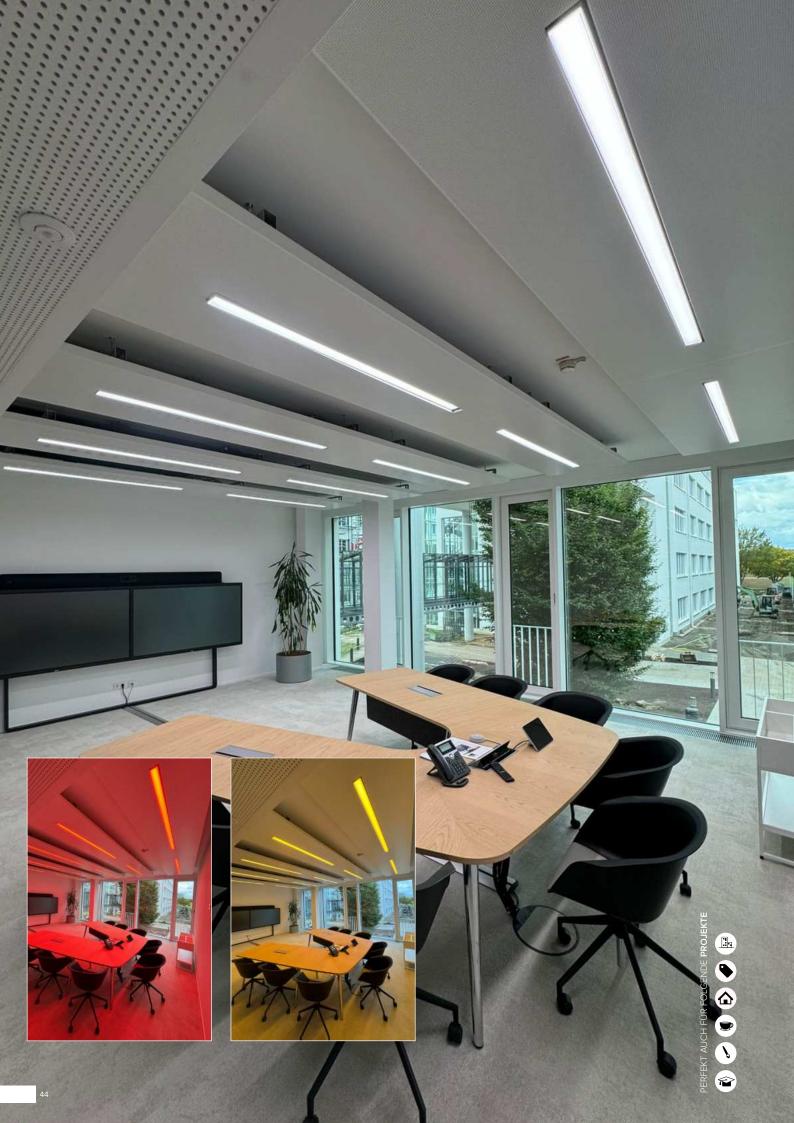
- enthalten folgende Features: Modular Dimming / "Camera Ready"
- ZigBee
- DALI 2 Registrierung und DALI DT8 (alle Colour Types)
- DALI: Inklusive Over-The-Bus-Updates

ССТ	VISUELL		BIOLOGISCH
[K]	Lichts	trom [lm]	alpha
	dir. opal	dir. Prisma	(smel)
1.800	1.959	1.756	0,255 0,300 0,404 0,442 0,498 0,584 0,661
2.000	2.208	1.980	0,300
2.500	2.857	2.562	0,404
2.700	3.122	2.800	0,442
3.000	3.500	3.150	0,498
3.500	3.324	2.992	0,584
4.000	3.218	2.896	0,661
4.500	3.151	2.836	0,730
5.000	3.106	2.796	0,792
5.500	3.077	2.769	0,848
6.000	3.056	2.751	0,897
6.500	3.043	2.739	0,942
7.000	3.034	2.731	0,982
8.000	3.023	2.722	1,050
9.000	3.020	2.718	1,105
10.000	3.020	2.718	1,151
12.000	3.023	2.722	1,221
14.000	3.029	2.727	1,273
16.000	2.913	2.636	1,311

Der Faktor alpha(smel) beschreibt die melanopische Wirksamkeit der Lichtquelle auf den Menschen und dessen circadianen Rhythmus. Um den natürlichen menschlichen Blorhythmus bestmöglich zu unterstützen, kann durch höhere alphä(smel)-Werte die Melatonin-Ausschüttung untertags minimiert und durch niedrigere Werte abends gefördert werden. Die Umsetzung einer nicht nur visuell, sondern auch biologisch/melanopisch wirksamen Beleuchtung wird durch Pi-LED ermöglicht. Für die normgerechte Lichtplanung empfiehlt KITEO die Zugrundelegung der DIN SPEC 5031-100.

### Die maximale Leuchtenanzahl an einem Sicherungsautomat(en) ist bedingt durch den Leuchtenein $schaltstrom\ bzw.\ der\ maximalen\ Stromaufnahme\ pro\ Leuchte\ laut\ nachfolgender\ Tabelle\ begrenzt:$

Schutzschalter Typ	B16	C16	
Leuchten Anzahl	10	17	



# K-HORIZON UGR

### PI-LED | Einbau

Lichtquelle LED Modul PI-LED Leistung 20,4 W

1.950 lm Lichtstrom

1.800 K - 16.000 K Farbtemperatur > 90

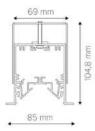
Farbwiedergabeindex Schutzart IP 20 Dimmbereich 1%-100%

L80/B10 50.000h Lebensdauer Prüfungen/Zulassungen CE | RoHs Konformität

Gewicht 4,6 kg Betriebsspannung 230 VAC Steuerung ZigBee | DALI DT8

Schutzklasse

Montage Einbau

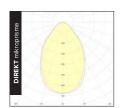


Darstellung inklusive Befestigungswinkel.

Deckenausschnitt = Leuchtenlänge + 2 mm, Breite 71 mm, Höhe min. 105 mm







### I ZIGBEE I DALI





BIOLOGISCH

- Leuchtende Eckteile mit Seitenlänge 603 mm auf Anfrage erhältlich.
- Optimal für Bildschirmarbeiten aufgrund UGR < 19.
- · Alternative Leuchtenlängen auf Anfrage erhältlich.
- · Lichtbänder-Anwendungen möglich.
- · Casambi Steuerung auf Anfrage erhältlich.







### (i) Alle Produkte sind mit PI-LED LMU 2.0 ausgeführt und enthalten folgende Features:

- Modular Dimming / "Camera Ready"
- ZigBee
- DALI 2 Registrierung und DALI DT8 (alle Colour Types)
- DALI: Inklusive Over-The-Bus-Updates

VISUELL

		٦	
-	-	J	























Artikelnummer	Leuchte
K-HORIZON-0001-EB-U	K-Horizon PI-LED UGR 1129mm Einbau / 20,4W / 1950lm / ZigBee / MP-DI / natur eloxiert
K-HORIZON-0002-EB-U	K-Horizon PI-LED UGR 1129mm Einbau / 20,4W / 1950lm / DALI DT8 / MP-DI / natur eloxiert
K-HORIZON-0003-EB-U	K-Horizon PI-LED UGR 1129mm Einbau / 20,4W / 1950lm / ZigBee / MP-DI / schwarz
K-HORIZON-0004-EB-U	K-Horizon PI-LED UGR 1129mm Einbau / 20,4W / 1950lm / DALI DT8 / MP-DI / schwarz

	Lichtstrom [Im]	alpha (smel)
	997	0,247
2.000	1.126	0,288
2.500	1.471	0,383
2.700	1.616	0,419
3.000	1.843	0,470
3.500	2.043	0,548
4.000	1.950	0,618
4.500	1.926	0,680
5.000	1.888	0,736
5.500	1.862	0,786
6.000	1.842	0,831
6.500	1.827	0,871
	1.815	0,906
8.000	1.798	0,967
	1787	1.017

Die maximale Leuchtenanzahl an einem Sicherungsautomat(en) ist bedingt durch den Leuchteneinschaltstrom bzw. der maximalen Stromaufnahme pro Leuchte laut nachfolgender Tabelle begrenzt:

Schutzschalter Typ	B13	B16	C13	C16
Leuchten Anzahl	8	10	14	17

Der Faktor alpha(smel) beschreibt die melanopische Wirksamkeit der Lichtquelle auf den Menschen und dessen circadianen Rhythmus. Um den natürlichen menschlichen Blorhythmus bestmöglich zu unterstützen, kann durch höhere alphä(smel)-Werte die Melatonin-Ausschüttung untertags minimiert und durch niedrigere Werte abends gefördert werden. Die Umsetzung einer nicht nur visuell, sondern auch biologisch/melanopisch wirksamen Beleuchtung wird durch Pi-LED ermöglicht. Für die normgerechte Lichtplanung empfiehlt KITEO die Zugrundelegung der DIN SPEC 5031-100.



# K-HORIZON UGR+Raster

### PI-LED | Einbau

Lichtauelle LED Modul PI-LED Leistung 26,5 W

2.450 lm Lichtstrom 1.800 K - 16.000 K Farbtemperatur

Farbwiedergabeindex > 90

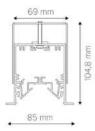
Dimmbereich 1%-100% L80/B10 50.000h Lebensdauer Prüfungen/Zulassungen CE | RoHs Konformität

IP 20

Gewicht 4,6 kg Betriebsspannung 230 VAC

Steuerung ZigBee | DALI DT8 Schutzklasse

Montage Einbau



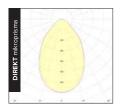
Darstellung inklusive Befestigungswinkel.

Deckenausschnitt = Leuchtenlänge + 2 mm, Breite 71 mm, Höhe min. 105 mm





Schutzart











### I ZIGBEE DALI





- Leuchtende Eckteile mit Seitenlänge 603 mm auf Anfrage erhältlich.
- · Optimal für Bildschirmarbeiten aufgrund UGR < 19.
- · Alternative Leuchtenlängen auf Anfrage erhältlich.
- · Lichtbänder-Anwendungen möglich.
- · Casambi Steuerung auf Anfrage erhältlich.

### (i) Alle Produkte sind mit PI-LED LMU 2.0 ausgeführt und enthalten folgende Features:

- Modular Dimming / "Camera Ready
- ZigBee
- DALI 2 Registrierung und DALI DT8 (alle Colour Types)
- DALI: Inklusive Over-The-Bus-Updates

Weiß	
RAL 9003	































	RoHS

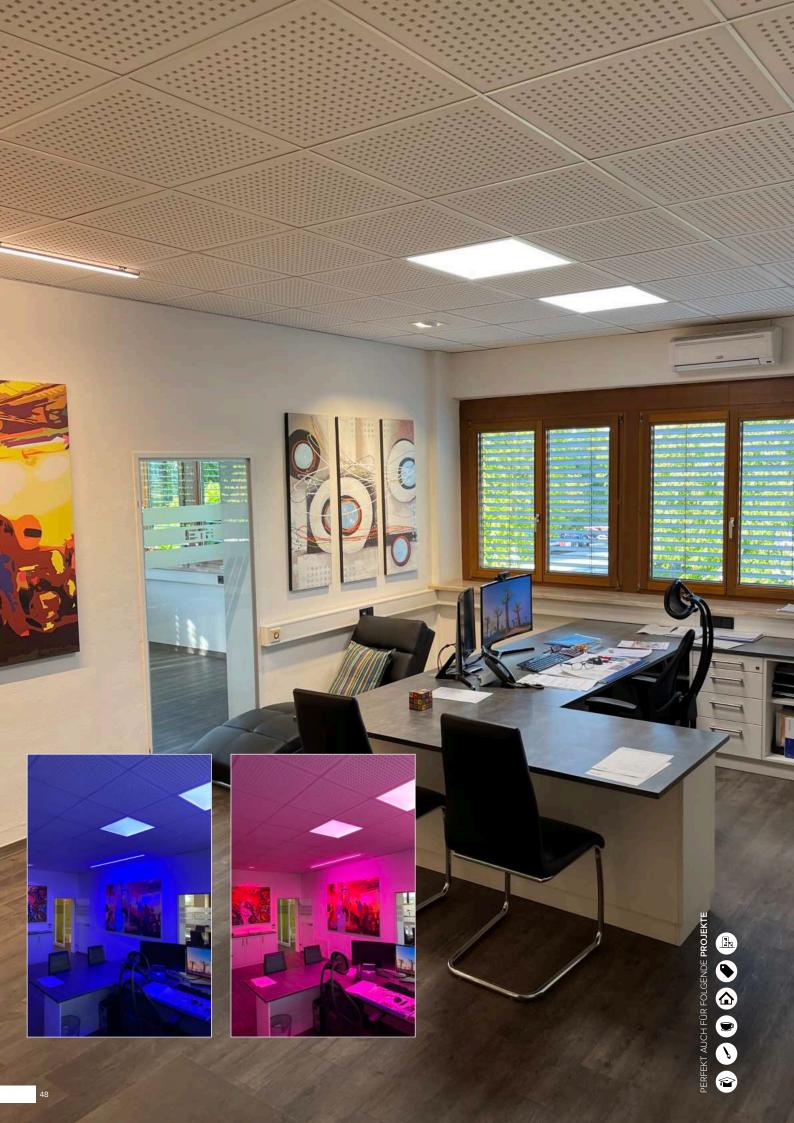
PAL 3003 SAL 3004 Noticet					
Artikelnummer	Leuchte				
K-HORIZON-0001-EB-UR	K-Horizon PI-LED UGR+Raster 1129mm Einbau / 26,5W / 2450lm / ZigBee / MP-DI / natur eloxiert				
K-HORIZON-0002-EB-UR	K-Horizon PI-LED UGR+Raster 1129mm Einbau / 26,5W / 2450lm / DALI DT8 / MP-DI / natur eloxiert				
K-HORIZON-0003-EB-UR	K-Horizon PI-LED UGR+Raster 1129mm Einbau / 26,5W / 2450lm / ZigBee / MP-DI / schwarz				
K-HORIZON-0004-EB-UR	K-Horizon PI-LED UGR+Raster 1129mm Einbau / 26,5W / 2450lm / DALI DT8 / MP-DI / schwarz				

Die maximale Leuchtenanzahl an einem Sicherungsautomat(en) ist bedingt durch den Leuchteneinschaltstrom bzw. der maximalen Stromaufnahme pro Leuchte laut nachfolgender Tabelle begrenzt:

		•		-
Schutzschalter Typ	B13	B16	C13	C16
Leuchten Anzahl	8	10	14	17

CCT [K]	VISUELL	BIOLOGISCH
[K]	Lichtstrom [Im]	alpha (smel)
1.800	1.252	0,247
2.000	1.415	0,288
2.500	1.849	0,383
2.700	2.030	0,419
3.000	2.316	0,247 0,288 0,383 0,419 0,470 0,548 0,618 0,680
3.500	2.566	0,548
4.000	2.450	0,618
4.500	2.420	0,680
5.000	2.372	0,736
5.500	2.340	0,786
6.000	2.315	0,831
6.500	2.296	0,871
7.000	2.281	0,906
8.000	2.259	0,967
9.000	2.245	1,017
10.000	2.235	1,059
12.000	2.223	1,122
14.000	2.216	1,168
16.000	2.212	1,202

Der Faktor alpha(smel) beschreibt die melanopische Wirksamkeit der Lichtquelle auf den Menschen und dessen circadianen Rhythmus. Um den natürlichen menschlichen Blorhythmus bestmöglich zu unterstützen, kann durch höhere alphä(smel)-Werte die Melatonin-Ausschüttung untertags minimiert und durch niedrigere Werte abends gefördert werden. Die Umsetzung einer nicht nur visuell, sondern auch biologisch/melanopisch wirksamen Beleuchtung wird durch Pi-LED ermöglicht. Für die normgerechte Lichtplanung empfiehlt KITEO die Zugrundelegung der DIN SPEC 5031-100.



### K-AERA FLAT

### PI-LED | Einbau

Lichtquelle LED Modul PI-LED Leistung 50 W

Lichtstrom @4.000 K 4.100 lm 1.800 K - 16.000 K Farbtemperatur

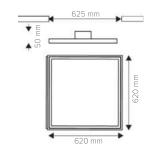
Farbwiedergabeindex Schutzart IP 20 Dimmbereich 1%-100%

90

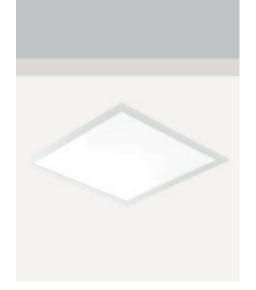
L80/B10 50.000h Lebensdauer CE | RoHs Konformität Prüfungen/Zulassungen Gewicht 6,7 kg

Betriebsspannung 230 VAC Steuerung ZigBee | DALI DT8

Einbau



Bei Verwendung des Einbaurahmens ist eine Mindesteinbautiefe von 200 mm erforderlich. Deckenausschnitte 612 mm bzw. 635 mm.



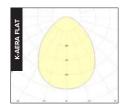
### IZIGBEE I DALI



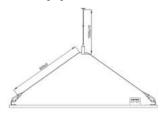


- Idealer Einsatz für großflächige Beleuchtungen im Innenraum.
- Farbtemperatur 1.800 K bis 16.000 K mit hoher Farbortstabilität durch mikrocontroller-gesteuertes LED-Management.
- · Blendungsreduzierte mikroprismatische Optik.
- Optimale Bedingungen für Bildschirmarbeitsplätze
- Baugröße entsprechend gängigen Rastermaßen.
- · Casambi Steuerung auf Anfrage erhältlich.





### Seilabhängung für Pendelvariante







Artikelnummer

K-AEF-620-NZ-2.1

K-AEF-620-DA-2.1





















Artikelnummer	Zubehör
.TZ-1751-00-03	Aufbaurahmen 620x620x60mm K-Aera Flat
TZ-1751-00-05	Einbaurahmen 620x620x60mm K-Aera Flat
.TZ-1751-00-00	Seilabhängung K-Aera Flat

### (i) Alle Produkte sind mit PI-LED LMU 2.1 ausgeführt und enthalten folgende Features:

K-Aera Flat Einbauleuchte / PI-LED / ZigBee / 620mm / weiß

K-Aera Flat Einbauleuchte / PI-LED / DALI DT8 / 620mm / weiß

- Modular Dimming / "Camera Ready"
- ZigBee
- DALI 2 Registrierung und DALI
- DALI: Inklusive Over-The-Bus-Updates

ССТ	VISUELL	BIOLOGISCH
[K]	Lichtstrom [Im]	alpha (smel)
	1.835	0,258
2.000	2.075	0,297
2.500	2.725	0,386
2.700	2.995	0,419
3.000	3.415	0,467
3.500	4.140	0,540
4.000	4.100	0,606
4.500	4.015	0,665
5.000	3.955	0,718
5.500	3.910	0,766
6.000	3.880	0,808
6.500	3.855	0,846
	3.840	0,879
8.000	3.815	0,937
9.000	3.805 0,985	
	3.795	1,024
	3.785	1,083
	3.785	1,127
	3.785	1,160

Der Faktor alpha(smel) beschreibt die melanopische Wirksamkeit der Lichtquelle auf den Menschen und dessen circadianen Rhythmus. Um den natürlichen menschlichen Blorhythmus bestmöglich zu unterstützen, kann durch höhere alphä(smel)-Werte die Melatonin-Ausschüttung untertags minimiert und durch niedrigere Werte abends gefördert werden. Die Umsetzung einer nicht nur visuell, sondern auch biologisch/melanopisch wirksamen Beleuchtung wird durch Pi-LED ermöglicht. Für die normgerechte Lichtplanung empfiehlt KITEO die Zugrundelegung der DIN SPEC 5031-100.

### Die maximale Leuchtenanzahl an einem Sicherungsautomat(en) ist bedingt durch den Leuchteneinschaltstrom bzw. der maximalen Stromaufnahme pro Leuchte laut nachfolgender Tabelle begrenzt:

Schutzschalter Typ	B13	B16
Leuchten Anzahl	21	26



### K-MOTUS II

### PI-LED | Einbau

Lichtquelle LED Modul PH ED Leistung 12 W

Lichtstrom 700 lm – 820 lm 1.800 K - 16.000 K Farbtemperatur Farbwiedergabeindex > 90

IP 20 I IP 44 Schutzart 1 % - 100 % Dimmhereich Lebensdauer L80/B10 50.000h CE I RoHs Konformität Prüfungen/Zulassungen

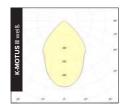
Gewicht 0,4 kg Betriebsspannung 230 VAC ZigBee | DALI DT8 Steuerung

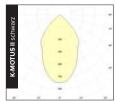
Schutzklasse Montage

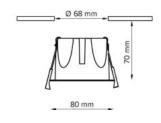




# 





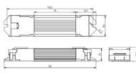




**I** DALI

PI<sup>2</sup>-LED











- erhältlich.
- · Der Dekorring ist in weiß, silber, schwarz oder gold erhältlich.
- · Kompaktes Design mit geringer Einbautiefe.
- · Weiche Lichtmischung und gleichmäßige Lichtverteilung.
- Abstrahlwinkel 60°

I ZIGBEE

- Deckenausschnitt: 68 mm
- Casambi Steuerung auf Anfrage erhältlich.

Artikelnummer

K-MOII-R-NZ-WHWH-01

K-MOII-R-NZ-WHSI-01

K-MOII-R-N7-WHBI -01

K-MOII-R-N7-WHGO-01

K-MOII-R-DA-WHWH-01

K-MOII-R-DA-WHSI-01



Leuchte



K-Motus-II Einbauleuchte / 12W / 820lm / PI-LED / ZigBee / weiss/weiss

K-Motus-II Einbauleuchte / 12W / 750lm / PI-LED / ZigBee / weiss/silber

K-Motus-II Einbauleuchte / 12W / 700lm / PI-LED / ZigBee / weiss/schwarz

K-Motus-II Einbauleuchte / 12W / 780lm / PI-LED / ZigBee / weiss/gold

K-Motus-II Einbauleuchte / 12W / 820Im / PI-LED / DALI DT8 / weiss/weiss

K-Motus-II Einbauleuchte / 12W / 750lm / PI-LED / DALI DT8 / weiss/silber







Artikelnummer

K-MOII-R-NZ-BLWH-01

K-MOII-R-NZ-BLSI-01

K-MOII-R-N7-BI BI -01

K-MOII-R-NZ-BLGO-01

K-MOII-R-DA-BLWH-01

K-MOII-R-DA-BLSI-01

K-MOII-R-DA-BLBL-01







K-Motus-II Einbauleuchte / 12W / PI-LED / ZigBee / schwarz/weiss

K-Motus-II Einbauleuchte / 12W / PI-LED / ZigBee / schwarz/silber

K-Motus-II Einbauleuchte / 12W / PI-LED / ZigBee / schwarz/schw

K-Motus-II Einbauleuchte / 12W / PI-LED / ZigBee / schwarz/gold

K-Motus-II Einbauleuchte / 12W / PI-LED / DALI DT8 / schwarz/we

K-Motus-II Einbauleuchte / 12W / PI-LED / DALI DT8 / schwarz/silb







RoHS

	.	
		1.
/ 820lm /		2.
		2.
/ 750lm / r		2
		3.
/ 700lm / arz		3.
		4.
/ 780lm /		4.
		5.
/820lm /		5.
iss		6.
/ 750lm /		_
per		6.
/ 700lm / nwarz		8.
		9.
/ 780lm / ld		10
		12
		12

ССТ	VISUELL	BIOLOGISCH
[K]	Lichtstrom [Im]	alpha (smel)
	462	0,238
2.000	526	0,277
2.500	701	0,367
2.700	780	0,238 0,277 0,367 0,401 0,449 0,522 0,588
3.000	897	0,449
3.500	850	0,522
4.000	820	0,588
4.500	806	0,646
5.000	790	0,698
5.500	789	0,745
6.000	764	0,787
6.500	757	0,824
	747	0,857
8.000	775	0,914
9.000	774	0,961
10.000	774	0,999
	777	1,058
	778	1,101
	770	1,133

K-Motus-II Einbauleuchte / 12W / PI-LED / DALI DT8 / schwarz/sch K-Motus-II Einbauleuchte / 12W / 700lm / PI-LED / DALI DT8 / weiss/schwarz K-MOII-R-DA-WHBL-01 K-Motus-II Einbauleuchte / 12W / 780lm / PI-LED / DALI DT8 / weiss/gold K-Motus-II Einbauleuchte / 12W / PI-LED / DALI DT8 / schwarz/go K-MOII-R-DA-WHGO-01 K-MOII-R-DA-BLGO-01

Die maximale Leuchtenanzahl an einem Sicherungsautomat(en) ist bedingt durch den Leuchteneinschaltstrom bzw. der maximalen Stromaufnahme pro Leuchte laut nachfolgender Tabelle begrenzt:

Schutzschalter Typ	B10	B13	B16	C10	C13	C16
Leuchten Anzahl	36	45	56	58	70	75

Der Faktor alpha(smel) beschreibt die melanopische Wirksamkeit der Der Faktor alpniagnein Descriterion und einseinopische Winsamkeit der Lichtquelle auf den Menschen und dessen circadianen Rhythmus. Um den natürlichen menschlichen Biorhythmus bestmöglich zu unterstützen, kann durch höhere alphäsgmeil-Werte die Melatonin-Ausschüttung untertags minimiert und durch niedrigere Werte abends gefördert werden. Die Umsetzung einer nicht nur visuell, sondern auch biologisch/melanopisch wirksamen Beleuchtung wird durch Pi-LED ermöglicht. Für die normgerechte Lichtplanung empfiehlt KITEO die Zugrundelegung der DIN SPEC 5031-100.





# PROJEKTE



























































### K-VIEW

### PI-LED | Einbau

Lichtquelle LED Modul PI-LED Leistung 31 W - 44 W 45° = 2.290 lm Lichtstrom 61° = 2.590 lm 70° = 2.650 lm asym. = 1.760 lm Farbtemperatur 1.800 K - 16.000 K Farbwiedergabeindex > 90 IP 20 Schutzart Dimmbereich 1% - 100% Lebensdauer L70/B10 50.000h

CE | RoHs Konformität Prüfungen/Zulassungen Gewicht 0,96 kg - 1,2 kg Betriebsspannung 230 VAC ZigBee | DALI DT8 Steuerung

Schutzklasse Einbau Montage









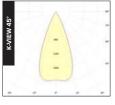


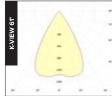


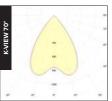
I ZIGBEE I DALI

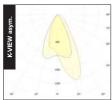




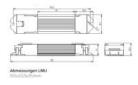




















19 2 - □ IP20 **☆ ※ C**€



- Deckenausschnitt asvm
  - D 108 mm

- Rundes Downlight für automatischen Tageslichtverlauf.
- · Hohe Farbortstabilität durch mikrocontroller-gesteuertes LED-Management.
- · Weiche Lichtmischung und gleichmäßige Lichtverteilung.
- · Mit unterschiedlichen Abstrahlwinkeln erhältlich.
- 45° mit UGR 9 und 61° mit UGR < 17.
- · Casambi Steuerung auf Anfrage erhältlich.

Weiß Schwar RAL 9016 RAL 900	Z 5		
Artikelnummer	Leuchte 45°	Artikelnummer	Leuchte 70°
K-VIEW-1311-V01	K-VIEW Einbauspot PI-LED / 44W / 2290lm / 45° / ZigBee 3.0 / weiß	K-VIEW-1511-V01	K-VIEW Einbauspot PI-LED / 44W / 2650lm / 70° / ZigBee 3.0 / weiß
K-VIEW-1312-V01	K-VIEW Einbauspot PI-LED / 44W / 2290lm / 45° / ZigBee 3.0 / schwarz	K-VIEW-1512-V01	K-VIEW Einbauspot PI-LED / 44W / 2650lm / 70° / ZigBee 3.0 / schwarz
K-VIEW-1321-V01	V-1321-V01 K-VIEW Einbauspot PI-LED / 44W / 2290lm / 45° / DALI DT8 / weiß		K-VIEW Einbauspot PI-LED / 44W / 2650lm / 70° / DALI DT8 / weiß
K-VIEW-1322-V01	K-VIEW Einbauspot PI-LED / 44W / 2290lm / 45° / DALI DT8 / schwarz	K-VIEW-1522-V01	K-VIEW Einbauspot PI-LED / 44W / 2650lm / 70° / DALI DT8 / schwarz
Artikelnummer	Leuchte 61°	Artikelnummer	Leuchte asymmetrisch
K-VIEW-1411-V01	K-VIEW Einbauspot PI-LED / 44W / 2590lm / 61° / ZigBee 3.0 / weiß	K-VIEW-2611-V01	K-VIEW Einbauspot PI-LED / 31W / 1760lm / asym. / ZigBee 3.0 / weiß
K-VIEW-1412-V01	K-VIEW Einbauspot PI-LED / 44W / 2590lm / 61° / ZigBee 3.0 / schwarz	K-VIEW-2612-V01	K-VIEW Einbauspot PI-LED / 31W / 1760lm / asym. / ZigBee 3.0 / schwarz
V \/IE\W 1421\/01	K-VIEW Einbauspot PI-LED / 44W / 2590lm /	K-V/IEW-2621-V/01	K-VIEW Einbauspot PI-LED / 31W / 1760lm /

Artikelnummer	Leuchte 45°	Artikelnummer	Leuchte 70°
K-VIEW-1311-V01	K-VIEW Einbauspot PI-LED / 44W / 2290lm / 45° / ZigBee 3.0 / weiß	K-VIEW-1511-V01	K-VIEW Einbauspot PI-LED / 44W / 2650lm / 70° / ZigBee 3.0 / weiß
K-VIEW-1312-V01	K-VIEW Einbauspot PI-LED / 44W / 2290lm / 45° / ZigBee 3.0 / schwarz	K-VIEW-1512-V01	K-VIEW Einbauspot PI-LED / 44W / 2650lm / 70° / ZigBee 3.0 / schwarz
K-VIEW-1321-V01	K-VIEW Einbauspot PI-LED / 44W / 2290lm / 45° / DALI DT8 / weiß	K-VIEW-1521-V01	K-VIEW Einbauspot PI-LED / 44W / 2650lm / 70° / DALI DT8 / weiß
K-VIEW-1322-V01	K-VIEW Einbauspot PI-LED / 44W / 2290lm / 45° / DALI DT8 / schwarz	K-VIEW-1522-V01	K-VIEW Einbauspot PI-LED / 44W / 2650lm / 70° / DALI DT8 / schwarz
Artikelnummer	Leuchte 61°	Artikelnummer	Leuchte asymmetrisch
K-VIEW-1411-V01	K-VIEW Einbauspot PI-LED / 44W / 2590lm / 61° / ZigBee 3.0 / weiß	K-VIEW-2611-V01	K-VIEW Einbauspot PI-LED / 31W / 1760lm / asym. / ZigBee 3.0 / weiß
K-VIEW-1412-V01	K-VIEW Einbauspot PI-LED / 44W / 2590lm / 61° / ZigBee 3.0 / schwarz	K-VIEW-2612-V01	K-VIEW Einbauspot PI-LED / 31W / 1760lm / asym. / ZigBee 3.0 / schwarz
K-VIEW-1421-V01	K-VIEW Einbauspot PI-LED / 44W / 2590lm / 61° / DALI DT8 / weiß	K-VIEW-2621-V01	K-VIEW Einbauspot PI-LED / 31W / 1760lm / asym. / DALI DT8 / weiß
K-VIEW-1422-V01	K-VIEW Einbauspot PI-LED / 44W / 2590lm / 61° / DALI DT8 / schwarz	K-VIEW-2622-V01	K-VIEW Einbauspot PI-LED / 31W / 1760lm / asym. / DALI DT8 / schwarz

Die maximale Leuchtenanzahl an einem Sicherungsautomat(en) ist bedingt durch den Leuchteneinschaltstrom bzw. der maximalen Stromaufnahme pro Leuchte laut nachfolgender Tabelle begrenzt:

Schutzschalter Typ	B13	B16
Leuchten Anzahl	21	26

	VISUELL				BIOLOGISCH	
CCT [K]		Lichtstrom [lm]			alpha	
	45°	61°	70°	asym.	(smel)	
1.800	1.537	1.732	1.693	1.259	0,234	MELANOPISCHER WIRKFAKTOR
2.000	1.751	1.973	1.929	1.431	0,273	FAK
2.500	2.339	2.637	2.577	1.776	0,363	VIRK
2.700	2.597	2.910	2.844	1.825	0,395	ER
3.000	2.557	2.925	2.859	1.885	0,442	SCH
3.500	2.419	2.744	2.681	1.832	0,512	P
4.000	2.290	2.650	2.590	1.760	0,575	ELA
4.500	2.215	2.510	2.454	1.743	0,631	Σ
5.000	2.223	2.532	2.475	1.706	0,681	
5.500	2.238	2.546	2.489	1.671	0,725	
6.000	2.118	2.405	2.350	1.673	0,764	
6.500	2.101	2.393	2.338	1.677	0,800	
7.000	2.093	2.385	2.331	1.672	0,831	
8.000	2.089	2.385	2.331	1.673	0,885	
9.000	2.172	2.478	2.422	1.670	0,928	
10.000	2.173	2.480	2.424	1.661	0,965	
12.000	2.171	2.480	2.423	1.688	1,020	
14.000	2.169	2.481	2.425	1.593	1,060	
16.000	2.171	2.465	2.410	1.524	1,090	

Der Faktor alpha(smeil) beschreibt die melanopische Wirksamkeit der Lichtqueile auf den Menschen und dessen circadianen Rhythmus. Um den natürlichen menschlichen Blorhythmus bestmöglich zu unterstützen, kann durch höher alphä(smeil)-Werte die Melatonin-Ausschüttung untertags minimiert und durch niedrigere Werte abends gefördert werden. Die Umsetzung einer nicht nur visuell, sondern auch biologisch/melanopisch wirksamen Beleuchtung wird durch Pi-LED ermöglicht. Für die normgerechte Lichtplanung empfiehlt KITEO die Zugrundelegung der DIN SPEC 5031-100.



# K-SPOT FLAT

### PI-LED | Einbau

Lichtquelle LED Modul PI-LED 14 W Leistung Lichtstrom @3.000 K 920 lm 1.800 K - 16.000 K Farbtemperatur Farbwiedergabeindex > 90 Schutzart IP 30 I IP 54 Dimmbereich 1% -100% Lebensdauer L80/B10 50.000h Konverter 30.000h Prüfungen/Zulassungen CE I RoHs Konformität 0.4 kg Gewicht

230 VAC

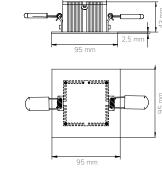
 Steuerung
 ZigBee I DALI DT8

 Schutzklasse
 II

 Montage
 Einbau



Betriebsspannung







### I ZIGBEE I DALI





Einbautiefen (Mindesteinbautiefe 48 mm).

- Farbtemperatur 1.800 K bis 16.000 K mit hoher Farbortstabilität durch mikrocontroller-gesteuertes LED-Management (mit Temperaturkompensation und Werkskalibrierung).
- Hoher optischer Wirkungsgrad durch integrierte Hochglanzreflektoren.
- Überwachung der Betriebstemperatur mit automatischer Dimmschutzfunktion.
- Werkzeuglose Montage über 2 Befestigungsfedern für 1 mm 15 mm Deckenstärke.
- Casambi Steuerung auf Anfrage erhältlich.
   Empfohlenes Betoneinbaugehäuse: KAISER HaloX® 1282-71.







































€	RoH

RAL 9003 RAL 900			
Artikelnummer	Leuchte	Artikelnummer	Zubehör
K-DL-FLAT531.3	K-Spot Flat Einbauleuchte / PI-LED / ZigBee 3.0 / weiß	K-Z1000270.1	IP54-Schutzabdeckung K-SPOT FLAT / weiß
K-DL-FLAT534.3	K-Spot Flat Einbauleuchte / PI-LED / ZigBee 3.0 / Aluminium gebürstet	K-Z1000271.1	IP54-Schutzabdeckung K-SPOT FLAT / Aluminium gebürstet
K-DL-FLAT533.3	K-Spot Flat Einbauleuchte / PI-LED / ZigBee 3.0 / schwarz	K-Z1000272.1	IP54-Schutzabdeckung K-SPOT FLAT / schwarz
K-DL-FLAT831.3	K-Spot Flat Einbauleuchte / PI-LED / DALI DT8 / weiß		
K-DL-FLAT834.3	K-Spot Flat Einbauleuchte / PI-LED / DALI DT8 / Aluminium gebürstet		
K-DL-FLAT833.3	K-Spot Flat Einbauleuchte / PI-LED /		

### (i) Alle Produkte sind mit PI-LED LMU 2.0 ausgeführt und enthalten folgende Features:

- Modular Dimming / "Camera Ready"
- ZigBee
- DALI 2 Registrierung und DALI DT8 (alle Colour Types)
- LMU Gehäuse mit Zugentlastung
- DALI: Inklusive Over-The-Bus-Updates

# Die maximale Leuchtenanzahl an einem Sicherungsautomat(en) ist bedingt durch den Leuchteneinschaltstrom bzw. der maximalen Stromaufnahme pro Leuchte laut nachfolgender Tabelle begrenzt:

Schutzschalter Typ	C13	C16	B13	B16
Leuchten Anzahl	70	95	45	56

ССТ	VISUELL	BIOLOGISCH			
[K]	Lichtstrom [Im]	alpha (smel)			
1.800	585	0,228	뽒		
2.000	690	0,253	MELANOPISCHER WIRKFAKTOR		
2.500	972	0,326	RKF		
2.700	957	0,358	N W		
3.000	920	0,406	품		
3.500	894	0,481	PIS		
4.000	868	0,550	ANA		
4.500	857	0,612			
5.000	842	0,668			
5.500	842	0,718			
6.000	842	0,763			
6.500	831	0,803			
7.000	831	0,838			
8.000	831	0,899			
9.000	805	0,947			
10.000	753	1,000			
12.000	690	1,111			
14.000	638	1,220			
16.000	612	1,323			

Der Faktor alpha(smel) beschreibt die melanopische Wirksamkeit der Lichtquelle auf den Menschen und dessen circadianen Rhythmus. Um den natürlichen menschlichen Blordryhmus bestmöglich zu unterstützen, kann durch höhere alpha(smel)-Werte die Melatonin-Ausschüttung untertags minimiert und durch niedrigere Werte abends gefordert werden. Die Umsetzung einer nicht nur visuell, sondern auch biologisch/melanopisch wirksamen Beleuchtung wird durch PI-LED ermöglicht. Für die normgerechte Lichtplanung empfiehlt KITEO die Zugrundelegung der DIN SPEC 5031-100.

### Hinweis



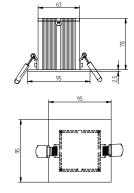
# K-SPOT UGR

### PI-LED | Einbau

LED Modul PI-LED Lichtquelle Leistung @ 3.000 K 12.5 W Lichtstrom @ 3.000 K 880 lm Farbtemperatur 1.800 K - 16.000 K Farbwiedergabeindex > 90 Schutzart IP 30 I IP 54 Dimmbereich 1% -100% L80/B10 50.000h Lebensdauer

Prüfungen/Zulassungen CE I RoHs Konformität Gewicht 0,58 kg 230 VAC Betriebsspannung Steuerung ZigBee | DALI DT8

Schutzklasse Finbau Montage







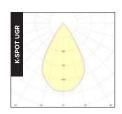
### I ZIGBEE I DALI





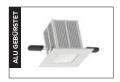
- Farbtemperatur 1.800 K bis 16.000 K mit hoher Farbortstabilität durch mikrocontroller-gesteuertes LED-Management (mit Temperaturkompensation und Werkskalibrierung).
- Hoher optischer Wirkungsgrad durch integrierte Hochglanzreflektoren.
- · Überwachung der Betriebstemperatur mit automatischer Dimmschutzfunktion.
- Werkzeuglose Montage über 2 Befestigungsfedern für 1 mm – 15 mm Deckenstärke.
- Mindesteinbautiefe 80 mm.
- Casambi Steuerung auf Anfrage erhältlich.



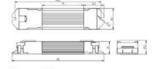








Abmessungen PI-LED LMU









K-DL12-U-S531-2.3



























Artikelnummer Leuchte Artikelnummer Zubehör K-DL12-U-S531-2.3 K-Spot 12 Einbauleuchte LMU 2.0 / PI-LED / ZigBee 3.0 / Spot / weiß K-Z1000270-1.0 IP54-Schutzabdeckung K-SPOT FLAT / weiß K-Spot 12 Einbauleuchte LMU 2.0 / PI-LED / ZigBee 3.0 / Spot / schwarz K-DL12-U-S533-2.3 K-Z1000271-1.0 IP54-Schutzabdeckung K-SPOT FLAT / Aluminium gebürstet K-DL12-U-S534-2.3 K-Spot 12 Einbauleuchte LMU 2.0 / PI-LED / ZigBee 3.0 / Spot / Aluminium gebürstet K-Z1000272-1.0 IP54-Schutzabdeckung K-SPOT FLAT / K-Spot 12 Einbauleuchte LMU 2.0 / PI-LED / DALI DT8 / Spot / weiß K-DL12-U-S831-2.3 K-Spot 12 Einbauleuchte LMU 2.0 / PI-LED / DALI DT8 / Spot / schwarz K-DL12-U-S531-2.3

### Die maximale Leuchtenanzahl an einem Sicherungsautomat(en) ist bedingt durch den Leuchteneinschaltstrom bzw. der maximalen Stromaufnahme pro Leuchte laut nachfolgender Tabelle begrenzt:

Schutzschalter Typ	C13	C16	B13	B16
Leuchten Anzahl	70	95	45	56

K-Spot 12 Einbauleuchte LMU 2.0 / PI-LED / DALI DT8 / Spot / Aluminium gebürstet

### (i) Alle Produkte sind mit PI-LED LMU 2.0 ausgeführt und enthalten folgende Features:

- Modular Dimming / "Camera Ready"
- ZigBee
- DALI 2 Registrierung und DALI DT8 (alle Colour Types)
- LMU Gehäuse mit Zugentlastung
- DALL Inklusive Over-The-Bus-Undates



# K-HORIZON

### PI-LED | Aufbau

Schutzart

Lichtquelle LED Modul PI-LED Leistung 41 W

Lichtstrom 4.010 lm | 4.480 lm

Farbtemperatur 1.800 K - 16.000 K Farbwiedergabeindex > 90

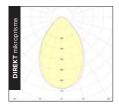
Dimmbereich 1%-100% Lebensdauer L80/B10 50.000h Prüfungen/Zulassungen CE | RoHs Konformität

IP 20

Gewicht 4,6 kg 230 VAC Betriebsspannung ZigBee | DALI DT8 Steuerung

Schutzklasse Montage Aufhau



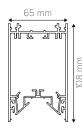


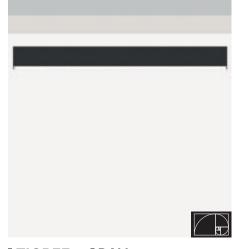












### I ZIGBEE I DALI



- Leuchtende Eckteile mit Seitenlänge 603 mm auf Anfrage erhältlich.
- Alternative Leuchtenlängen auf Anfrage erhältlich.
- · Lichtbänder-Anwendungen möglich.
- · Casambi Steuerung auf Anfrage erhältlich.

### (i) Alle Produkte sind mit PI-LED LMU 2.0 ausgeführt und enthalten folgende Features:

- Modular Dimming / "Camera Ready"
- ZigBee
- DALI 2 Registrierung und DALI DT8 (alle Colour Types)
- DALI: Inklusive Over-The-Bus-Updates

Weiß Schwarz RAL 9003 RAL 9005	Natur eowert							
Artikelnummer	Leuchte							
K-HORIZON-0009	K-Horizon PI-LED 1133mm Aufbau / 41W / 4010lm / ZigBee / MP-DI / natur eloxiert							
K-HORIZON-0010	10 K-Horizon PI-LED 1133mm Aufbau / 41W / 4480lm / ZigBee / OP-DI / natur eloxiert							
K-HORIZON-0011	RIZON-0011 K-Horizon PI-LED 1133mm Aufbau / 41W / 4010lm / DALI DT8 / MP-DI / natur eloxiert							
K-HORIZON-0012	K-Horizon PI-LED 1133mm Aufbau / 41W / 4480lm / DALI DT8 / OP-DI / natur eloxiert							
K-HORIZON-0013	K-Horizon PI-LED 1133mm Aufbau / 41W / 4010lm / ZigBee / MP-DI / schwarz							
K-HORIZON-0014	0014 K-Horizon PI-LED 1133mm Aufbau / 41W / 4480lm / ZigBee / OP-DI / schwarz							
K-HORIZON-0015	ZON-0015 K-Horizon PI-LED 1133mm Aufbau / 41W / 4010lm / DALI DT8 / MP-DI / schwarz							
K-HORIZON-0016	K-Horizon PI-LED 1133mm Aufbau / 41W / 4480lm / DALI DT8 / OP-DI / schwarz							
	-							

сст	VIS	UELL	BIOLOGISCH
[K]	Lichtst	rom [lm]	alpha
	dir. opal dir. Prisma		(smel)
1.800	3.169	2.329	0,244 0,285 0,381 0,417 0,468 0,545 0,616 0,678
2.000	3.574	2.627	0,285 PAR
2.500	4.503	3.406	0,381 <b>X</b>
2.700	4.488	3.725	0,417
3.000	4.485	4.010	0,468
3.500	4.487	4.010	0,545
4.000	4.480	4.010	0,616
4.500	4.488	4.010	0,678
5.000	4.482	4.010	0,734
5.500	4.480	4.010	0,784
6.000	4.476	4.010	0,828
	4.475	4.010	0,869
	4.473	4.010	0,904
8.000	4.470	4.010	0,965
9.000	4.465	4.010	1,015
10.000	4.464	4.010	1,065
12.000	4.458	4.010	1,119
	4.453	4.009	1,165
	4.455	3.957	1,200

Der Faktor alpha(smel) beschreibt die melanopische Wirksamkeit der Lichtquelle auf den Menschen und dessen circadianen Rhythmus. Um den natürlichen menschlichen Blorhythmus bestmöglich zu unterstützen, kann durch höhere alphä(smel)-Werte die Melatonin-Ausschüttung untertags minimiert und durch niedrigere Werte abends gefördert werden. Die Umsetzung einer nicht nur visuell, sondern auch biologisch/melanopisch wirksamen Beleuchtung wird durch Pi-LED ermöglicht. Für die normgerechte Lichtplanung empfiehlt KITEO die Zugrundelegung der DIN SPEC 5031-100.

### Die maximale Leuchtenanzahl an einem Sicherungsautomat(en) ist bedingt durch den Leuchtenein $schaltstrom\ bzw.\ der\ maximalen\ Stromaufnahme\ pro\ Leuchte\ laut\ nachfolgender\ Tabelle\ begrenzt:$

Schutzschalter Typ	B13	B16	C13	C16
Leuchten Anzahl	8	10	14	17



# K-HORIZON UGR

### PI-LED | Aufbau

Lichtquelle LED Modul PI-LED Leistung 20,4 W 1.950 lm Lichtstrom

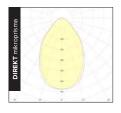
1.800 K - 16.000 K Farbtemperatur Farbwiedergabeindex > 90

Schutzart IP 20 Dimmbereich 1%-100% L80/B10 50.000h Lebensdauer Prüfungen/Zulassungen CE | RoHs Konformität

Gewicht 4,6 kg Betriebsspannung 230 VAC Steuerung ZigBee | DALI DT8

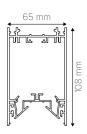
Schutzklasse Montage Aufbau













### IZIGBEE DALI





- Leuchtende Eckteile mit Seitenlänge 603 mm auf Anfrage erhältlich.
- · Optimal für Bildschirmarbeiten aufgrund UGR < 19.
- · Alternative Leuchtenlängen auf Anfrage erhältlich.
- · Lichtbänder-Anwendungen möglich.
- · Casambi Steuerung auf Anfrage erhältlich.

### (i) Alle Produkte sind mit PI-LED LMU 2.0 ausgeführt und enthalten folgende Features:

- Modular Dimming / "Camera Ready"
- ZigBee
- DALI 2 Registrierung und DALI DT8 (alle Colour Types)
- DALI: Inklusive Over-The-Bus-Updates

Weiß RAL 9003	Schwarz RAL 9005	Natur eloxiert	
Artikelnu	ımmer	L	euchte
K-HORIZ	J-A-1000-AC	J K	-Horizon PI-LED UGR 1133mm Aufbau / 20,4W / 1950lm / ZigBee / MP-DI / natur eloxiert
K-HORIZON-0002-A-U K-Horizon PI-LED UGR 1133mm Aufbau / 20,4W / 1950lm / DALI DT8 / MP-DI / natur eloxiert			

K-Horizon PI-LED UGR 1133mm Aufbau / 20,4W / 1950lm / ZigBee / MP-DI / schwarz

K-Horizon PI-LED UGR 1133mm Aufbau / 20,4W / 1950lm / DALI DT8 / MP-DI / schwarz

ССТ	VISUELL	BIOLOGISCH			
[K]	Lichtstrom [Im]	alpha (smel)			
1.800	997	0,247			
2.000	1.126	0,288			
2.500	1.471	0,247 0,288 0,383 0,419 0,470 0,548 0,618			
2.700	1.616	0,419			
3.000	1.843	0,470			
3.500	500 2.043 0,548				
4.000	1.950	0,618			
4.500	1.926	0,680			
5.000	1.888	0,736			
5.500	1.862	0,786			
6.000	1.842	0,831			
6.500	1.827	0,871			
7.000	1.815	0,906			
8.000	1.798	0,967			
9.000	1.787	1,017			
10.000	1.779	1.779 1,059			
12.000	1.769	1,122			
14.000	1.764	1,168			
16.000	1.761	1,202			

Der Faktor alpha(smel) beschreibt die melanopische Wirksamkeit der Lichtquelle auf den Menschen und dessen circadianen Rhythmus. Um den natürlichen menschlichen Blorhythmus bestmöglich zu unterstützen, kann durch höhere alphä(smel)-Werte die Melatonin-Ausschüttung untertags minimiert und durch niedrigere Werte abends gefördert werden. Die Umsetzung einer nicht nur visuell, sondern auch biologisch/melanopisch wirksamen Beleuchtung wird durch Pi-LED ermöglicht. Für die normgerechte Lichtplanung empfiehlt KITEO die Zugrundelegung der DIN SPEC 5031-100.

### Die maximale Leuchtenanzahl an einem Sicherungsautomat(en) ist bedingt durch den Leuchteneinschaltstrom bzw. der maximalen Stromaufnahme pro Leuchte laut nachfolgender Tabelle begrenzt:

Schutzschalter Typ	B13	B16	C13	C16
Leuchten Anzahl	8	10	14	17

K-HORIZON-0003-A-U K-HORIZON-0004-A-U



### K-HORIZON UGR+Raster

### PI-LED | Aufbau

Lichtauelle LED Modul PI-LED Leistung 26,5 W 2.450 lm Lichtstrom Farbtemperatur 1.800 K - 16.000 K Farbwiedergabeindex > 90 Schutzart IP 20 Dimmbereich 1%-100%

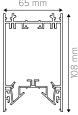
L80/B10 50.000h Lebensdauer Prüfungen/Zulassungen CE | RoHs Konformität

Gewicht Betriebsspannung 230 VAC Steuerung Schutzklasse

Montage Aufbau

(a) × (b)













- Optimal für Bildschirmarbeiten aufgrund UGR < 19.
- · Alternative Leuchtenlängen auf Anfrage erhältlich.
- · Lichtbänder-Anwendungen möglich.
- · Casambi Steuerung auf Anfrage erhältlich.









### (i) Alle Produkte sind mit PI-LED LMU 2.0 ausgeführt und enthalten folgende Features:

- Modular Dimming / "Camera Ready"
- ZigBee
- DALI 2 Registrierung und DALI DT8 (alle Colour Types)
- DALI: Inklusive Over-The-Bus-Updates

Artikelnu	ımmer		Leuchte								
Weiß RAL 9003	Schwarz RAL 9005	Natur eloxiert									
				*•	.₽.	4	IP20	<b>t</b>	*	C€	Rol

Leuchte
K-Horizon PI-LED UGR+Raster 1133mm Aufbau / 26,5W / 2450lm / ZigBee / MP-DI / natur eloxiert
K-Horizon PI-LED UGR+Raster 1133mm Aufbau / 26,5W / 2450lm / DALI DT8 / MP-DI / natur eloxiert
K-Horizon PI-LED UGR+Raster 1133mm Aufbau / 26,5W / 2450lm / ZigBee / MP-DI / schwarz
K-Horizon PI-LED UGR+Raster 1133mm Aufbau / 26,5W / 2450lm / DALI DT8 / MP-DI / schwarz

ССТ	VISUELL	BIOLOGISCH	
[K]	Lichtstrom [Im]	alpha (smel)	
1.800	1.252	0,247	
2.000	1.415	0,288	
2.500	1.849	0,383	
2.700	2.030	0,419	
3.000	2.316	0,247 0,288 0,383 0,419 0,470 0,548 0,618	
3.500	2.566	0,548	
4.000	2.450	0,618	
4.500	2.420	0,680	
5.000	2.372	0,736	
5.500	2.340	0,786	
6.000	2.315	0,831	
6.500	2.296	0,871	
7.000	2.281	0,906	
8.000	2.259	0,967	
9.000	2.245	1,017	
10.000	2.235	1,059	
12.000	2.223	1,122	
14.000	2.216	1,168	
16.000	2.212	1,202	

Der Faktor alpha(smel) beschreibt die melanopische Wirksamkeit der Lichtquelle auf den Menschen und dessen circadianen Rhythmus. Um den natürlichen menschlichen Blorhythmus bestmöglich zu unterstützen, kann durch höhere alphä(smel)-Werte die Melatonin-Ausschüttung untertags minimiert und durch niedrigere Werte abends gefördert werden. Die Umsetzung einer nicht nur visuell, sondern auch biologisch/melanopisch wirksamen Beleuchtung wird durch Pi-LED ermöglicht. Für die normgerechte Lichtplanung empfiehlt KITEO die Zugrundelegung der DIN SPEC 5031-100.

Die maximale Leuchtenanzahl an einem Sicherungsautomat(en) ist bedingt durch den Leuchtenein $schaltstrom\ bzw.\ der\ maximalen\ Stromaufnahme\ pro\ Leuchte\ laut\ nachfolgender\ Tabelle\ begrenzt:$ 

Schutzschalter Typ	B13	B16	C13	C16
Leuchten Anzahl	8	10	14	17



### K-AERA FLAT

### PI-LED | Aufbau

Lichtquelle LED Modul PI-LED Leistung 50 W

Lichtstrom @ 4000 K 4.100 lm

1.800 K - 16.000 K Farbtemperatur Farbwiedergabeindex 90

Dimmbereich 1%-100% L80/B10 50.000h Lebensdauer CE | RoHs Konformität Prüfungen/Zulassungen

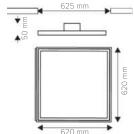
IP 20

Gewicht 6,7 kg Betriebsspannung 230 VAC

Steuerung ZigBee | DALI DT8

Schutzklasse

Aufbau Montage



Bei Verwendung des Einbaurahmens ist eine Mindesteinbautiefe von 200 mm erforderlich. Deckenausschnitte 612 mm bzw. 635 mm.

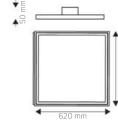


I ZIGBEE I DALI



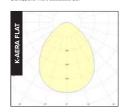


- Idealer Einsatz für großflächige Beleuchtungen im Innenraum.
- Farbtemperatur 1.800 K bis 16.000 K mit hoher Farbortstabilität durch mikrocontroller-gesteuertes LED-Management.
- Blendungsreduzierte mikroprismatische Optik.
- Optimale Bedingungen für Bildschirmarbeitsplätze
- Baugröße entsprechend gängigen Rastermaßen.
- · Casambi Steuerung auf Anfrage erhältlich.





Schutzart



### Seilabhängung für Pendelvariante







Artikelnummer

K-AEF-620-NZ-2.1

K-AEF-620-DA-2.1



















Artikelnummer	Zubehör
TZ-1751-00-03	Aufbaurahmen 620x620x60mm K-AERA FLAT
TZ-1751-00-00	Seilabhängung K-AERA FLAT

### (i) Alle Produkte sind mit PI-LED LMU 2.1 ausgeführt und enthalten folgende Features:

Leuchte

K-Aera Flat Leuchte / PI-LED / ZigBee / 620mm / weiß

K-Aera Flat Leuchte / PI-LED / DALI DT8 / 620mm / weiß

- Modular Dimming / "Camera Ready"
- ZigBee
- DALI 2 Registrierung und DALI
- DALI: Inklusive Over-The-Bus-Updates

Die maximale Leuchtenanzahl an einem Sicherungsautomat(en) ist bedingt durch den Leuchtenein-
$schaltstrom\ bzw.\ der\ maximalen\ Stromaufnahme\ pro\ Leuchte\ laut\ nachfolgender\ Tabelle\ begrenzt:$

S	chutzschalter Typ	B13	B16
L	euchten Anzahl	21	26

	VISUELL	BIOLOGISCH
CCT [K]	Lichtstrom [Im]	alpha (smel)
1.800	1.835	0,258
2.000	2.075	0,297
2.500	2.725	0,258 0,297 0,386 0,419 0,467 0,540 0,606 0,665
2.700	2.995	0,419
3.000	3.415	0,467
3.500	4.140	0,540
4.000	4.100	0,606
4.500	4.015	0,665
5.000	3.955	0,718
5.500	3.910	0,766
6.000	3.880	0,808
6.500	3.855	0,846
7.000	3.840	0,879
8.000	3.815	0,937
9.000	3.805	0,985
10.000	3.795	1,024
12.000	3.785	1,083
14.000	3.785	1,127
16.000	3.785	1,160

Der Faktor alpha(smel) beschreibt die melanopische Wirksamkeit der Lichtquelle auf den Menschen und dessen circadianen Rhythmus. Um den natürlichen menschlichen Blorhythmus bestmöglich zu unterstützen, kann durch höhere alphä(smel)-Werte die Melatonin-Ausschüttung untertags minimiert und durch niedrigere Werte abends gefördert werden. Die Umsetzung einer nicht nur visuell, sondern auch biologisch/melanopisch wirksamen Beleuchtung wird durch Pi-LED ermöglicht. Für die normgerechte Lichtplanung empfiehlt KITEO die Zugrundelegung der DIN SPEC 5031-100.



# K-CIRCUM

### PI-LED | Aufbau

LED Modul PI-LED Lichtauelle Leistung S / M / L 36 W - 108 W Lichtstrom 3.160 lm - 10.770 lm 1.800 K – 16.000 K Farbtemperatur Farbwiedergabeindex 89 (@ 4.000 K) Schutzart IP 20 Dimmbereich 1%-100% L80/B10 50.000h Lebensdauer

Prüfungen/Zulassungen CE | RoHs Konformität Gewicht 6,8 kg | 13,6 kg | 26 kg Betriebsspannung 230 VAC

Steuerung ZigBee | DALI DT8

Schutzklasse Montage

Aufbau



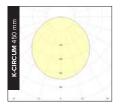


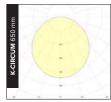
### I ZIGBEE DALI

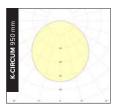


- Idealer Einsatz für großflächige Beleuchtungen im Innenraum.
- Farbtemperatur 1.800 K bis 16.000 K mit hoher Farbortstabilität durch mikrocontroller-gesteuertes LED-Management (mit Temperaturkompensation und Werkskalibrierung).
- Direkter 230 V Netzanschluss.
- · Casambi Steuerung auf Anfrage erhältlich.
- · Auf Anfrage als Einbauleuchte erhältlich.







































4AL 9003 KAL 9005	
Artikelnummer	Leuchte
K-CIRCUM-0016	K-Circum PI-LED 450 mm Aufbau / 36W / 3160lm / NeoLink / OP-DI / weiß
K-CIRCUM-0017	K-Circum PI-LED 450 mm Aufbau / 36W / 3160lm / DALI DT8 / OP-DI / weiß
K-CIRCUM-0020	K-Circum PI-LED 450 mm Aufbau / 36W / 3160lm / NeoLink / OP-DI / schwarz
K-CIRCUM-0021	K-Circum PI-LED 450 mm Aufbau / 36W / 3160lm / DALI DT8 / OP-DI / schwarz
K-CIRCUM-0001	K-Circum PI-LED 650 mm Aufbau / 75W / 6880lm / NeoLink / OP-DI / weiß
K-CIRCUM-0002	K-Circum PI-LED 650 mm Aufbau / 75W / 6880lm / DALI DT8 / OP-DI / weiß
K-CIRCUM-0015	K-Circum PI-LED 650 mm Aufbau / 75W / 6880lm / ZigBee / OP-DI / schwarz
K-CIRCUM-0007	K-Circum PI-LED 950 mm Aufbau / 108W / 10.770lm / ZigBee / OP-DI / weiß
K-CIRCUM-0008	K-Circum PI-LED 950 mm Aufbau / 108W / 10.770lm / DALI DT8 / OP-DI / weiß

# Die maximale Leuchtenanzahl an einem Sicherungsautomat(en) ist bedingt durch den Leuchteneinschaltstrom bzw. der maximalen Stromaufnahme pro Leuchte laut nachfolgender Tabelle begrenzt:

K-CIRCUM 450 mm   650 mm		
Schutzschalter Typ	B16	C16
Leuchten Anzahl	10	17

K-CIRCUM 950 mm		
Schutzschalter Typ	B16	C16
Leuchten Anzahl	5	8



### **SOVT CAMPUS**

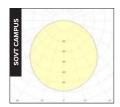
### PI-LED | Aufbau

Lichtquelle LED Modul PH ED Leistung 41,6 W 3.250 lm Lichtstrom Farbtemperatur 1.800 K - 16.000 K Farbwiedergabeindex > 90 IP 20 Schutzart Dimmbereich 1 % - 100 % L80/B10 50.000h Lebensdauer Prüfungen/Zulassungen CE I RoHs Konformität Gewicht 2,1 kg

230 VAC Betriebsspannung NeoLink | DALI DT8 Steuerung Schutzklasse

Montage Aufbau









IZIGBEE DALI



- · Formschönes Designgehäuse mit integrierter Flächenstrahleroptik.
- · Idealer Einsatz für großflächige Beleuchtung im Innenraum.
- Farbtemperatur 1.800 K bis 16.000 K mit hoher Farbortstabilität durch mikrocontroller-gesteuertes LED-Management.
- · Weiche Lichtmischung und gleichmäßige Lichtverteilung.
- · Casambi Steuerung auf Anfrage erhältlich.



ССТ	VISUELL	BIOLOGISCH	
[K]	Lichtstrom [Im]	alpha (smel)	
	1.859	0,241	
2.000	2.107	0,282	
2.500	2.767	0,376	
2.700	2.935	0,411	
3.000	3.050	0,461	
3.500	3.187	0,241 0,282 0,376 0,411 0,461 0,537 0,605 0,666	
4.000	3.203	0,605 OND	
4.500	3.121	0,666	
5.000	3.082	0,720	
5.500	3.045	0,769	
6.000	3.012	0,812	
6.500	2.980	0,851	
	2.974	0,886	
8.000	2.939	0,945	
9.000	2.916	0,994	
	2.878	1,034	
	2.789	1,095	
	2.668	1,140	
16.000	2.638	1,173	

Die maximale Leuchtenanzahl an einem Sicherungsautomat(en) ist bedingt durch den Leuchteneinschaltstrom bzw. der maximalen Stromaufnahme pro Leuchte laut nachfolgender Tabelle begrenzt:

Schutzschalter Typ	A16
Leuchten Anzahl	16

Der Faktor alpha(smel) beschreibt die melanopische Wirksamkeit der Lichtquelle auf den Menschen und dessen circadianen Rhythmus. Um den natürlichen menschlichen Blorhythmus bestmöglich zu unterstützen, kann durch höhere alphä(smel)-Werte die Melatonin-Ausschüttung untertags minimiert und durch niedrigere Werte abends gefördert werden. Die Umsetzung einer nicht nur visuell, sondern auch biologisch/melanopisch wirksamen Beleuchtung wird durch Pi-LED ermöglicht. Für die normgerechte Lichtplanung empfiehlt KITEO die Zugrundelegung der DIN SPEC 5031-100.



### PI-LED LINE

### PI-LED | Aufbau

Lichtquelle SMD LED Module Leistung @ 1153 mm 11,4 W | 25,6 W Lichtstrom @ 1153 mm 1.370 lm | 2.750 lm Effizienz 107 lm/W | 120 lm/W Farbtemperatur 1.800 K - 16.000 K Farbwiedergabeindex > 90 Schutzart IP 20

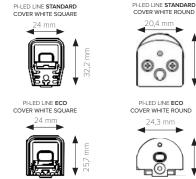
Dimmbereich 1 % - 100 % L70/B10 50.000h Lebensdauer Prüfungen/Zulassungen CE I RoHs Konformität 48V DC Betriebsspannung

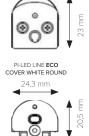
ZigBee | DALI DT8 Steuerung

Schutzklasse

Montage Montageclips

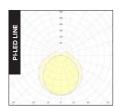




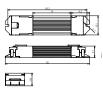




PI-LED LMU und EVG befinden sich außerhalb der Leuchte











- Profil inklusive Endkappen aus stranggepresstem Aluminium
- Einfache Montage mittels Montagekappen.
- · Verfügbar in verschiedenen, miteinander kombinierbaren Längen.
- · Casambi Steuerung auf Anfrage erhältlich.







Artikelnummer















PI<sup>2</sup>-LED

Artikelnummer	Leuchte Standard ZigBee	
93000307	PI-LED Line 591mm Standard 2 / 12,8W / ZigBee / CWS / Z22-W / 700	
93000308	PI-LED Line 872mm Standard 3 / 19,2W / ZigBee / CWS / Z22-W / 700	
93000309	PI-LED Line 1153mm Standard 4 / 25,6W / ZigBee / CWS / Z22-W / 700	
93000310	PI-LED Line 1434mm Standard 5 / 32W / ZigBee / CWS / Z22-W / 700	
93000311	PI-LED Line 1715mm Standard 6 / 38,4W / ZigBee / CWS / Z22-W / 700	
93000312	PI-LED Line 1996mm Standard 7 / 44,8W / ZigBee / CWS / Z22-W / 700	
93000313	PI-LED Line 2277mm Standard 8 / 51,2W / ZigBee / CWS / Z22-W / 700	

Artikelnummer	Leuchte Eco ZigBee
93000215	PI-LED Line 591mm Eco 2 / 5,7W / ZigBee / CWS / Z208 / 700
93000216	PI-LED Line 872mm Eco 3 / 8,6W / ZigBee / CWS / Z208 / 700
93000217	PI-LED Line 1153mm Eco 4 / 11,4W / ZigBee / CWS / Z208 / 700
93000218	PI-LED Line 1434mm Eco 5 / 14,3W / ZigBee / CWS / Z208 / 700
93000219	PI-LED Line 1715mm Eco 6 / 17,1W / ZigBee / CWS / Z208 / 700
93000220	PI-LED Line 1996mm Eco 7 / 20W / ZigBee / CWS / Z208 / 700
93000221	PI-LED Line 2277mm Eco 8 / 22,9W / ZigBee / CWS / Z208 / 700
93000222	PI-LED Line 2558mm Eco 9 / 25,7W / ZigBee / CWS / Z208 / 700
93000223	PI-LED Line 2839mm Eco 10 / 28,6W / ZigBee / CWS / Z208 / 700
93000224	PI-LED Line 3120mm Eco 11 / 31,4W / ZigBee / CWS / Z208 / 700

93000300	PI-LED Line 591mm Standard 2 / 12,8W / DALI DT8 / CWS / Z22-W / 700
93000301	PI-LED Line 872mm Standard 3 / 19,2W / DALI DT8 / CWS / Z22-W / 700
93000302	PI-LED Line 1153mm Standard 4 / 25,6W / DALI DT8 / CWS / Z22-W / 700
93000303	PI-LED Line 1434mm Standard 5 / 32W / DALI DT8 / CWS / Z22-W / 700
93000304	PI-LED Line 1715mm Standard 6 / 38,4W / DALI DT8 / CWS / Z22-W / 700
93000305	PI-LED Line 1996mm Standard 7 / 44,8W / DALI DT8 / CWS / Z22-W / 700
93000306	PI-LED Line 2277mm Standard 8 / 51,2W / DALI DT8 / CWS / Z22-W / 700

Leuchte Standard DALI DT8

	DALI D 10 / CW3 / ZZZ W / 700		
Artikelnummer	Leuchte Eco DALI DT8		
93000200	PI-LED Line 591mm Eco 2 / 5,7W / DALI DT8 / CWS / Z208 / 700		
93000201	PI-LED Line 872mm Eco 3 / 8,6W / DALI DT8 / CWS / Z208 / 700		
93000202	PI-LED Line 1153mm Eco 4 / 11,4W / DALI DT8 / CWS / Z208 / 700		
93000203	PI-LED Line 1434mm Eco 5 / 14,3W / DALI DT8 / CWS / Z208 / 700		
93000204	PI-LED Line 1715mm Eco 6 / 17,1W / DALI DT8 / CWS / Z208 / 700		
93000205	PI-LED Line 1996mm Eco 7 / 20W / DALI DT8 / CWS / Z208 / 700		
93000206	PI-LED Line 2277mm Eco 8 / 22,9W / DALI DT8 / CWS / Z208 / 700		
93000207	PI-LED Line 2558mm Eco 9 / 25,7W / DALI DT8 / CWS / Z208 / 700		
93000208	PI-LED Line 2839mm Eco 10 / 28,6W / DALI DT8 / CWS / Z208 / 700		
93000209	PI-LED Line 3120mm Eco 11 / 31,4W / DALI DT8 / CWS / Z208 / 700		
93000210	PI-LED Line 3401mm Eco 12 / 34,3W / DALI DT8 / CWS / Z208 / 700		
	_		

PI-LED Line 3401mm Eco 12 / 34,3W / ZigBee / CWS / Z208 / 700 Konverter sind nicht im Lieferumfang enthalten. Pro Konverter können mehrere PI-LED Lines kombiniert werden.

(i) Alle Produkte sind mit PI-LED LMU 2.0 ausgeführt und

- enthalten folgende Features: Modular Dimming / "Camera Ready"
- ZigBee
- DALI 2 Registrierung und DALI DT8 (alle Colour Types)
- LMU Gehäuse mit Zugentlastung
- DALI: Inklusive Over-The-Bus-Updates

ССТ	VISUELL PI-LED Line mit 4 LED Modulen		BIOLOGISCH	
[K]	Lichtstrom [Im]		alpha (smel)	
	Standard	Eco	Standard	Eco
1.800	1.950 / 71%	975 / 71%	0,232	0,249
2.000	2.200 / 80%	1.095 / 80%	0,272	0,291
2.500	2.750 / 100%	1.370 / 100%	0,360	0,388
2.700	2.750 / 100%	1.370 / 100%	0,393	0,249 0,291 0,388 0,425 0,477 0,556 0,628
3.000	2.750 / 100%	1.370 / 100%	0,438	0,477
3.500	2.750 / 100%	1.370 / 100%	0,507	0,556
4.000	2.750 / 100%	1.370 / 100%	0,569	0,628
4.500	2.750 / 100%	1.370 / 100%	0,623	0,691
5.000	2.750 / 100%	1.370 / 100%	0,671	0,749
5.500	2.750 / 100%	1.370 / 100%	0,714	0,800
6.000	2.750 / 100%	1.370 / 100%	0,752	0,845
6.500	2.750 / 100%	1.370 / 100%	0,787	0,886
7.000	2.750 / 100%	1.370 / 100%	0,817	0,923
8.000	2.750 / 100%	1.370 / 100%	0,869	0,985
9.000	2.750 / 100%	1.370 / 100%	0,911	1,036
10.000	2.750 / 100%	1.370 / 100%	0,946	1,078
12.000	2.750 / 100%	1.370 / 100%	1,000	1,143
14.000	2.750 / 100%	1.370 / 100%	1,038	1,190
16.000	2.750 / 100%	1.370 / 100%	1,068	1,225

Der Faktor alpha(smel) beschreibt die melanopische Wirksamkeit der Lichtquelle auf den Menschen und dessen circadianen Rhythmus. Um den natürlichen menschlichen Blorhythmus bestmöglich zu unterstützen, kann durch höhere alphä(smel)-Werte die Melatonin-Ausschüttung untertags minimiert und durch niedrigere Werte abends gefördert werden. Die Umsetzung einer nicht nur visuell, sondern auch biologisch/melanopisch wirksamen Beleuchtung wird durch Pi-LED ermöglicht. Für die normgerechte Lichtplanung empfiehlt KITEO die Zugrundelegung der DIN SPEC 5031-100.

Die lichtschnischen Daten unterliegen einer Toleranz von +/- 15%, die elektrischen Daten einer Toleranz von +/- 15%. Die Werte gelten, sofern nicht anders angegeben, für 3.000 K und eine Umgebungstemperatur von 25°C. Zulässige Einsatzlerenperatur 10°C – 35°C. Der Hersteller behält sich das Recht vor, jegliche Produktspezifikationen ohne vorherige Ankündigung zu andern. CCT-Werte außerhalb des Bereichs 2.500–7,000 K können über CIE-xy-Werte eingestellt werden. Weitere Unterlägen auf uhrertigen auch Unterlägen auch Unterlä



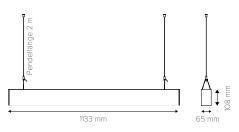
## K-HORIZON

#### PI-LED | Pendel

Lichtquelle LED Modul PI-LED 41 W | 71 W Leistung Lichtstrom 7.160 lm - 7.630 lm Farbtemperatur 1.800 K - 16.000 K Farbwiedergabeindex > 90 IP 20 Schutzart Dimmbereich 1% - 100% Lebensdauer L80/B10 50.000h

Prüfungen/Zulassungen CE | RoHs Konformität Gewicht 4,6 kg 230 VAC Betriebsspannung ZigBee | DALI DT8 Steuerung

Schutzklasse Montage Pendel





#### I ZIGBEE DALI





- · Leuchtende Eckteile mit Seitenlänge 603 mm auf Anfrage erhältlich.
- · Varianten mit UGR oder UGR+Raster nur mit direktem Lichtanteil möglich.
- Alternative Leuchtenlängen auf Anfrage erhältlich.
- Lichtbänder-Anwendungen möglich.
- Casambi Steuerung auf Anfrage erhältlich.

Die maximale Leuchtenanzahl an einem Sicherungsautomat(en) ist bedingt durch den Leuchteneinschaltstrom bzw. der maximalen Stromaufnahme pro Leuchte laut nachfolgender Tabelle begrenzt:

Schutzschalter Typ	B16	C16
Leuchten Anzahl	10	17

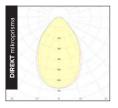
#### (i) Alle Produkte sind mit PI-LED LMU 2.1 ausgeführt und enthalten folgende Features:

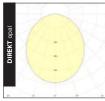
- Modular Dimming / "Camera Ready"
- DALI 2 Registrierung und DALI DT8 (alle Colour Types)
- DALI: Inklusive Over-The-Bus-Updates

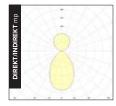
ССТ		VISUELL		BIOLOGISCH	
[K]	Lichtstrom [lm]			alpha	
	dir. opal	dir. Prisma	indir.	(smel)	
1.800	2.507	2.236	1.744	0,255	
2.000	2.826	2.520	1.966	0,300	
2.500	3.657	3.262	2.546	0,255 0,300 0,404 0,442 0,498 0,584 0,661	
2.700	3.996	3.565	2.785	0,442	
3.000	4.480	4.010	3.150	0,498	
3.500	4.255	3.809	3.143	0,584	
4.000	4.119	3.687	3.037	0,661	
4.500	4.033	3.610	2.969	0,730	
5.000	3.976	3.559	2.922	0,792	
5.500	3.938	3.525	2.890	0,848	
6.000	3.912	3.502	2.868	0,897	
6.500	3.895	3.487	2.852	0,942	
	3.883	3.477	2.840	0,982	
8.000	3.870	3.465	2.826	1,050	
9.000	3.865	3.460	2.818	1,105	
	3.865	3.460	2.814	1,151	
	3.870	3.465	2.813	1,221	
	3.877	3.471	2.813	1,273	
	3.728	3.356	2.816	1,311	

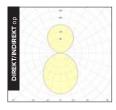
Der Faktor alpha(smel) beschreibt die melanopische Wirksamkeit der Lichtquelle auf den Menschen und dessen circadianen Rhythmus. Um den natürlichen menschlichen Blorhythmus bestmöglich zu unterstützen, kann durch höhere alphä(smel)-Werte die Melatonin-Ausschüttung untertags minimiert und durch niedrigere Werte abends gefördert werden. Die Umsetzung einer nicht nur visuell, sondern auch biologisch/melanopisch wirksamen Beleuchtung wird durch Pi-LED ermöglicht. Für die normgerechte Lichtplanung empfiehlt KITEO die Zugrundelegung der DIN SPEC 5031-100.

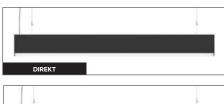
## 

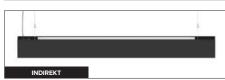














Weiß Schwarz RAL 9003 RAL 9005	Natur eloxiert
Artikelnummer	Leuchte
K-HORIZON-0017	K-Horizon PI-LED 1133mm Pendel / 41W / 4010lm / ZigBee 3.0 / MP-DI / natur eloxiert
K-HORIZON-0018	K-Horizon PI-LED 1133mm Pendel / 41W / 4480lm / ZigBee 3.0 / OP-DI / natur eloxiert
K-HORIZON-0019	K-Horizon PI-LED 1133mm Pendel / 41W / 4010lm / DALI DT8 / MP-DI / natur eloxiert
K-HORIZON-0020	K-Horizon PI-LED 1133mm Pendel / 41W / 4480lm / DALI DT8 / OP-DI / natur eloxiert
K-HORIZON-0021	K-Horizon PI-LED 1133mm Pendel / 41W / 4010lm / ZigBee 3.0 / MP-DI / schwarz
K-HORIZON-0022	K-Horizon PI-LED 1133mm Pendel / 41W / 4480lm / ZigBee 3.0 / OP-DI / schwarz
K-HORIZON-0023	K-Horizon PI-LED 1133mm Pendel / 41W / 4010lm / DALI DT8 / MP-DI / schwarz
K-HORIZON-0024	K-Horizon PI-LED 1133mm Pendel / 41W / 4480lm / DALI DT8 / OP-DI / schwarz
K-HORIZON-0025	K-Horizon PI-LED 1133mm Pendel / 71W / 7160lm / ZigBee 3.0 / MP-DI-ID / natur eloxiert
K-HORIZON-0026	K-Horizon PI-LED 1133mm Pendel / 7lW / 7630lm / ZigBee 3.0 / OP-DI-ID / natur eloxiert
K-HORIZON-0027	K-Horizon PI-LED 1133mm Pendel / 71W / 7160lm / DALI DT8 / MP-DI-ID / natur eloxiert
K-HORIZON-0028	K-Horizon PI-LED 1133mm Pendel / 71W / 7630lm / DALI DT8 / OP-DI-ID / natur eloxiert
K-HORIZON-0029	K-Horizon PI-LED 1133mm Pendel / 71W / 7160lm / ZigBee 3.0 / MP-DI-ID / schwarz
K-HORIZON-0030	K-Horizon PI-LED 1133mm Pendel / 7lW / 7630lm / ZigBee 3.0 / OP-DI-ID / schwarz
K-HORIZON-0031	K-Horizon PI-LED 1133mm Pendel / 7IW / 7160lm / DALI DT8 / MP-DI-ID / schwarz
K-HORIZON-0032	K-Horizon PI-LED 1133mm Pendel / 71W / 7630lm / DALI DT8 / OP-DI-ID / schwarz





# K-MOTUS

#### PI-LED | Pendel

Lichtquelle LED Modul PI-LED Leistung 15 W

Lichtstrom 670 lm 1.800 K - 16.000 K Farbtemperatur

Farbwiedergabeindex > 90 Schutzart IP 20

L80/B10 50.000h Lebensdauer CE | RoHs Konformität Prüfungen/Zulassungen Gewicht 1 kg

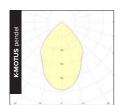
1% - 100%

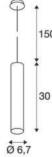
230 VAC Betriebsspannung Steuerung ZigBee | DALI DT8 Schutzklasse

Pendel Montage



Dimmbereich







#### IZIGBEE **I** DALI



- · Moderne Pendelleuchte aus Aluminium.
- Auf Anfrage in den Gehäusefarben weiß, schwarz und grau verfügbar.
- Farbtemperatur 1.800 K bis 16.000 K mit hoher Farbortstabilität durch mikrocontroller-gesteuertes LED-Management.
- Weiche Lichtmischung und gleichmäßige Lichtverteilung.



Artikelnummer

K-PL-MO-NZ-SZ-V01

K-PL-MO-NZ-WH-V01

K-PL-MO-DA-SZ-V01

K-PL-MO-DA-WH-V01





K-Motus PI-LED Pendel / 15W / 670lm / ZigBee / schwarz

K-Motus PI-LED Pendel / 15W / 670lm / DALI DT8 / schwarz

K-Motus PI-LED Pendel / 15W / 670lm / DALI DT8 / weiß

K-Motus PI-LED Pendel / 15W / 670lm / ZigBee / weiß



















łS	
_	

CCT	VISUELL	BIOLOGISCH		
[K]	Lichtstrom [Im]	alpha (smel)		
	300 430 0,241			
2.000	505	0,241 0,266 0,345 0,381 0,435 0,519 0,597		
2.500	710	0,345		
2.700	695	0,381		
3.000	670	0,435		
3.500	645	0,519		
4.000	630	0,597		
4.500	620	0,668		
5.000	615	0,732		
5.500	615	0,789		
6.000	610	0,841		
6.500	610	0,887		
	610	0,928		
8.000	610	0,998		
9.000	590	1,054		
	550	1,100		
	500	1,171		
	470	1,221		
	450	1257		

- (i) Alle Produkte sind mit PI-LED LMU 2.0 ausgeführt und enthalten folgende Features: Modular Dimming / "Camera Ready"
- ZiaBee
- DALI 2 Registrierung und DALI DT8 (alle Colour Types)

Leuchte

- LMU Gehäuse mit Zugentlastung
- DALI: Inklusive Over-The-Bus-Updates

Die maximale Leuchtenanzahl an einem Sicherungsautomat(en) ist bedingt durch den Leuchteneinschaltstrom bzw. der maximalen Stromaufnahme pro Leuchte laut nachfolgender Tabelle begrenzt:

Schutzschalter Typ	C13	C16	B13	B16
Leuchten Anzahl	19	22	10	13

Der Faktor alpha(smel) beschreibt die melanopische Wirksamkeit der Der Faktor alpna(smei) beschreibt die melanopische Wirksamkeit der Lichtqueile auf den Menschen und dessen circadianen Rhythmus. Um den natürlichen menschlichen Blorhythmus bestmöglich zu unterstützen, kann durch höhere alpha(smei)-Werte die Melatonin-Ausschüttung untertags minimiert und durch niedrigere Werte abends gefördert werden. Die Umsetzung einer nicht nur visuell, sondern auch biologisch/melanopisch wirksamen Beleuchtung wird durch Pi-LED ermöglicht. Für die normgerechte Lichtplanung empfiehlt KITEO die Zugrundelegung der DIN SPEC 5031-100.



## K-CIRCUM

#### PI-LED | Pendel

Lichtquelle Leistung S / M / L Lichtstrom Farbtemperatur Farbwiedergabeindex Schutzart Dimmbereich

Lebensdauer Prüfungen/Zulassungen Gewicht

Betriebsspannung Steuerung

Schutzklasse Montage

LED Modul PI-LED 36 W - 108 W 3.160 lm - 11.010 lm 1.800 K - 16.000 K 89 (@ 4.000 K) IP 20 1%-100% L80/B10 50.000h

CE | RoHs Konformität 6,8 kg | 13,6 kg | 26 kg 230 VAC

ZigBee | DALI DT8

Pendel





#### I ZIGBEE I DALI



BIOLOGISCH alpha (smel) 650 mi

950 mn 0,267

0.554

0,621

0.682 0,735

0,865

0,899

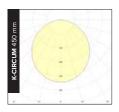
0,958 1,046

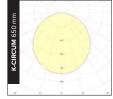
1.184

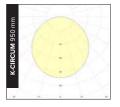
- · Ideal für großflächige Innenbeleuchtungen.
- Farbtemperatur 1.800 K bis 16.000 K mit hoher Farbortstabilität durch mikrocontroller-gesteuertes LED-Management.
- · Casambi Steuerung auf Anfrage erhältlich.



















Artikelnummer

K-CIRCUM-0018

K-CIRCUM-0019

K-CIRCUM-0022

K-CIRCUM-0023

K-CIRCUM-0003

K-CIRCUM-0004

K-CIRCUM-0005

K-CIRCUM-0006





Leuchte





K-Circum PI-LED 450mm Pendel / 36W / 3160lm / NeoLink / OP-DI / weiß

K-Circum PI-LED 450mm Pendel / 36W / 3160lm / DALI DT8 / OP-DI / weiß

K-Circum PI-LED 450mm Pendel / 36W / 3160lm / NeoLink / OP-DI / schwarz

K-Circum PI-LED 450mm Pendel / 36W / 3160lm / DALI DT8 / OP-DI / schwarz

K-Circum PI-LED 650mm Pendel / 75W / 6880lm / ZigBee / OP-DI / weiß

K-Circum PI-LED 650mm Pendel / 75W / 7155lm / ZigBee / OP-DI-ID / weiß

K-Circum Pl-LED 650mm Pendel / 75W / 6880lm / DALLDT8 / OP-DL / weiß

K-Circum PI-LED 650mm Pendel / 75W / 7155lm / DALI DT8 / OP-DI-ID / weiß















RoHS

CCT				
[K]	Lichtstrom [lm]			alp
	450 mm	650 mm	950 mm	450 mm
1.800	2.432	3.694	8.337	0,270
2.000	2.745	4.132	8.507	0,308
2.500	3.571	5.390	8.524	0,399
3.000	3.742	5.390	8.446	0,482
3.500	3.786	5.390	8.340	0,558
4.000	3.800	5.270	8.260	0,626
4.500	3.794	5.148	8.215	0,687
5.000	3.779	5.013	8.238	0,741
5.500	3.758	4.829	8.185	0,790
6.000	3.735	4.905	8.126	0,834
6.500	3.711	4.979	8.097	0,873
	3.688	4.970	8.042	0,908
8.000	3.644	4.942	8.049	0,968
9.000	3.607	4.770	7.626	1,017
	3.574	4.470	7.286	1,058
	3.521	4.063	6.802	1,120
	3.431	3.878	6.446	1,165
	3.271	3.717	6.316	1,199

VISUELL

Der Faktor alpha(smel) beschreibt die melanopische Wirksamkeit der Lichtquelle auf den Menschen und dessen circadianen Rhythmus. Um den natürlichen menschlichen Blorhythmus bestmöglich zu unterstützen, kann durch höhere alphä(smel)-Werte die Melatonin-Ausschüttung untertags minimiert und durch niedrigere Werte abends gefördert werden. Die Umsetzung einer nicht nur visuell, sondern auch biologisch/melanopisch wirksamen Beleuchtung wird durch Pi-LED ermöglicht. Für die normgerechte Lichtplanung empfiehlt KITEO die Zugrundelegung der DIN SPEC 5031-100.

K-CIRCUM-0009	K-Circum PI-LED 950mm Pendel / 108W / 10.770lm / ZigBee / OP-DI / weiß
K-CIRCUM-0010	K-Circum PI-LED 950mm Pendel / 108W / 11.010lm / ZigBee / OP-DI-ID / weiß
K-CIRCUM-0011	K-Circum PI-LED 950mm Pendel / 108W / 10.770lm / DALI DT8 / OP-DI / weiß
K-CIRCUM-0012	K-Circum PI-LED 950mm Pendel / 108W / 11.010lm / DALI DT8 / OP-DI-ID / weiß
K-CIRCUM-0013	K-Circum PI-LED 950mm Pendel / 108W / 11.010lm / ZigBee / OP-DI-ID / schwarz

#### Die maximale Leuchtenanzahl an einem Sicherungsautomat(en) ist bedingt durch den Leuchteneinschaltstrom bzw. der maximalen Stromaufnahme pro Leuchte laut nachfolgender Tabelle begrenzt:

	Leuchte 450 mm   650 mm				
	Schutzschalter Typ	B16	C16		
	Leuchten Anzahl	10	17		

Leuchte 950 mm				
Schutzschalter Typ	B16	C16		
Leuchten Anzahl	5	8		



# K-RONDO

## PI-LED | Pendel

LED Modul Lichtquelle Leistung 61 W - 90 W Lichtstrom 3.440 lm - 7.390 lm Farbtemperatur 1.800 K – 16.000 K Farbwiedergabeindex > 90 Schutzart IP 20

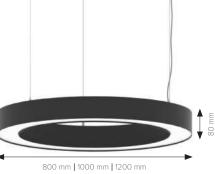
1%-100% Dimmbereich L80/B10 50.000h Lebensdauer Prüfungen/Zulassungen CE | RoHs Konformität

Betriebsspannung 230 VAC Schutzklasse

Steuerung ZigBee | DALI DT8

Montage Pendel





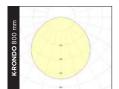


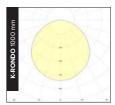


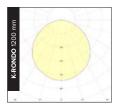












- Hocheffiziente Ringleuchte mit edlem Design.
- Farbtemperatur 1.800 K bis 16.000 K mit hoher Farbortstabilität durch mikrocontroller-gesteuertes LED-Management (mit Temperaturkompensation und Werkskalibrierung).
- Die Vielfalt an Durchmessern ermöglicht es einzigartige Innenräume zu schaffen.
- Casambi Steuerung auf Anfrage erhältlich.





























Leuchte
K-Rondo PI-LED Pendel / D800mm / H80mm / 61W / 4520lm / DALI DT8 / weiß
K-Rondo PI-LED Pendel / D800mm / H80mm / 61W / 4520lm / ZigBee 3.0 / weiß
K-Rondo PI-LED Pendel / D800mm / H80mm / 61W / 3440lm / DALI DT8 / schwarz
K-Rondo PI-LED Pendel / D800mm / H80mm / 61W / 3440lm / ZigBee 3.0 / schwarz
K-Rondo PI-LED Pendel / D1000mm / H80mm / 70W / 5760lm / DALI / weiß
K-Rondo PI-LED Pendel / D1000mm / H80mm / 70W / 5760lm / ZigBee 3.0 / weiß
K-Rondo PI-LED Pendel / D1000mm / H80mm / 70W / 4250lm / DALI DT8 / schwarz
K-Rondo PI-LED Pendel / D1000mm / H80mm / 70W / 4250lm / ZigBee 3.0 / schwarz
K-Rondo PI-LED Pendel / D1200mm / H80mm / 90W / 7390lm / DALI DT8 / weiß
K-Rondo PI-LED Pendel / D1200mm / H80mm / 90W / 7390lm / ZigBee 3.0 / weiß
K-Rondo PI-LED Pendel / D1200mm / H80mm / 90W / 5990lm / DALI DT8 / schwarz
K-Rondo PI-LED Pendel / D1200mm / H80mm / 90W / 5990lm / ZigBee 3.0 / schwarz



#### **VIBE**

#### PI-LED | Pendel

Lichtquelle LED Modul PI-LED 72 W Leistung

Lichtstrom 3.800 lm Farbtemperatur 1.800 K - 16.000 K > 90

Farbwiedergabeindex Schutzart IP 20

CCTICIE-xy 5 %-100 % RGB 0 %-100 % Dimmbereich

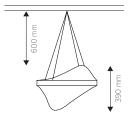
L80/B10 50.000h

CE | RoHs Konformität Prüfungen/Zulassungen Gewicht 7 kg

Betriebsspannung 230 VAC Schutzklasse

Steuerung Neolink | DALI DT8

Montage Pendel





510 mm



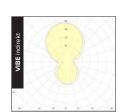




- · Einzigartiges Design wird mit hochwertigen Materialien vereint.
- Alumuniumrahmen pulverbeschichtet, RAL 9003 matt.
- Farbtemperatur 1.800 K bis 16.000 K mit hoher Farbortstabilität durch mikrocontroller-gesteuertes LED-Management (mit Temperaturkompensation und Werkskalibrierung).
- · Weiche Lichtmischung und gleichmäßige Lichtverteilung.
- · Direkt und indirekt getrennt steuerbar. Überwachung der Betriebstemperatur mit automatischer Dimmschutzfunktion.
- · Casambi Steuerung auf Anfrage erhältlich.



Lebensdauer













CCT	VISUELL	BIOLOGISCH
[K]	Lichtstrom [Im]	alpha (smel)
	2.685	0,231
2.000	3.165	0,256
2.500	4.040	0,334
2.700	3.925	0,376
3.000	3.800	0,231 0,256 0,334 0,376 0,439 0,540 0,634 0,721
3.500	3.685	0,540
4.000	3.630	0,634
4.500	3.610	0,721
5.000	3.610	0,799
5.500	3.615	0,870
6.000	3.630	0,934
6.500	3.650	0,992
	3.645	1,043
8.000	3.230	1,130
9.000	2.950	1,202
	2.745	1,260
	2.490	1,349
	2.330	1,413
	2.220	1,460

Weiß RAL 9003	*	IP20	t	<u>X</u>	CE	RoHS
Artikelnummer Leuchte						

Vibe Pendelleuchte / PI-LED / NeoLink / weiß

Vibe Pendelleuchte / PI-LED / DALI DT8 / weiß

Die maximale Leuchtenanzahl an einem Sicherungsautomat(en) ist bedingt durch den Leuchteneinschaltstrom bzw. der maximalen Stromaufnahme pro Leuchte laut nachfolgender Tabelle begrenzt:

Modell	Charakteristik B				Charakt	eristik C		
	6A	10A	13A	16A	6A	10A	13A	16A
LT60	7	11	15	18	11	19	25	31

Der Faktor alpha(smel) beschreibt die melanopische Wirksamkeit der Lichtquelle auf den Menschen und dessen circadianen Rhythmus. Um den natürlichen menschlichen Blorhythmus bestmöglich zu unterstützen, kann durch höhere alphä(smel)-Werte die Melatonin-Ausschüttung untertags minimiert und durch niedrigere Werte abends gefördert werden. Die Umsetzung einer nicht nur visuell, sondern auch biologisch/melanopisch wirksamen Beleuchtung wird durch Pi-LED ermöglicht. Für die normgerechte Lichtplanung empfiehlt KITEO die Zugrundelegung der DIN SPEC 5031-100.

K-VBHL-NL-810

K-VBHL-DA-810



## K-HORIZON

#### PI-LED | Wand

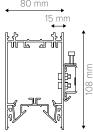
Lichtquelle LED Modul 41 W | 71 W Leistung Lichtstrom 4.480 lm - 7.630 lm 1.800 K - 16.000 K Farbtemperatur Farbwiedergabeindex > 90 IP 20 Schutzart

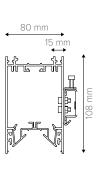
Lebensdauer L80/B10 50.000h Prüfungen/Zulassungen CE I RoHs Konformität

Gewicht 4,6 kg Betriebsspannung 230 VAC ZigBee | DALI DT8 Steuerung

Schutzklasse Wand

Montage















- Alternative Leuchtenlängen auf Anfrage erhältlich.
- Lichtbänder-Anwendungen möglich.
- · Direkter und indirekter Lichtaustritt.

























RAL 9005 eloxieit	
Artikelnummer	Leuchte
K-HORIZON-0100-03	K-Horizon PI-LED 1133mm / Wand / 41W / 4480lm / ZigBee 3.0 / OP-DI / natur eloxiert
K-HORIZON-0101-03	K-Horizon PI-LED 1133mm / Wand / 41W / 4480lm / DALI DT8 / OP-DI / natur eloxiert
K-HORIZON-0102-03	K-Horizon PI-LED 1133mm / Wand / 41W / 4480lm / ZigBee 3.0 / OP-DI / schwarz
K-HORIZON-0103-03	K-Horizon PI-LED 1133mm / Wand / 41W / 4480lm / DALI DT8 / OP-DI / schwarz
K-HORIZON-0104-03	K-Horizon PI-LED 1133mm / Wand / 71W / 7630lm / ZigBee 3.0 / OP-DI-ID / natur eloxiert
K-HORIZON-0105-03	K-Horizon PI-LED 1133mm / Wand / 71W / 7630lm / DALI DT8 / OP-DI-ID / natur eloxiert
K-HORIZON-0106-03	K-Horizon PI-LED 1133mm / Wand / 71W / 7630lm / ZigBee 3.0 / OP-DI-ID / schwarz
K-HORIZON-0107-03	K-Horizon PI-LED 1133mm / Wand / 71W / 7630lm / DALI DT8 / OP-DI-ID / schwarz

сст	VISI	JELL	BIOLOGISCH
[K]	Lichtst	rom [lm]	
	dir. opal	indir.	alpha(smel)
1.800	2507	1744	0,255
2.000	2826	1966	0,300
2.500	3657	2546	0,404
2.700	3996	2785	0,442
3.000	4480	3150	0,498
3.500	4255	3143	0,584
4.000	4119	3037	0,255 0,300 0,404 0,442 0,498 0,584 0,661
4.500	4033	2969	0,730
5.000	3976	2922	0,792
5.500	3938	2890	0,848
6.000	3912	2868	0,897
6.500	3895	2852	0,942
7.000	3883	2840	0,982
8.000	3870	2826	1,050
9.000	3865	2818	1,105
10.000	3865	2814	1,151
12.000	3870	2813	1,221
	3877	2813	1,273
	3728	2816	1,311

Der Faktor alpha(smel) beschreibt die melanopische Wirksamkeit der Lichtquelle auf den Menschen und dessen circadianen Rhythmus. Um den natürlichen menschlichen Blorhythmus bestmöglich zu unterstützen, kann durch höhere alphä(smel)-Werte die Melatonin-Ausschüttung untertags minimiert und durch niedrigere Werte abends gefördert werden. Die Umsetzung einer nicht nur visuell, sondern auch biologisch/melanopisch wirksamen Beleuchtung wird durch Pi-LED ermöglicht. Für die normgerechte Lichtplanung empfiehlt KITEO die Zugrundelegung der DIN SPEC 5031-100.

#### Die maximale Leuchtenanzahl an einem Sicherungsautomat(en) ist bedingt durch den Leuchteneinschaltstrom bzw. der maximalen Stromaufnahme pro Leuchte laut nachfolgender Tabelle begrenzt:

Schutzschalter Typ	B16	C16
Leuchten Anzahl	10	17



## K-VIRTUS II

#### PI-LED | Stehleuchte

Lichtquelle LED Modul PI-LED Leistung 100 W Lichtstrom direkt: 3.800 lm indirekt: 3.950 lm Farbtemperatur 1.800 K - 16.000 K Farbwiedergabeindex > 90 IP 20 Schutzart Dimmbereich 1 % - 100 % L80/B10 50.000h Lebensdauer Prüfungen/Zulassungen CE | RoHs Konformität Gewicht 25,4 kg Betriebsspannung 230 VAC Steuerung ZigBee Schutzklasse Montage Stehend



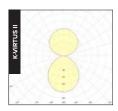












① Steigerung von Konzentration und Leistungsfähigkeit am Arbeitsplatz durch die Nachbildung des Tageslichtverlaufs.

- · Einzigartige Stehleuchte für automatischen Tageslichtverlauf, Helligkeitssensor und Präsenzmelder.
- Farbtemperatur 1.800 K bis 16.000 K mit hoher Farbortstabilität durch mikrocontroller-gesteuertes LED-Management (mit Temperaturkompensation und Werkskalibrierung).
- In/direkter Lichtanteil getrennt steuerbar.
- Blendungsreduzierte Optik und weiche Lichtmi-
- · Optimale Bedingungen für Bildschirmarbeitsplätze UGR < 19 (mikroprismatische Optik).
- · Überwachung der Betriebstemperatur mit automatischer Dimmschutzfunktion.
- · Casambi Steuerung auf Anfrage erhältlich.

Weiß Schwarz RAL 9016 RAL 9005	Silber RAL 9006		
Artikelnummer	Leuchte		
K-KII-NZ-11	K-Virtus II Stehleuchte / PI-LED / NeoLink / weiß		
K-KII-NZ-33	K-Virtus II Stehleuchte / PI-LED / NeoLink / schwarz		
K-KII-NZ-44	K-Virtus II Stehleuchte / PI-LED / NeoLink / silber		

ССТ	VISU	JELL	BIOLOGISCH
[K]	Lichtstr	om [lm]	alpha
	direkt	indirekt	(smel)
1.800	2.040	2.100	0,264
2.000	2.305	2.370	0,264 0,299 0,377 0,405 0,445 0,506 0,560
2.500	3.020	3.120	0,377
2.700	3.320	3.450	0,405
3.000	3.800	3.950	0,445
3.500	3.750	3.800	0,506
4.000	3.630	3.660	0,560
4.500	3.540	3.575	0,608
5.000	3.480	3.510	0,650
5.500	3.440	3.460	0,688
6.000	3.400	3.425	0,722
6.500	3.380	3.400	0,753
7.000	3.360	3.370	0,781
8.000	3.330	3.340	0,827
9.000	3.310	3.315	0,864
10.000	3.300	3.300	0,894
12.000	3.280	3.280	0,939
14.000	3.270	3.280	0,972
16.000	3.260	3.275	0,996

Der Faktor alpha(smel) beschreibt die melanopische Wirksamkeit der Lichtquelle auf den Menschen und dessen circadianen Rhythmus. Um den natürlichen menschlichen Blorhythmus bestmöglich zu unterstützen, kann durch höhere alphä(smel)-Werte die Melatonin-Ausschüttung untertags minimiert und durch niedrigere Werte abends gefördert werden. Die Umsetzung einer nicht nur visuell, sondern auch biologisch/melanopisch wirksamen Beleuchtung wird durch Pi-LED ermöglicht. Für die normgerechte Lichtplanung empfiehlt KITEO die Zugrundelegung der DIN SPEC 5031-100.



## K-FORUM

#### PI-LED | Stromschiene

Lichtquelle LED Modul PI-LED Leistung 34 W Lichtstrom 1.973 lm

Farbtemperatur 1.800 K – 16.000 K Farbwiedergabeindex > 90

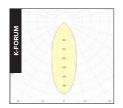
Schutzart IP 20 Dimmbereich 1%-100% L80/B10 50.000h Lebensdauer Prüfungen /Zulassungen CE | RoHs Konformität

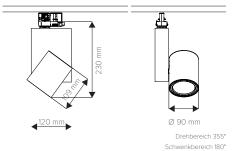
Gewicht 1,6 kg 230 VAC Betriebsspannung Steuerung ZigBee | DALI DT8

Schutzklasse

Montage Stromschiene







Stromschiene bzw. Adapter: ZigBee: GLOBAL GA69 DALI DT8: EUTRAC ONETRACK



#### IZIGBEE I DALI



- Schlichtes Design und klare Formen.
- Farbtemperatur 1.800 K bis 16.000 K mit hoher Farbortstabilität durch mikrocontroller-gesteuertes LED-Management (mit Temperaturkompensation und Werkskalibrierung).
- Weiche Lichtmischung und gleichmäßige Lichtverteilung.
- Hochdurchlässiges Schutzglas, passive Kühlungung inklusive Thermomanagement.
- Casambi Steuerung auf Anfrage erhältlich.

Weiß Schwarz RAL 9016 RAL 9005	Silber RAL 9006			
Artikelnummer	Leuchte			
K-FO-40-NZ-W	K-Forum Stromschienenstrahler 40° / PI-LED / ZigBee / weiß			
K-FO-40-NZ-S	K-Forum Stromschienenstrahler 40° / PI-LED / ZigBee / silber			
K-FO-40-NZ-SZ	K-Forum Stromschienenstrahler 40° / PI-LED / ZigBee / schwarz			
K-FO-40-DA-W	K-Forum Stromschienenstrahler 40° / PI-LED / DALI DT8 / weiß			
K-FO-40-DA-S	K-Forum Stromschienenstrahler 40° / PI-LED / DALI DT8 / silber			
K-FO-40-DA-SZ	K-Forum Stromschienenstrahler 40° / PI-LED / DALI DT8 / schwarz			

CCT [K]	VISUELL	BIOLOGISCH
	Lichtstrom [Im]	alpha (smel)
1.800	1.044	0,241
2.000	1.228	0,241 0,267 0,333 0,368 0,419 0,500 0,575 0,643
2.500	1.771	0,333
2.700	2.000	0,368 ≥
3.000	1.973	0,419
3.500	1.893	0,500
4.000	1.843	0,575 <b>N</b>
4.500	1.816	0,643
5.000	1.797	0,704
5.500	1.786	0,759
6.000	1.778	0,808
6.500	1.774	0,853
	1.774	0,892
8.000	1.774	0,958
9.000	1.774	1,012
10.000	1.778	1,056
	1.660	1,123
	1.549	1,171
16.000	1.930	1,206

Der Faktor alpha(smel) beschreibt die melanopische Wirksamkeit der Lichtquelle auf den Menschen und dessen circadianen Rhythmus. Um den natürlichen menschlichen Blorhythmus bestmöglich zu unterstützen, kann durch höhere alphä(smel)-Werte die Melatonin-Ausschüttung untertags minimiert und durch niedrigere Werte abends gefördert werden. Die Umsetzung einer nicht nur visuell, sondern auch biologisch/melanopisch wirksamen Beleuchtung wird durch Pi-LED ermöglicht. Für die normgerechte Lichtplanung empfiehlt KITEO die Zugrundelegung der DIN SPEC 5031-100.



#### K-FORUM II

#### PI-LED | Stromschiene

Lichtquelle LED Modul PI-LED Leistung 33 W Lichtstrom 1.670 lm - 1.820 lm

1.800 K – 16.000 K Farbtemperatur Farbwiedergabeindex > 90

Dimmbereich 1%-100% Lebensdauer L80/B10 50.000h Prüfungen /Zulassungen CE I RoHs Konformität Gewicht 1,5 kg

IP 20

Betriebsspannung 230 VAC Steuerung ZigBee | DALI DT8 | Casambi

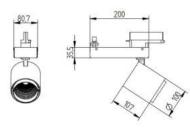
Schutzklasse Montage Stromschiene



Schutzart









I ZIGBEE I DALI



- · Schlichtes Design und klare Formen.
- Farbtemperatur 1.800 K bis 16.000 K mit hoher Farbortstabilität durch mikrocontroller-gesteuertes LED-Management (mit Temperaturkompensation und Werkskalibrierung).
- Weiche Lichtmischung und gleichmäßige Lichtverteilung.



## ZigBee

#### Smarte Lichtsteuerung



Die innovative Funksteuerung NeoLink, basierend auf dem ZigBee Standard, eröffnet der Tageslichtähnlichen Beleuchtung ganz neue Möglichkeiten. Installation, Wartung und Nutzung gestalten sich spielend einfach, effizient und intuitiv. Eine nachträgliche Integration von biorhythmischen KITEO Lichtlösungen in bestehende Architekturen lässt sich damit ebenso leicht realisieren wie der Einbau in neue Gebäude.





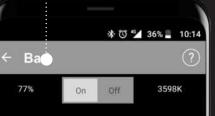
# einfach & BEDISNUS intuitiv

#### Steuerung der Farbtemperatur

Neben vollautomatischen Tageslichtverläufen lässt sich mit myPI-LED auch individuell zu jeder Zeit die gewünschte Farbtemperatur einstellen.

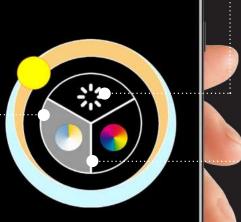
#### Gruppen

Auswahl der zu steuernden Leuchten bzw. Leuchtengruppen.



#### Steuerung der Helligkeit

Mit der myPI-LED App lässt sich die Helligkeit spielend leicht anpassen.



#### Steuerung der Farbe

Mit myPI-LED lassen sich unzählige effektvolle Lichtstimmungen generieren.

#### Sequenzen

myPI-LED enthält in der Standardausführung zwei vorprogrammierte Tageslichtverläufe und eine Demosequenz, Darüber hinaus können nach Bedarf neue, kundenspezifisch vordefinierte Sequenzen ergänzt werden.



Scenes

Einfaches Speichern beliebiger Lichtstimmungen.

Sequence

Die Schnittstelle zwischen Leuchten und mobilem Endgerät bildet die intelligente NeoLink Box.

#### **Drehregler, PC oder App**

Licht zu steuern ist heute so einfach und vielfältig wie nie. Mit ZigBee lässt sich zu jedem Anlass das perfekte Licht einstellen.

Alle Produkte können zur Steuerung von NeoLinkoder ZigBee-Leuchten verwendet werden.





Funktionsumfang	<b>1</b>	<b>↓</b>
Manuelle Steuerung (Helligkeit, Farbe, ON/OFF)	1	<b>✓</b>
CIE-xy-Expertenmodus	-	-
Netzwerkaufbau und -reset	1	✓
Lichtszenen speichern und aufrufen	-	✓
Tagesverlauf/Sequenz aufrufen	1	✓
Gruppen bilden und steuern	-	✓

Der K-ZWALLY lässt sich in ein übergeordnetes NeoLink Netzwerk, aufgebaut durch die NeoLink Box, integrieren und kann danach einer Leuchtengruppe zugewiesen werden.

Die Daten zur Bedienung werden auf Basis eines Routing Prozesses der Mesh-Netzwerktechnologie über Strecken bis zu 100 m übertragen – und das bei einem sehr geringen Energieverbrauch. Dank einer großen Bandbreite an Bedienelementen findet sich zudem für jede bauliche Situation und jeden Nutzer das passende Interface zur Lichtsteuerung. Zur Auswahl stehen neben Wanddrehregler und myPI-LED App für Smartphones sowie Tablets (Android und iOS) auch ein USB-Stick mit der Software myPI-LED zur manuellen oder vollautomatischen Steuerung über PCs und Laptops.



#### K-ZWALLY

#### NeoLink Wandsteuerung für NeoLink- und ZigBee-Leuchten

- ON/OFF (Standby) Schaltung von Leuchten (empfohlen: Netzschalter für Leuchten und K-ZWALLY)
- Stufenlose Regelung der Helligkeit (1 % 100 %), des Farbdurchlaufs sowie der Farbtemperatur (1.800 K - 16.000 K)
- Getrennte Steuerbarkeit in/direkter Lichtanteile
- Aufbau und Zurücksetzen eines Netzwerks
- Einbau in herkömmliche Unterputz-Gerätedosen mit einer Mindesttiefe von 61 mm
- Modus "Automatischer Tageslichtverlauf" inklusive Berücksichtigung von in/direkten Lichtanteilen
- Kompatibel mit BIO-LOGIC LIGHT Tageslichtverläufen











#### Technische Daten

Bedienung Endlos-Potentiometer mit Push-Button Funktion

Betriebsspannung 100 V - 240 VAC 50/60 Hz Frequenzbereich 0.3 W Leistungsaufnahme Gehäusefarbe Schwarz

Prüfungen | Zulassungen CE | RoHs Konformität

Achsendurchmesser 4 mm (kompatibel mit gängigen Schalterprogrammen – Länder auf Anfrage);

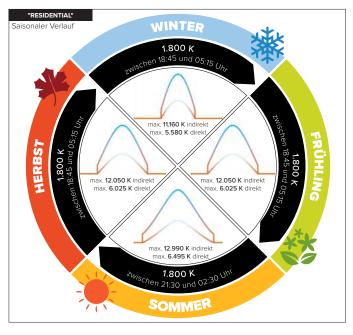
für Wellendurchmesser 6 mm liegt eine Adapterhülle bei

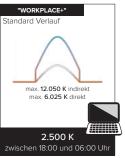
Anschluss | Installation Platinenklemmen / Unterputz in Gerätedose nach DIN 49073

mit einer Mindesttiefe von 61 mm

Montage- und Bedienungsanleitung im Lieferumfang enthalten Sonstiges

Abdeckrahmen nicht im Lieferumfang enthalten (optionales Zubehör)





K-ZWALLY beinhaltet Tageslichtverläufe für "Workplace+", "Residential" sowie "BIO-LOGIC LIGHT" Anwendungen!

Artikelnummer	Produkt
K-ZWALLY-1.3	Wally UTC / Workplace+ / NeoLink-ZigBee
K-ZWALLY-2.3	Wally UTC / Residential / NeoLink-ZigBee
K-ZWALLY-24.3	Wally UTC+1 / Workplace+ / NeoLink-ZigBee
K-ZWALLY-4.3	Wally UTC+1 / Residential / NeoLink-ZigBee
K-ZWALLY-5.3	Wally UTC+1 CH / Residential / NeoLink-ZigBee
K-ZWALLY-25.1	Wally UTC+1 / BIO-LOGIC LIGHT / NeoLink-ZigBee

Artikelnummer	Zubehör
K-Z1000051	Zentralplatte mit Drehknopf / JUNG A500-Serie / A540 WW / alpinweiß
K-Z1000050	Rahmen 1-fach / JUNG AS500-Serie / AS581 WW / alpinweiß
K-Z1000052	Rahmen 2-fach / JUNG AS500-Serie / AS582 WW / alpinweiß



# myPI-LED mobil

#### Mobile Steuerung für NeoLink- und ZigBee-Leuchten

- Aufbau und Konfiguration eines Netzwerks: bis zu 200 NeoLink- oder ZigBee-Leuchten inklusive
- Vollautomatische Verläufe bereits in der NeoLink Box hinterlegt und werden über die myPI-LED App abgerufen:
  - Standard Tagesverlauf "Workplace"

  - Saisonaler Tagesverlauf "Residential" mit täglicher Anpassung
     Tagesverlauf "BIO-LOGIC LIGHT" mit angepassten Interventionen
  - Farbverlauf (Farbtemperatur- und RGB-Durchlauf)
- Vielseitige manuelle Eingriffsmöglichkeiten:
  - Helligkeit 1 % 100 % oder Farbtemperatur 1.800 K 16.000 K
  - Speichern und Aufrufen von bis zu 16 Lichtszenen
- Integration von bis zu 30 K-ZWALLYs ins Netzwerk der NeoLink Box
- Synchronisierung der Netzwerkdaten: Aktuelle Informationen zur Lichtinstallation auf jedem mobilen
- Kompatibel mit BIO-LOGIC LIGHT Tageslichtverläufen













#### Technische Daten (NeoLink Box)



Versorgungsspannung 100 V - 240 VAC

Stromaufnahme max. 0,1 A Frequenzbereich 50/60 Hz

Schnittstellen Ethernet für Anschluss an WLAN-Router

Stromversorgung durch mitgeliefertes Netzeil

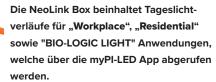
NeoLink | ZigBee Ausgangssignal

EN 55015 (EMV-Störfestigkeitsanforderungen) Normen

EN 300328 (Funkprüfung) EN 62386 (Produktsicherheit)

II (schutzisoliert, ohne Schutzleiteranschluss) I IP20 Schutzklasse | Schutzart

+10 °C bis +45 °C (im Betrieb) Umgebungstemperatur Abmessungen L x B x H 93 mm x 67 mm x 28 mm



Die NeoLink Box hat ab sofort ihre eigene Uhr integriert: Die Tageslicht-Kurven werden auch ohne myPI-LED App sekundengenau abgespielt.







Die myPI-LED App gibt es als "myPI-LED" kostenlos im Playstore bzw. Appstore.

\* Die NeoLink Box kann zur Steuerung von NeoLink oder ZigBee-Leuchten von KITEO verwendet werden.





Artikelnummer	Produkt
LTP-1026-02	NeoLink

NeoLink Box

## **DALI DISPLAY 4"**

#### Steuerung und Bedienung von DALI Systemen

- Multifunktionales Bediengerät für DALI und DALI-2 Systeme
- 4" kapazitiver Touchscreen mit 24-Bit Farbtiefe
- Individuell gestaltbare Bedienoberfläche
- Dimmen und Bedienen von einzelnen Leuchten oder Leuchtengruppen
- Aufrufen und speichern von Lichtszenen
- Komfortable Bedienung über zahlreiche Widgets

#### Technische Daten

 Dimensionen
 88 x 88 x 8,5 mm

 Auflösung Display
 480 x 480 px

 Farben Display
 24 Bit

 Leistung
 1,2 W I 3 W

 Anzahl DALI-Kreise
 1

Montage Montage an Unterputzdose

Artikelnummer	Modul
LTP-1037-V01	DALI DISPLAY 4"
K-DALI-PS-300	DALI PS 24V, 300mA (Hutschiene)











## **DALI DISPLAY 7"**

#### Steuerung und Bedienung von DALI Systemen

- Multifunktionales Bediengerät für DALI und DALI-2 Systeme
- 7" kapazitiver Touchscreen mit 24-Bit Farbtiefe
- Individuell gestaltbare Bedienoberfläche
- Dimmen und Bedienen von einzelnen Leuchten oder Leuchtengruppen
- Aufrufen und speichern von Lichtszenen
- Komfortable Bedienung über zahlreiche Widgets

#### Technische Daten

 $\begin{array}{lll} \textbf{Dimensionen} & 178 \times 111 \times 8 \text{ mm} \\ \textbf{Auflösung Display} & 1024 \times 600 \text{ px} \\ \textbf{Farben Display} & 24 \text{ Bit} \\ \textbf{Energiebedarf} & 3,5 \text{ W} \\ \textbf{Anzahl DALI-Kreise} & 1 \\ \end{array}$ 

Montage Montage an Unterputzdose

Artikelnummer	Modul
LTP-1029-V02	DALI DISPLAY 7"
K-DALI-PS-300	DALI PS 24V, 300mA (Hutschiene)











## **DALI ROTATION**

#### Wandsteuerung für DALI-Leuchten

- Dreh- und Tastenknopf zur Steuerung der Helligkeit von DALI-Leuchten
- Steuerung der Lichtfarbe und Lichttemperatur bei PI-LED Lichtlösungen
- Mit integrierter Busversorgung (70 mA)
- Zuordnung individueller Befehle für Druck- und Drehknopf
- Installation mehrerer DALI-Kreise möglich
- Konfiguration über DALI-USB Interface und DALI-Cockpit Softwaretool
- Keine zusätzliche Stromversorgung notwendig
- Doppelt ausgeführte DALI-Klemmen für einfaches Durchschleifen der Busverbindung











#### Technische Daten

 $\begin{array}{ll} \textbf{Dimensionen} & 70\times70\times45~\text{mm} \\ \\ \textbf{Durchmesser Achse} & 4~\text{mm} \end{array}$ 

Schutzklasse || Schutzart || P 40 (6

Schutzart IP 40 (Gehäuse) I IP 20 (Klemmen)

Montage Montage an Unterputzdose

Artikelnummer	Modul
K-DALI-ROT-RGBW	DALI ROT RGBW mit Busversorgung 70mA
K-DALI-ROT	DALI ROT mit Busversorgung 70mA
K-DALI-ROT-ADP	Adapter 6mm

Als Alternative zu NeoLink gibt es die Möglichkeit, Tageslichtähnliche Beleuchtung von KITEO über DALI DT8 einzubinden. Modernes biorhythmisches Licht lässt sich einfach und schnell in komplexere Gebäudemanagementsysteme integrieren.

Mit DALI DT8 können dabei alle Funktionen eines Lichtsystems, wie die Veränderung von Helligkeit, Farbtemperatur und Farbsequenz sowie Tageslichtverläufen, angesteuert und kontrolliert werden - im großen Rahmen oder ganz spezifisch. Zu jeder Zeit und zu jedem Anlass kann der Nutzer das perfekte Licht sekundenschnell einstellen.

## DALI CDC und DALI SEQUENCER

# **DALI CDC** - Übertragung des Tageslichts auf Lichtinstallation **DALI SEQUENCER** - Realisierung von besonderen Farbeffekten

#### DALI CDC

- Realisierung eines beliebig programmierbaren Tageslichtverlaufs
- Gespeicherter Tageslichtverlauf kann an die Broadcast-Adresse (alle Leuchten), an Leuchtengruppen oder an Einzeladressen gesendet werden

#### **DALI SEQUENCER**

- Realisierung von bis zu 4 automatisch ablaufenden Helligkeits- und Farbsequenzen
- Abruf der verschiedenen Sequenzen über z.B. das DALI Touchpanel
- Gespeicherte Sequenzen k\u00f6nnen an die Broadcast-Adresse (alle Leuchten) oder an Leuchtengruppen gesendet werden

#### FÜR BEIDE KOMPONENTEN GILT

- Einfacher Anschluss an den DALI-Kreis
- Mehrere Bausteine pro DALI-Kreis möglich

#### Technische Daten

	DALI CDC	DALI SEQUENCER
Spannungsversorgung	über DALI-Bus	über DALI-Bus
Typ. Stromaufnahme	5 mA	2 mA
Eingangs-/Ausgangssignal	DALI	DALI
DALI-Standard	IEC 62386 (inkl. Device Type 8)	IEC 62386 (inkl. Device Type 8)
Tagesverlauf   Sequenzen	RTC-Uhrzeitbaustein integriert, Tagesverlauf programmierbar	Bis zu 4 Sequenzen programmierbar
Schutzklasse	IP 20	IP 20
Maße L x B x H	33 mm x 15 mm x 59 mm	28 mm x 15 mm x 40 mm

Artikelnummer	Modul
K-DALI-CDC	DALICDC
K-DALI-SEQ	DALI Sequencer

## DALI PS

- Spannungsversorgung f
  ür den DALI-Kreis (1 Stk. je Kreis n
  ötig)
- Installationsvorschriften für Niederspannung (DALI ist nicht SELV)

#### Technische Daten

Versorgung	aus Netzspannung 230 VAC
Frequenz Versorgungsspannung	50 Hz
Nennleistung PS   PS2	4 W   4 W
Ausgang	DALI
Max. Ausgangsstrom PS   PS2	250 mA   220 mA
Temperatur	- 20°C bis + 55°C
Schutzklasse	IP 20
Anschlussdrähte Querschnitt	max. 2,5 m <sup>2</sup>
Montage PS   PS2	Hutschiene   Deckeneinwurf

Artikelnummer	Schnittstellenmodul	
K-DALI-PS	DALI PS (Hutschiene)	
K-DALI-PS2	DALI PS2 (Deckeneinwurf)	





















Maße L  $\times$  B  $\times$  H

**PS2** 120 mm x 33 mm x 22 mm 98 mm x 17 mm x 56 mm

#### **CASAMBI**

#### Xpress Wandsteuerung mit vier Zieltasten

- Kabellose Benutzeroberfläche, konfigurierbar über die Casambi-App
- ON/OFF (Standby) Schaltung von Leuchten
- Stufenlose Regelung der Helligkeit (1 % 100 %), des Farbdurchlaufs sowie der Farbtemperatur (1.800 K – 16.000 K) in 25 Kelvin-Schritten
- Steuerung von einzelnen Leuchten sowie Leuchtengruppen möglich
- Getrennte Steuerbarkeit in/direkter Lichtanteile
- Realisierung von mehreren automatisch ablaufenden Helligkeits- und Farbsequenzen
- Aufbau und Zurücksetzen eines Netzwerks









#### Technische Daten

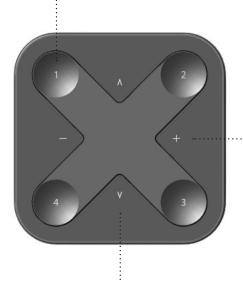
 $\begin{array}{ll} \textbf{Dimensionen} & 90 \times 90 \times 12 \text{ mm} \\ \textbf{Reichweite} & \text{bis zu } 60 \text{ m} \end{array}$ 

Batterie CR 2430 Lithium-Knopfzelle
Batterie-Lebensdauer 2-5 Jahre (je nach Nutzung)
Gehäusefarbe schwarz oder weiß

Montage mittels Magneten an der Montageplatte

Artikelnummer	Modul
K-CSXP-W	Casambi XPress weiß
K-CSXP-B	Casambi XPress schwarz

#### **Preset-Tasten**



#### **Dimmer-Tasten**

Tasten + I -

Stufenloses dimmen der zuletzt gewählten Preset-Taste

#### Multifunktions-Tasten

Tasten ^ | v

Änderung der Farbtemperatur in 25 Kelvin-Schritten Änderung der indirekten/direkten Lichtverhältnisse



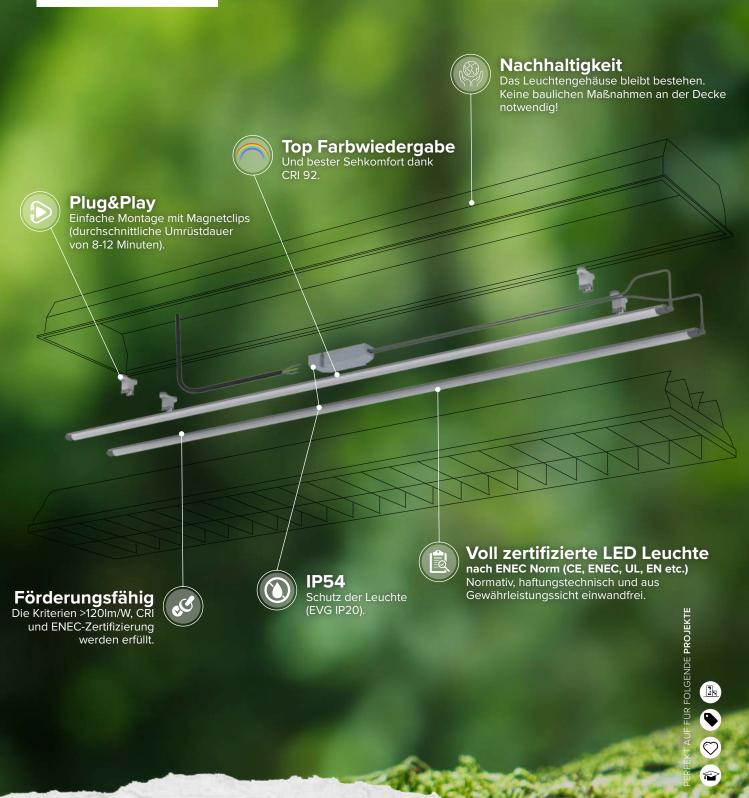
# **BESTELLDATEN**

## Steuerung und Bedienung

Artikelnummer	Produkt
K-Z1000079-0	Universal Tastdimmer für K-SPOT CALIDUS GIRA System 2000
K-Z1000079-1	Abdeckung für Universal Tastdimmer / alpinweiß GiRA System 2000
K-Z1000054	Wippschalter 10AX / 250VAC 506U
K-Z1000053	Wippe Zentralplatte für Wippschalter JUNG AS500-Serie AS591 WW alpinweiß
K-Z1000050	Rahmen 1-fach JUNG AS500-Serie AS581 WW alpinweiß
K-Z1000052	Rahmen 2-fach JUNG AS500-Serie AS582 WW alpinweiß

# Neuinstallation einer ENEC-zertifizierten LED Leuchte





## KITEO RE-FIT

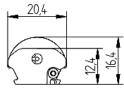
#### Rasterleuchten

LED Modul Lichtquelle Leistung 6 W - 28 W Lichtstrom 820 lm - 3.970 lm Farbtemperatur 4.000 K

Farbwiedergabeindex > 90 Schutzart IP 54

L80/B10 70.000h Lebensdauer  $\label{eq:center} \textbf{Pr\"{u}fungen/Zulassungen} \quad \text{CE | ENEC | UL}$ Betriebsspannung 230 VAC Steuerung Schaltbar

Schutzklasse Ш









- · Hocheffiziente Lichtlösung bis zu 180 lm/W.
- Energieeinsparung bis zu 70 % ggü. einer Leuchstoffröhre und 30 % ggü. einer LED-Tube.
- Symmetrische 120° Abstrahlung.
- · Weiterverwendung des bestehenden Leuchtengehäuses - keine baulichen Maßnahmen notwendig.
- · Voll zertifizierte Leuchte ENEC, CE, UL etc.
- · Flickerfreie, förderungsfähige und anschlussfertige Beleuchtungslösung.
- Montage mittels 0° Magnethalterungen je 2 Magnetclips pro RE-FIT Leuchte.
- DALI sowie weitere Lichtfarben auf Anfrage.



















Artikelnummer	Leuchte 1-flammig	Ersatz für
K-RE-FIT-4000001	KITEO RE-FIT LEUCHTE / 1x LED / 562mm / 6W / 60mA / 4000K / BG18W / ON/OFF	T8 / 600mm / 18W
K-RE-FIT-4000002	KITEO RE-FIT LEUCHTE / 1x LED / 1170mm / 13W / 60mA / 4000K / BG 18W / ON/OFF	T8 / 1200mm / 36W
K-RE-FIT-4000003	KITEO RE-FIT LEUCHTE / 1x LED / 1450mm / 22W / 80mA / 4000K / BG 35W / ON/OFF	T8 / 1500mm / 58W
K-RE-FIT-4000004	KITEO RE-FIT LEUCHTE / 1x LED / 516mm / 6W / 60mA / 4000K / BG 18W / ON/OFF	T5 HE / 550mm / 14W
K-RE-FIT-4000005	KITEO RE-FIT LEUCHTE / 1x LED / 843mm / 8W / 50mA / 4000K / BG 18W / ON/OFF	T5 HE / 850mm / 21W
K-RE-FIT-4000006	KITEO RE-FIT LEUCHTE / 1x LED / 1124mm / 13W / 60mA / 4000K / BG 18W / ON/OFF	T5 HE / 1150mm / 28W
K-RE-FIT-4000007	KITEO RE-FIT LEUCHTE / 1x LED / 1450mm / 13W / 50mA / 4000K / BG 18W / ON/OFF	T5 HE / 1450mm / 35W
K-RE-FIT-4000008	KITEO RE-FIT LEUCHTE / 1x LED / 516mm / 7W / 80mA / 4000K / BG 18W / ON/OFF	T5 HO / 550mm / 24W
K-RE-FIT-4000009	KITEO RE-FIT LEUCHTE / 1x LED / 843mm / 12W / 80mA / 4000K / BG 18W / ON/OFF	T5 HO / 850mm / 39W
K-RE-FIT-4000010	KITEO RE-FIT LEUCHTE / 1x LED / 1450mm / 18W / 70mA / 4000K / BG 18W / ON/OFF	T5 HO / 450mm / 49W
K-RE-FIT-4000011	KITEO RE-FIT LEUCHTE / 1x LED / 1124mm / 21W / 100mA / 4000K / BG 35W / ON/OFF	T5 HO / 1150mm / 54W
K-RE-FIT-4000012	KITEO RE-FIT LEUCHTE / 1x LED/ 1450mm / 28W / 100mA / 4000K / BG 35W / ON/OFF	T5 HO / 1450mm / 80W
K-RE-FIT-4000013	KITEO RE-FIT LEUCHTE / 1x LED / 516mm / 6W / 60mA / 4000K / BG 18W / ON/OFF	T5 HE ECO / 550mm / 13W
K-RE-FIT-4000014	KITEO RE-FIT LEUCHTE / 1x LED / 1124mm / 13W / 60mA / 4000K / BG 18W / ON/OFF	T5 HE ECO / 1150mm / 25W
K-RE-FIT-4000015	KITEO RE-FIT LEUCHTE / 1x LED / 1450mm / 13W / 50mA / 4000K / BG 18W / ON/OFF	T5 HE ECO / 1450mm / 32V
K-RE-FIT-4000016	KITEO RE-FIT LEUCHTE / 1x LED / 516mm / 7W / 80mA / 4000K / BG 18W / ON/OFF	T5 HO ECO / 550mm / 20V
K-RE-FIT-4000017	KITEO RE-FIT LEUCHTE / 1x LED / 1450mm / 18W / 70mA / 4000K / BG 18W / ON/OFF	T5 HO ECO / 1450mm / 45V
K-RE-FIT-4000018	KITEO RE-FIT LEUCHTE / 1x LED / 1124mm / 21W / 100mA / 4000K / BG 35W / ON/OFF	T5 HO ECO / 1150mm / 50V
K-RE-FIT-4000019	KITEO RE-FIT LEUCHTE / 1x LED / 1450mm / 28W / 100mA / 4000K / BG 35W / ON/OFF	T5 HO ECO / 1450mm / 73V



# KITEO RE-FIT

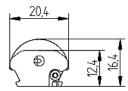
#### Rasterleuchten

Lichtquelle LED Modul 6 W - 28 W Leistung Lichtstrom 820 lm - 3.970 lm Farbtemperatur 4.000 K

Farbwiedergabeindex > 90 IP 54

L80/B10 70.000h Lebensdauer Prüfungen/Zulassungen CE | ENEC | UL Betriebsspannung 230 VAC Steuerung Schaltbar



























Artikelnummer	Leuchte 2-flammig	Ersatz für	
K-RE-FIT-4000020	KITEO RE-FIT LEUCHTE / 2x LED / 562mm / 6W / 60mA / 4000K / BG 18W / ON/OFF	2x T8 / 600mm / 18W	
K-RE-FIT-4000021	KITEO RE-FIT LEUCHTE / 2x LED / 1170mm / 14W / 60mA / 4000K / BG 35W / ON/OFF	2x T8 / 1200mm / 36W	
K-RE-FIT-4000022	KITEO RE-FIT LEUCHTE / 2x LED / 1450mm / 21W / 80mA / 4000K / BG 60W / ON/OFF	2x T8 / 1500mm / 58W	
K-RE-FIT-4000023	KITEO RE-FIT LEUCHTE / 2x LED / 516mm / 6W / 60mA / 4000K / BG 18W / ON/OFF	2x T5 HE / 550mm / 14W	
K-RE-FIT-4000024	KITEO RE-FIT LEUCHTE / 2x LED / 843mm / 8W / 50mA / 4000K / BG 18W / ON/OFF	2x T5 HE / 850mm / 21W	
K-RE-FIT-4000025	KITEO RE-FIT LEUCHTE / 2x LED / 1124mm / 13W / 60mA / 4000K / BG 35W / ON/OFF	2x T5 HE / 1150mm / 28W	
K-RE-FIT-4000026	KITEO RE-FIT LEUCHTE / 2x LED / 1450mm / 14W / 50mA / 4000K / BG 35W / ON/OFF	2x T5 HE / 1450mm / 35W	
K-RE-FIT-4000027	KITEO RE-FIT LEUCHTE / 2x LED / 516mm / 7W / 80mA / 4000K / BG 18W / ON/OFF	2x T5 HO / 550mm / 24W	
K-RE-FIT-4000028	KITEO RE-FIT LEUCHTE / 2x LED / 843mm / 12W / 80mA / 4000K / BG 35W / ON/OFF	2x T5 HO / 850mm / 39W	
K-RE-FIT-4000029	KITEO RE-FIT LEUCHTE / 2x LED / 1450mm / 18W / 70mA / 4000K / BG 35W / ON/OFF	2x T5 HO / 1450mm / 49W	
K-RE-FIT-4000030	KITEO RE-FIT LEUCHTE / 2x LED / 1124mm / 20W / 100mA / 4000K / BG 60W / ON/OFF	2x T5 HO / 1150mm / 54W	
K-RE-FIT-4000031	KITEO RE-FIT LEUCHTE / 2x LED / 1450mm / 26W / 100mA / 4000K / BG 60W / ON/OFF	2x T5 HO / 1450mm / 80W	
K-RE-FIT-4000032	KITEO RE-FIT LEUCHTE / 2x LED / 516mm / 6W / 60mA / 4000K / BG 18W / ON/OFF	2x T5 HE ECO / 550mm / 13W	
K-RE-FIT-4000033	KITEO RE-FIT LEUCHTE / 2x LED / 1124mm / 13W / 60mA / 4000K / BG 35W / ON/OFF	2x T5 HE ECO / 1150mm / 25W	
K-RE-FIT-4000034	KITEO RE-FIT LEUCHTE / 2x LED / 1450mm / 14W / 50mA / 4000K / BG 35W / ON/OFF	2x T5 HE ECO / 1450mm / 32W	
K-RE-FIT-4000035	KITEO RE-FIT LEUCHTE / 2x LED / 516mm / 7W / 80mA / 4000K / BG 18W / ON/OFF	2x T5 HO ECO / 550mm / 20W	
K-RE-FIT-4000036	KITEO RE-FIT LEUCHTE / 2x LED / 1450mm / 18W / 70mA / 4000K / BG 35W / ON/OFF	2x T5 HO ECO / 1450mm / 45W	
K-RE-FIT-4000037	KITEO RE-FIT LEUCHTE / 2x LED / 1124mm / 20W / 100mA / 4000K / BG 60W / ON/OFF	2x T5 HO ECO / 1150mm / 50W	
K-RE-FIT-4000038	KITEO RE-FIT LEUCHTE / 2x LED / 1450mm / 26W / 100mA / 4000K / BG 60W / ON/OFF	2x T5 HO ECO / 1450mm / 73W	

Artikelnummer	Leuchte 3-flammig	Ersatz für	
K-RE-FIT-4000039	KITEO RE-FIT LEUCHTE / 3x LED / 562mm / 6W / 60mA / 4000K / BG 18W / ON/OFF	3x T8 / 600mm / 18W	
K-RE-FIT-4000040	KITEO RE-FIT LEUCHTE / 3x LED / 516mm / 6W / 60mA / 4000K / BG 18W / ON/OFF	3x T5 HE / 550mm / 14W	
K-RE-FIT-4000041	KITEO RE-FIT LEUCHTE / 3x LED / 516mm / 7W / 80mA / 4000K / BG 35W / ON/OFF	3x T5 HO / 550mm / 24W	
K-RE-FIT-4000042	KITEO RE-FIT LEUCHTE / 3x LED / 516mm / 6W / 60mA / 4000K / BG 18W / ON/OFF	3x T5 HE ECO / 550mm / 13W	
K-RE-FIT-4000043	KITEO RE-FIT LEUCHTE / 3x LED / 516mm / 7W / 80mA / 4000K / BG 35W / ON/OFF	3x T5 HO ECO / 550mm / 20W	

Artikelnummer	Leuchte 4-flammig	Ersatz für
K-RE-FIT-4000045	KITEO RE-FIT LEUCHTE / 4x LED / 562mm / 6W / 60mA / 4000K / BG 35W / ON/OFF	4x T8 / 600mm / 18W
K-RE-FIT-4000046	KITEO RE-FIT LEUCHTE / 4x LED / 516mm / 6W / 60mA / 4000K / BG 35W / ON/OFF	4x T5 HE / 550mm / 14W
K-RE-FIT-4000047	KITEO RE-FIT LEUCHTE / 4x LED / 516mm / 7W / 80mA / 4000K / BG 35W / ON/OFF	4x T5 HO / 550mm / 24W
K-RE-FIT-4000048	KITEO RE-FIT LEUCHTE / 4x LED / 516mm / 6W / 60mA / 4000K / BG 35W / ON/OFF	4x T5 HE ECO / 550mm / 13W

# Neuinstallation einer ENEC-zertifizierten LED Leuchte

## **Profilleuchten**





gebunden CO<sub>2</sub> einer Buche pro Jahr. Jede durch KITEO ersetzte Leuchte kann somit genauso viel CO einsparen wie ein Baum in derselben Zeit binden würde.









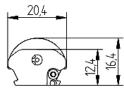
## KITEO RE-FIT

#### Profilleuchten

Lichtquelle Leistung 18 W - 28 W Lichtstrom 820 lm - 3.970 lm 4.000 K Farbtemperatur

Farbwiedergabeindex > 90 IP 54 Schutzart

Lebensdauer L80/B10 70.000h Prüfungen/Zulassungen CE | ENEC | UL Betriebsspannung 230 VAC Steuerung Schaltbar Schutzklasse Ш









- · Hocheffiziente Lichtlösung bis zu 180 lm/W.
- Energieeinsparung bis zu 70 % ggü. einer Leuchstoffröhre und 30 % ggü. einer LED-Tube.
- · Symmetrische 120° Abstrahlung.
- · Weiterverwendung des bestehenden Leuchtengehäuses - keine baulichen Maßnahmen notwendig.
- · Voll zertifizierte Leuchte ENEC, CE, UL etc.
- Flickerfreie, förderungsfähige und anschlussfertige Beleuchtungslösung.
- 2-, 3-, und 4-flammige RE-FIT Leuchten verfügbar.
- Montage mittels 0° Magnethalterungen.
- DALI sowie weitere Lichtfarben auf Anfrage.



















Aus unserem vielfältigen Baukastensystem entwickeln wir gerne Ihre kundenspezifische Lösung. Bitte kontaktieren Sie uns hierfür unter:

+43 1 907 24 10 0 Tel Mail info@kiteo.eu



## K-HORIZON

#### Fixed White | Einbau

Lichtquelle LED Modul Leistung 30 W

Lichtstrom 4.040 lm - 4.460 lm Farbtemperatur 3.000 K I 4.000 K Farbwiedergabeindex > 90

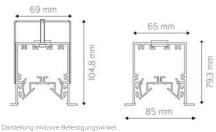
Schutzart IP 20

L80/B10 50.000h Lebensdauer CE | RoHs Konformität Prüfungen/Zulassungen

Gewicht 4,6 kg Betriebsspannung 230 VAC Steuerung nicht dimmbar

Schutzklasse

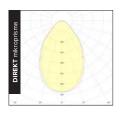
Montage Einbau

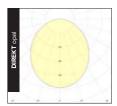


Deckenausschnitt = Leuchtenlänge + 2 mm. Breite 71 mm. Höhe min. 105 mm















- Leuchtende Eckteile mit Seitenlänge 603 mm auf Anfrage erhältlich.
- Alternative Leuchtenlängen auf Anfrage erhältlich.
- Lichtbänder-Anwendungen möglich.
- · DALI auf Anfrage erhältlich.



























RAL 9003 RAL 9005 elaxiert					
Artikelnummer	Leuchte				
K-HORIZON-FW3EB-001-03	K-Horizon 3000K 1129mm / Einbau / 30W / 4000lm / non dim / MP-DI / natur eloxiert				
K-HORIZON-FW3EB-002-03	K-Horizon 3000K 1129mm / Einbau / 30W / 4330lm / non dim / OP-DI / natur eloxiert				
K-HORIZON-FW3EB-003-03	K-Horizon 3000K 1129mm / Einbau / 30W / 4000lm / non dim / MP-DI / schwarz				
K-HORIZON-FW3EB-004-03	K-Horizon 3000K 1129mm / Einbau / 30W / 4330lm / non dim / OP-DI / schwarz				
K-HORIZON-FW4EB-001-03	K-Horizon 4000K 1129mm / Einbau / 30W / 4040lm / non dim / MP-DI / natur eloxiert				
K-HORIZON-FW4EB-002-03	K-Horizon 4000K 1129mm / Einbau / 30W / 4460lm / non dim / OP-DI / natur eloxiert				
K-HORIZON-FW4EB-003-03	K-Horizon 4000K 1129mm / Einbau / 30W /4040lm / non dim / MP-DI / schwarz				
K-HORIZON-FW4EB-004-03	K-Horizon 4000K 1129mm / Einbau / 30W / 4460lm / non dim / OP-DI / schwarz				

Die maximale Leuchtenanzahl an einem Sicherungsautomat(en) ist bedingt durch den Leuchteneinschaltstrom bzw. der maximalen Stromaufnahme pro Leuchte laut nachfolgender Tabelle begrenzt:

Schutzschalter Typ	B13	B16	C13	C16
Leuchten Anzahl	8	10	14	17



## K-HORIZON UGR

### Fixed White | Einbau

Lichtquelle LED Modul Leistung 15 W 1.950 lm Lichtstrom

3.000 K I 4.000 K Farbtemperatur Farbwiedergabeindex > 90

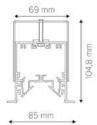
Schutzart IP 20

Lebensdauer L80/B10 50.000h Prüfungen/Zulassungen CE | RoHs Konformität

Gewicht 4,6 kg Betriebsspannung 230 VAC Steuerung nicht dimmbar

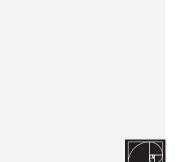
Schutzklasse

Montage Einbau

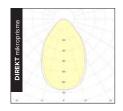


Darstellung inklusive Befestigungswinkel.

Deckenausschnitt = Leuchtenlänge + 2 mm, Breite 71 mm, Höhe min. 105 mm

















- Leuchtende Eckteile mit Seitenlänge 603 mm auf Anfrage erhältlich.
- Optimal für Bildschirmarbeiten aufgrund UGR < 19.
- · Alternative Leuchtenlängen auf Anfrage erhältlich.
- · Lichtbänder-Anwendungen möglich.
- · DALI auf Anfrage erhältlich.



Artikelnummer

























natur eloxiert
schwarz



Die maximale Leuchtenanzahl an einem Sicherungsautomat(en) ist bedingt durch den Leuchteneinschaltstrom bzw. der maximalen Stromaufnahme pro Leuchte laut nachfolgender Tabelle begrenzt:

Schutzschalter Typ	B13	B16	C13	C16
Leuchten Anzahl	8	10	14	17



## K-HORIZON UGR+Raster

### Fixed White | Einbau

Lichtauelle LED Modul Leistung 20,8 W Lichtstrom 2.450 lm 3.000 K I 4.000 K Farbtemperatur Farbwiedergabeindex > 90

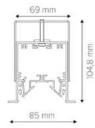
Schutzart IP 20 Lebensdauer

L80/B10 50.000h CE | RoHs Konformität Prüfungen/Zulassungen

Gewicht 4,6 kg Betriebsspannung 230 VAC Steuerung nicht dimmbar

Schutzklasse

Montage Einbau



Darstellung inklusive Befestigungswinkel.

Deckenausschnitt = Leuchtenlänge + 2 mm, Breite 71 mm, Höhe min. 105 mm



















- Leuchtende Eckteile mit Seitenlänge 603 mm auf Anfrage erhältlich.
- Optimal für Bildschirmarbeiten aufgrund UGR < 19.
- Alternative Leuchtenlängen auf Anfrage erhältlich.
- · Lichtbänder-Anwendungen möglich.
- · DALI auf Anfrage erhältlich.



























RAL 9003 RAL 9005 eloxiert	
Artikelnummer	Leuchte
K-HORIZON-FW3EB-UR-0001	K-Horizon UGR+Raster 3000K 1129mm / Einbau / 20,8W / 2450lm / non dim / MP-DI / natur eloxiert
K-HORIZON-FW3EB-UR-0002	K-Horizon UGR+Raster 3000K 1129mm / Einbau / 20,8W / 2450lm / non dim / MP-DI / schwarz
K-HORIZON-FW4EB-UR-0001	K-Horizon UGR+Raster 4000K 1129mm / Einbau / 20,8W / 2450lm / non dim / MP-DI / natur eloxiert
K-HORIZON-FW4EB-UR-0002	K-Horizon UGR+Raster 4000K 1129mm / Einbau / 20,8W / 2450lm / non dim / MP-DI / schwarz

Die maximale Leuchtenanzahl an einem Sicherungsautomat(en) ist bedingt durch den Leuchteneinschaltstrom bzw. der maximalen Stromaufnahme pro Leuchte laut nachfolgender Tabelle begrenzt:

Schutzschalter Typ	B13	B16	C13	C16
Leuchten Anzahl	8	10	14	17



## K-AERA FLAT

### Fixed White | Einbau

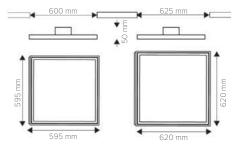
Lichtquelle LED Modul Leistung 29 W Lichtstrom 3.800 lm 3.000 K I 4.000 K Farbtemperatur Farbwiedergabeindex > 80

Schutzart IP 20 Lebensdauer

L80/B10 70.000h CE I RoHs Konformität Prüfungen/Zulassungen

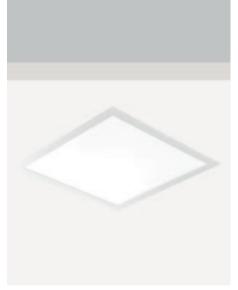
Gewicht 4,1 kg Betriebsspannung 230 VAC Steuerung nicht dimmbar

Schutzklasse Montage Einbau



Bei Verwendung des Einbaurahmens ist eine Mindesteinbautiefe von 200 mm erforderlich. Deckenausschnitt 635 mm.

Mindesteinbautiefe von 100 mm bei Verwendung als Einlegeleuchte









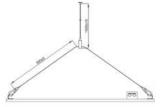
Leuchtenabmessung 1195 x 295 mm Ausführung





- Idealer Einsatz für großflächige Beleuchtungen im Innenraum.
- Mikroprismatische Optik.
- · Gleichmäßige Lichtverteilung und -mischung.
- In verschiedenen Fixed White Farbtemperaturen und Lichtstromstrufen sowie in unterschiedlichen Dimensionen erhältlich.
- · Baugröße entsprechend den gängigen Rastermaßen.
- Optimale Bedingungen für Bildschirmarbeitsplätze UGR < 19.
- · DALI auf Anfrage erhältlich.





























Artikelnummer	Leuchte
K-QEDT-625-	K-Aera Flat 3000K 625x625mm
FW3000-V02	Einlegeleuchte / 29W / 3800lm
K-QEDT-625-	K-Aera Flat 4000K 625x625mm
FW4000-V02	Einlegeleuchte / 29W / 3800lm
K-QEDT-595-	K-Aera Flat 3000K 595x595mm
FW3000-V02	Einlegeleuchte / 29W / 3800lm
K-QEDT-595-	K-Aera Flat 4000K 595x595mm
FW4000-V02	Einlegeleuchte / 29W / 3800lm
K-QEDT-1195-	K-Aera Flat 3000K 1195x295mm
FW3000-V02	Einlegeleuchte / 29W / 3800lm
K-QEDT-1195-	K-Aera Flat 4000K 1195x295mm
FW4000-V02	Einlegeleuchte / 29W / 3800lm

Artikelnummer	Zubehör
LTZ-1751-00-04	Einbaurahmen 595x595x92mm K-AERA FLAT
LTZ-1751-00-05	Einbaurahmen 620x620x90mm K-AERA FLAT
LTZ-1751-00-07	Seilabhängung K-AERA FLAT FW
LTZ-1751-00-04	Aufbaurahmen 595x595x60mm K-AERA FLAT
LTZ-1751-00-05	Aufbaurahmen 620x620x60mm K-AERA FLAT

 $\textcircled{A} \text{ Auf Anfrage sind die Rastermaße 600 \times 600 mm, sowie weitere Farbtemperaturen erhältlich.} \\ \textbf{Z} \text{ Labehörteille für alternative Montagearten (Seilabhängung, Aufbaurahmen) sind auf Anfrage erhältlich.} \\ \textbf{Auf Anfrage erhältlich (Seilabhängung, Aufbaurahmen) sind auf Anfrage erhältlich (Seilabhängung, Aufbaurahmen) sind aufbaurahmen sind aufbau$ 

Die maximale Leuchtenanzahl an einem Sicherungsautomat(en) ist bedingt durch den Leuchteneinschaltstrom bzw. der maximalen Stromaufnahme pro Leuchte laut nachfolgender Tabelle begrenzt:

Schutzschalter Typ	C13	C16	B13	B16
Leuchten Anzahl	53	59	36	44



## K-MOTUS II

### Fixed White | Einbau

Lichtquelle LED Modul Leistung 13,8 W

1.250 lm | 1.350 lm Lichtstrom Farbtemperatur 3.000 K | 4.000 K Farbwiedergabeindex 97

Schutzart IP 20 I IP 44 Lebensdauer L80/B10 60.500h Prüfungen/Zulassungen CE | RoHs Konformität

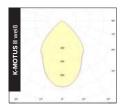
0,4 kg Gewicht Betriebsspannung 230 VAC Steuerung nicht dimmbar Schutzklasse П

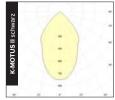
Montage Einbau

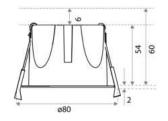
















- Das Leuchtengehäuse ist in weiß oder schwarz erhältlich.
- Der Dekorring ist in weiß, silber, schwarz oder gold erhältlich.
- Kompaktes Design mit geringer Einbautiefe.
- · Weiche Lichtmischung und gleichmäßige Lichtverteilung.
- Abstrahlwinkel 24° | 60° | 80°
- Deckenausschnitt: 68 mm
- Auf Anfrage in Dali, Casambi, 1-10 V & Push erhältlich.

























RAL 9016 RAL 9005		
Artikelnummer	Leuchte	
K-MOII-R-3000-01-WHWH	K-Motus-II Einbauleuchte / 3000K / 13,8W / 1250lm / 24° / weiss	
K-MOII-R-3000-02-WHWH	K-Motus-II Einbauleuchte / 3000K / 13,8W / 1250lm / 60° / weiss	
K-MOII-R-3000-03-WHWH	K-Motus-II Einbauleuchte / 3000K / 13,8W / 1250lm / 80° / weiss	
K-MOII-R-3000-01-BLBL	K-Motus-II Einbauleuchte / 3000K / 13,8W / 1250Im / 24° / schwarz	
K-MOII-R-3000-02-BLBL	K-Motus-II Einbauleuchte / 3000K / 13,8W / 1250Im / 60° / schwarz	
K-MOII-R-3000-03-BLBL	K-Motus-II Einbauleuchte / 3000K / 13,8W / 1250lm / 80° / schwarz	
K-MOII-R-4000-01-WHWH	K-Motus-II Einbauleuchte / 4000K / 13,8W / 1350lm / 24° / weiss	
K-MOII-R-4000-02-WHWH	K-Motus-II Einbauleuchte / 4000K / 13,8W / 1350lm / 60° / weiss	
K-MOII-R-4000-03-WHWH	K-Motus-II Einbauleuchte / 4000K / 13,8W / 1350lm / 80° / weiss	
K-MOII-R-4000-01-BLBL	K-Motus-II Einbauleuchte / 4000K / 13,8W / 1350lm / 24° / schwarz	
K-MOII-R-4000-02-BLBL	K-Motus-II Einbauleuchte / 4000K / 13,8W / 1350lm / 60° / schwarz	
K-MOII-R-4000-03-BLBL	K-Motus-II Einbauleuchte / 4000K / 13,8W / 1350lm / 80° / schwarz	

Die maximale Leuchtenanzahl an einem Sicherungsautomat(en) ist bedingt durch den Leuchteneinschaltstrom bzw. der maximalen Stromaufnahme pro Leuchte laut nachfolgender Tabelle begrenzt:

Schutzschalter Typ	C16	B16
Leuchten Anzahl	80	50



## K-STRADA 90

### Fixed White | Einbau

Lichtquelle LED Modul Leistung 13 8 W

Lichtstrom 1.250 lm | 1.350 lm 3.000 K I 4.000 K Farbtemperatur Farbwiedergabeindex 97

Schutzart Lebensdauer L80/B10 60.500h

Prüfungen/Zulassungen CE I RoHs Konformität

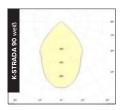
Gewicht 0,5 kg Betriebsspannung 220 V - 240 V Steuerung nicht dimmbar

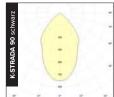
Schutzklasse Montage Einbau

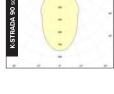


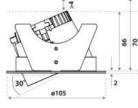


















- · Der Reflektor ist in weiß, silber, schwarz oder gold
- · Kompaktes Design mit geringer Einbautiefe.
- · Weiche Lichtmischung und gleichmäßige Lichtverteilung.
- Abstrahlwinkel: 24° | 60° | 80°

erhältlich.

• Auf Anfrage in Dali, Casambi, 1-10 V & Push erhältlich.























Weiß Schwarz Ral 9016 Ral 9005				
Artikelnummer	Leuchte			
K-STRADA-90-3000-0001-WHWH	K-Strada 90 Einbauleuchte / 3000 K / 13,8W / 1250lm / 24° / weiß			
K-STRADA-90-3000-0002-WHWH	K-Strada 90 Einbauleuchte / 3000 K / 13,8W / 1250lm / 60° / weiß			
K-STRADA-90-3000-0003-WHWH	K-Strada 90 Einbauleuchte / 3000 K / 13,8W / 1250lm / 80° / weiß			
K-STRADA-90-3000-0001-BLBL	K-Strada 90 Einbauleuchte / 3000 K / 13,8W / 1250lm / 24° / schwarz			
K-STRADA-90-3000-0002-BLBL	K-Strada 90 Einbauleuchte / 3000 K / 13,8W / 1250lm / 60° / schwarz			
K-STRADA-90-3000-0003-BLBL	K-Strada 90 Einbauleuchte / 3000 K / 13,8W / 1250lm / 80° / schwarz			
K-STRADA-90-4000-0001-WHWH	K-Strada 90 Einbauleuchte / 4000 K / 13,8W / 1250lm / 24° / weiß			
K-STRADA-90-4000-0002-WHWH	K-Strada 90 Einbauleuchte / 4000 K / 13,8W / 1250lm / 60° / weiß			
K-STRADA-90-4000-0003-WHWH	K-Strada 90 Einbauleuchte / 4000 K / 13,8W / 1250lm / 80° / weiß			
K-STRADA-90-4000-0001-BLBL	K-Strada 90 Einbauleuchte / 4000 K / 13,8W / 1250lm / 24° / schwarz			
K-STRADA-90-4000-0002-BLBL	K-Strada 90 Einbauleuchte / 4000 K / 13,8W / 1250lm / 60° / schwarz			
K-STRADA-90-4000-0003-BLBL	K-Strada 90 Einbauleuchte / 4000 K / 13,8W / 1250lm / 80° / schwarz			

Die maximale Leuchtenanzahl an einem Sicherungsautomat(en) ist bedingt durch den Leuchteneinschaltstrom bzw. der maximalen Stromaufnahme pro Leuchte laut nachfolgender Tabelle begrenzt:

Schutzschalter Typ	C16	B16
Leuchten Anzahl	80	50



## K-SPOT CALIDUS II

### Fixed White | Einbau

Lichtquelle LED Modul Leistung 12 W 1.500 lm Lichtstrom Farbtemperatur 3.000 K Farwiedergabeindex 92 IP 20 Schutzart

5 % — 100 % (Phasenabs.) 1 % — 100 % (DALI) Dimmbereich Lebensdauer L70/B50 54.000h

Prüfungen/Zulassungen CE | RoHs Konformität Gewicht 0,2 kg

Betriebsspannung 230 VAC Steuerung nicht dimmbar

Schutzklasse Montage Einbau



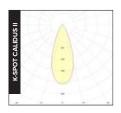


















- Effizienter Ersatz für bestehende Brennstellen mit Halogen- oder Entladungslampentechnologie im Innenbereich.
- · Kühlkörper und Facetten-Optik integriert.
- Weiche Lichtmischung und gleichmäßige Lichtverteilung.
- Geringe Baugröße und geringe Einbautiefen durch kompaktes Design.
- Blendungsreduzierter Reflektor.
- Hohe Farbortgenauigkeit MacAdam 3 und hoher Farbwiedergabeindex CRI 92.
- · Deckenausschnitt: 68 mm
- · Auf Anfrage in Chrom erhältlich.

























The second secon		
Artikelnummer	Leuchte	
K-DL3000A36-V02	K-Spot Calidus II Einbauleuchte / 3000K / 1500lm / dimmbar (PA) / 36° / weiß	
K-DL3000A36-V02-DA	K-Spot Calidus II Einbauleuchte / 3000K / 1500lm / dimmbar (DALI) / 36° / weiß	
K-DL3000A36-SW-V02	K-Spot Calidus II Einbauleuchte/ 3000K / 1500lm / dimmbar (PA) / 36°/ schwarz	

Die maximale Leuchtenanzahl an einem Sicherungsautomat(en) ist bedingt durch den Leuchteneinschaltstrom bzw. der maximalen Stromaufnahme pro Leuchte laut nachfolgender Tabelle begrenzt:

### K-SPOT CALIDUS II, dimmbar über Phasenabschnitt

Schutzschalter Typ	C10	C13	C16	C20	B10	B13	B16	B20
Leitungsquerschnitt (mm²)	1,5	1,5	1,5	2,5	1,5	1,5	1,5	2,5
Leuchten Anzahl	7	98	120	150	75	98	120	150

### K-SPOT CALIDUS II, dimmbar über DALI

Schutzschalter Typ	C10	C13	C16	C20	B10	B13	B16	B20
Leitungsquerschnitt (mm²)	1,5	1,5	2,5	4	1,5	1,5	2,5	4
Leuchten Anzahl	40	56	64	80	21	28	35	44



## K-FABIUS

### Fixed White | Einbau

Lichtquelle LED Modul Leistung 12,9 W

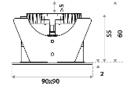
Lichtstrom 1.250 lm | 1.350 lm Farbtemperatur 3.000 K | 4.000 K Farbwieder gabe in dex97

Schutzart

IP 20 | IP 65 L80/B10 60.500h Lebensdauer Prüfungen/Zulassungen CE | RoHs Konformität

Gewicht 0,9 kg 220 V - 240 V Betriebsspannung Steuerung nicht dimmbar

Schutzklasse Einbau



Deckenausschnitt 77 mm









- Abstrahlwinkel: 60° l 80°
- Auf Anfrage in Dali, Casambi, 1-10 V & Push erhältlich.



























Leuchte
K-Fabius Einbauleuchte / 3000K / 12,9W / 1.250lm / 60° / weiß
K-Fabius Einbauleuchte / 3000K / 12,9W / 1.250lm / 80° / weiß
K-Fabius Einbauleuchte / 3000K / 12,9W / 1.250lm / 60° / schwarz
K-Fabius Einbauleuchte / 3000K / 12,9W / 1.250lm / 80° / schwarz
K-Fabius Einbauleuchte / 4000K / 12,9W / 1.350lm / 60° / weiß
K-Fabius Einbauleuchte / 4000K / 12,9W / 1.350lm / 80° / weiß
K-Fabius Einbauleuchte / 4000K / 12,9W / 1.350lm / 60° / schwarz
K-Fabius Einbauleuchte / 4000K / 12,9W / 1.350lm / 80° / schwarz

Die maximale Leuchtenanzahl an einem Sicherungsautomat(en) ist bedingt durch den Leuchteneinschaltstrom bzw. der maximalen Stromaufnahme pro Leuchte laut nachfolgender Tabelle begrenzt:

Schutzschalter Typ	B16
Leuchten Anzahl	50



## **K-LINEA 150**

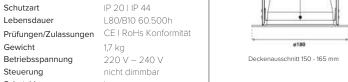
### Fixed White | Einbau

Lichtauelle LED Modul Leistung 28 W

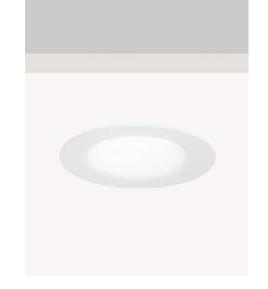
3.575 lm | 3.650 lm Lichtstrom Farbtemperatur 3.000 K I 4.000 K Farbwiedergabeindex 82

Betriebsspannung 220 V - 240 V nicht dimmbar Schutzklasse

Montage Einbau















- · Das Leuchtengehäuse ist in weiß oder schwarz erhältlich.
- · Weitere Watt und Lumen auf Anfrage erhältlich.
- Abstrahlwinkel: 45° | 65°
- Auf Anfrage in Dali, Casambi, 1-10 V & Push



Die maximale Leuchtenanzahl an einem Sicherungsautomat(en) ist bedingt durch den Leuchteneinschaltstrom bzw. der maximalen Stromaufnahme pro Leuchte laut nachfolgender Tabelle begrenzt:

Schutzschalter Typ	B16
Leuchten Anzahl	50



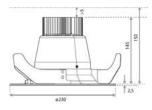
# K-LINEA 185

### Fixed White | Einbau

Lichtquelle LED Modul Leistung 13,1 W | 19,4 W | 28 W 1.850 lm - 3.650 lm Lichtstrom Farbtemperatur 3.000 K | 4.000 K Farbwiedergabeindex 82 Schutzart IP 20 I IP 44 L80/B10 60.500h Lebensdauer

Prüfungen/Zulassungen CE | RoHs Konformität 0,9 kg Gewicht 220 V - 240 V Betriebsspannung Steuerung nicht dimmbar

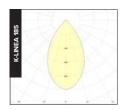
Schutzklasse Ш Montage Einbau



















- Das Leuchtengehäuse ist in weiß oder schwarz erhältlich.
- ENEC-geprüfter Treiber.
- Abstrahlwinkel: 24° | 45° | 65°
- Auf Anfrage in Dali, Casambi, 1-10 V & Push



























Weiß Schwarz RAL 9016 RAL 9005	
Artikelnummer	Leuchte
K-LINEA-185-3000-350-01-WH	K-Linea 185 Einbauleuchte / 3000 K / 13,1W / 1850lm / 350mA / 65° / weiß
K-LINEA-185-3000-500-01-WH	K-Linea 185 Einbauleuchte / 3000 K / 19,4W / 2525m / 500mA / 65° / weiß
K-LINEA-185-3000-650-01-WH	K-Linea 185 Einbauleuchte / 3000 K / 28W / 3575lm / 650mA / 65° / weiß
K-LINEA-185-3000-350-01-BL	K-Linea 185 Einbauleuchte / 3000 K / 13,1W / 1850lm / 350mA / 65° / schwarz
K-LINEA-185-3000-500-01-BL	K-Linea 185 Einbauleuchte / 3000 K / 19,4W / 2525lm / 500mA / 65° / schwarz
K-LINEA-185-3000-650-01-BL	K-Linea 185 Einbauleuchte / 3000 K / 28W / 3575lm / 650mA / 65° / schwarz
K-LINEA-185-4000-350-01-WH	K-Linea 185 Einbauleuchte / 4000 K / 13,1W / 1900lm / 350mA / 65° / weiß
K-LINEA-185-4000-500-01-WH	K-Linea 185 Einbauleuchte / 4000 K / 19,4W / 2600lm / 500mA / 65° / weiß
K-LINEA-185-4000-650-01-WH	K-Linea 185 Einbauleuchte / 4000 K / 28W / 3650lm / 650mA / 65° / weiß
K-LINEA-185-4000-350-01-BL	K-Linea 185 Einbauleuchte / 4000 K / 13,1W / 1900lm / 350mA / 65° / schwarz
K-LINEA-185-4000-500-01-BL	K-Linea 185 Einbauleuchte / 4000 K / 19,4W / 2600lm / 500mA / 65° / schwarz
K-LINEA-185-4000-650-01-BL	K-Linea 185 Einbauleuchte / 4000 K / 28W / 3650lm / 650mA / 65° / schwarz
Artikelnummer	Zubehör
LTZ-1758-00-00-V01	Kaschierring ID=185mm AD=290mm weiß

Die maximale Leuchtenanzahl an einem Sicherungsautomat(en) ist bedingt durch den Leuchteneinschaltstrom bzw. der maximalen Stromaufnahme pro Leuchte laut nachfolgender Tabelle begrenzt:

Schutzschalter Typ	B16
Leuchten Anzahl	50



## ATRIUM RONQ

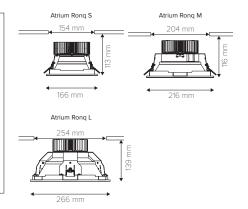
### Fixed White | Einbau

Lichtquelle LED Modul Leistung 19 W | 24 W | 33 W Lichtstrom 2.150 lm | 2.750 lm | 3.000 K I 4.000 K Farbtemperatur

Farbwiedergabeindex > 80 IP 20 | IP 40 | IP 54 Schutzart Steuerung nicht dimmbar Lebensdauer L80/B10 50.000h CE | RoHs Konformität Prüfungen /Zulassungen 0,8 kg | 0,9 kg | 1,3 kg Gewicht

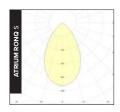
Betriebsspannung 230 VAC Schutzklasse Montage Einbau

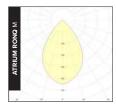














- · Klassisches, rundes Downlight.
- Weiche Lichtmischung und gleichmäßige Lichtverteilung.
- Reflektor matt mit Diffusor.
- Drei verschiedene Einbaugrößen verfügbar.
- DALI auf Anfrage erhältlich.

























Weiß RAL 9003	
Artikelnummer	Leuchte
AR-3000-0001	Atrium Rong S Einbauleuchte / 3000K / 19W / 2150lm / IP20 / Weiß (RAL 9003)
AR-4000-0001	Atrium Rong S Einbauleuchte / 4000K / 19W / 2250lm / IP20 / Weiß (RAL 9003)
AR-3000-0002	Atrium Ronq M Einbauleuchte / 3000K / 24W / 2750lm / IP20 / Weiß (RAL 9003)
AR-4000-0002	Atrium Ronq M Einbauleuchte / 4000K / 24W / 2850lm / IP20 / Weiß (RAL 9003)
AR-3000-0003	Atrium Ronq L Einbauleuchte / 3000K / 33W / 3800lm / IP20 / Weiß (RAL 9003)
AR-4000-0003	Atrium Rong L Einbauleuchte / 4000K / 33W / 4000lm / IP20 / Weiß (RAL 9003)

Die maximale Anzahl von Leuchten an einem Sicherungsautomat(en) ist bedingt durch den Leuchteneinschaltstrom bzw. der maximalen Stromaufnahme pro Leuchte laut nachfolgender Tabelle begrenzt:

Schutzschalter Typ	B13	B16
Leuchten Anzahl	18	25



## **ATRIUM KIUB**

### Fixed White | Einbau

Lichtquelle LED Modul

Leistung 19 W | 24 W | 33 W 2.100 lm | 2.250 lm 2.750 lm | 2.850 lm 3.800 lm | 4.000 lm Lichtstrom

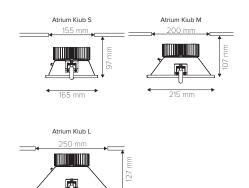
Farbtemperatur 3.000K | 4.000K Farbwiedergabeindex > 90

IP 20 | IP 40 | IP 44 Schutzart nicht dimmbar Steuerung Lebensdauer L80/B10 50.000h Prüfungen /Zulassungen CE | RoHs Konformität

Gewicht 1,6 kg | 2 kg | 2,3 kg Betriebsspannung 230 VAC

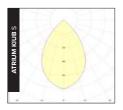
Schutzklasse

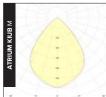
Montage Einbau

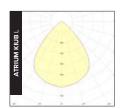












- · Klassisches quadratisches Downlight.
- Weiche Lichtmischung und gleichmäßige Lichtverteilung.
- · Reflektor matt mit Diffusor.
- Drei verschiedene Einbaugrößen verfügbar.
- DALI auf Anfrage erhältlich.

Weiß	IP20 IP40 IP44 🛣 CE RoHS			
Artikelnummer	Leuchte			
AK-3000-0001	Atrium Kiub S Einbauleuchte / 3000K / 19W / 2150Im / IP20 / weiß			
AK-4000-0001	Atrium Kiub S Einbauleuchte / 4000K / 19W / 2250lm / IP20 / weiß			
AK-3000-0002	Atrium Kiub M Einbauleuchte / 3000K / 24W / 2750lm / IP20 / weiß			
AK-4000-0002	4000-0002 Atrium Kiub M Einbauleuchte / 4000K / 24W / 2850lm / IP20 / weiß			
AK-3000-0003	Atrium Kiub L Einbauleuchte / 3000K / 33W / 3800lm / IP20 / weiß			
AK-4000-0003	Atrium Kiub L Einbauleuchte / 4000K / 33W / 4000lm / IP20 / weiß			

Die maximale Anzahl von Leuchten an einem Sicherungsautomat(en) ist bedingt durch den Leuchteneinschaltstrom bzw. der maximalen Stromaufnahme pro Leuchte laut nachfolgender Tabelle begrenzt:

Schutzschalter Typ	B13	B16
Leuchten Anzahl	18	25



## K-HORIZON

### Fixed White | Aufbau

Lichtquelle Leistung 30 W

Lichtstrom 4.000 lm | 4.330 lm 3.000 K I 4.000 K Farbtemperatur Farbwiedergabeindex > 90

IP 20 Schutzart

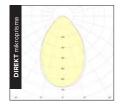
Lebensdauer L80/B10 50.000h Prüfungen/Zulassungen CE | RoHs Konformität

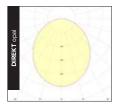
Aufbau

Gewicht 4,6 kg Betriebsspannung 230 VAC Steuerung nicht dimmbar

Schutzklasse



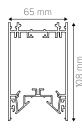


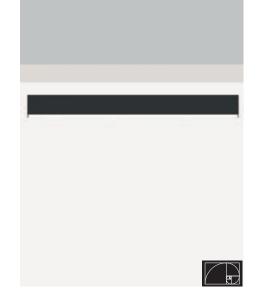














- Leuchtende Eckteile mit Seitenlänge 603 mm auf Anfrage erhältlich.
- Alternative Leuchtenlängen auf Anfrage erhältlich.
- · Lichtbänder-Anwendungen möglich.
- DALI auf Anfrage erhältlich.























RoHS	
------	--

Artikelnummer	Leuchte
K-HORIZON-FW3A-001-03	K-Horizon 3000K 1133mm / Aufbau / 30W / 4000lm / non dim / MP-DI / natur eloxiert
K-HORIZON-FW3A-002-03	K-Horizon 3000K 1133mm / Aufbau / 30W /4330lm / non dim / OP-DI / natur eloxiert
K-HORIZON-FW3A-003-03	K-Horizon 3000K 1133mm / Aufbau / 30W / 4000lm / non dim / MP-DI / schwarz
K-HORIZON-FW3A-004-03	K-Horizon 3000K 1133mm / Aufbau / 30W / 4330lm / non dim / OP-DI / schwarz
K-HORIZON-FW4A-001-03	K-Horizon 4000K 1133mm / Aufbau / 30W / 4040lm / non dim / MP-DI / natur eloxiert
K-HORIZON-FW4A-002-03	K-Horizon 4000K 1133mm / Aufbau / 30W /4460lm / non dim / OP-DI / natur eloxiert
K-HORIZON-FW4A-003-03	K-Horizon 4000K 1133mm / Aufbau / 30W / 4040lm / non dim / MP-DI / schwarz
K-HORIZON-FW4A-004-03	K-Horizon 4000K 1133mm / Aufbau / 30W / 4460lm / non dim / OP-DI / schwarz

Die maximale Leuchtenanzahl an einem Sicherungsautomat(en) ist bedingt durch den Leuchteneinschaltstrom bzw. der maximalen Stromaufnahme pro Leuchte laut nachfolgender Tabelle begrenzt:

Schutzschalter Typ	B13	B16	C13	C16
Leuchten Anzahl	8	10	14	17

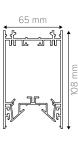


## K-HORIZON UGR

### Fixed White | Aufbau

Lichtquelle LED Modul 15 W Leistung Lichtstrom 1.950 lm Farbtemperatur 3.000 K I 4.000 K > 90 Farbwiedergabeindex



















- Leuchtende Eckteile mit Seitenlänge 603 mm auf Anfrage erhältlich.
- Optimal für Bildschirmarbeiten aufgrund UGR < 19.
- · Alternative Leuchtenlängen auf Anfrage erhältlich.
- Lichtbänder-Anwendungen möglich.
- DALI auf Anfrage erhältlich.





























Artikelnummer K-HORIZON-FW3A-U-001 K-Horizon UGR 3000K 1133mm / Aufbau / 15W / 1950lm / non dim / MP-DI / natur eloxiert K-HORIZON-FW3A-U-002 K-Horizon UGR 3000K 1133mm / Aufbau / 15W / 1950lm / non dim / MP-DI / schwarz K-HORIZON-FW4A-U-001 K-Horizon UGR 4000K 1133mm / Aufbau / 15W / 1950lm / non dim / MP-DI / natur eloxiert K-HORIZON-FW4A-U-002 K-Horizon UGR 4000K 1133mm / Aufbau / 15W / 1950lm / non dim / MP-DI / schwarz

Die maximale Leuchtenanzahl an einem Sicherungsautomat(en) ist bedingt durch den Leuchteneinschaltstrom bzw. der maximalen Stromaufnahme pro Leuchte laut nachfolgender Tabelle begrenzt:

Schutzschalter Typ	B13	B16	C13	C16
Leuchten Anzahl	8	10	14	17



## K-HORIZON UGR+Raster

### Fixed White | Aufbau

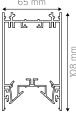
Lichtquelle LED Modul 20.8 W Leistung Lichtstrom 2.450 lm Farbtemperatur 3.000 K I 4.000 K > 90 Farbwiedergabeindex

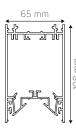
Schutzart Lebensdauer L80/B10 50.000h Prüfungen/Zulassungen CE | RoHs Konformität

IP 20

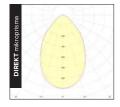
Gewicht 4,6 kg Betriebsspannung 230 VAC Steuerung nicht dimmbar

Schutzklasse Montage Aufbau















- Leuchtende Eckteile mit Seitenlänge 603 mm auf Anfrage erhältlich.
- Optimal für Bildschirmarbeiten aufgrund UGR < 19.
- · Alternative Leuchtenlängen auf Anfrage erhältlich.
- Lichtbänder-Anwendungen möglich.
- DALI auf Anfrage erhältlich.

































Artikelnummer K-HORIZON-FW3A-UR-001  $\hbox{K-Horizon UGR+Raster 3000K 1133mm / Aufbau / 20,8W / 2450lm / non dim / MP-DI / natur eloxiert}$ K-HORIZON-FW3A-UR-002 K-Horizon UGR+Raster 3000K 1133mm / Aufbau / 20,8W / 2450lm / non dim / MP-DI / schwarz K-HORIZON-FW4A-UR-001 K-Horizon UGR+Raster 4000K 1133mm / Aufbau / 20,8W / 2450lm / non dim / MP-DI / natur eloxiert K-HORIZON-FW4A-UR-002 K-Horizon UGR+Raster 4000K 1133mm / Aufbau / 20,8W / 2450lm / non dim / MP-DI / schwarz

Die maximale Leuchtenanzahl an einem Sicherungsautomat(en) ist bedingt durch den Leuchteneinschaltstrom bzw. der maximalen Stromaufnahme pro Leuchte laut nachfolgender Tabelle begrenzt:

Schutzschalter Typ	B13	B16	C13	C16
Leuchten Anzahl	8	10	14	17



## K-AERA FLAT

### Fixed White | Aufbau

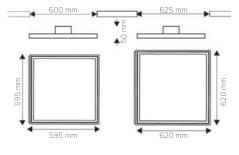
Lichtquelle LED Modul Leistung 29 W Lichtstrom 3.800 lm 3.000 K I 4.000 K Farbtemperatur Farbwiedergabeindex > 80

Schutzart IP 20 Lebensdauer

L80/B10 70.000h CE I RoHs Konformität Prüfungen/Zulassungen Gewicht 4,1 kg

Betriebsspannung 230 VAC Steuerung nicht dimmbar

Schutzklasse Montage Aufbau

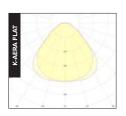


Bei Verwendung des Einbaurahmens ist eine Mindesteinbautiefe von 200 mm erforderlich. Deckenausschnitt 635 mm.

Mindesteinbautiefe von 100 mm bei Verwendung als Einlegeleuchte









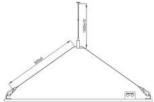






- Idealer Einsatz für großflächige Beleuchtungen im
- Mikroprismatische Optik.
- · Gleichmäßige Lichtverteilung und -mischung. Leuchte ist in verschiedenen Fixed White Farbtemperaturen und Lichtstromstrufen sowie in unterschiedlichen Dimensionen erhältlich.
- Baugröße entsprechend den gängigen Rastermaßen.
- Optimale Bedingungen für Bildschirmarbeitsplätze UGR < 19.
- · DALI auf Anfrage erhältlich.





























Artikelnummer	Leuchte
K-QEDT-625-	K-Aera Flat 3000K 625x625mm
FW3000-V02	Einlegeleuchte / 29W / 3800lm
K-QEDT-625-	K-Aera Flat 4000K 625x625mm
FW4000-V02	Einlegeleuchte / 29W / 3800lm
K-QEDT-595-	K-Aera Flat 3000K 595x595mm
FW3000-V02	Einlegeleuchte / 29W / 3800lm
K-QEDT-595-	K-Aera Flat 4000K 595x595mm
FW4000-V02	Einlegeleuchte / 29W / 3800lm
K-QEDT-1195-	K-Aera Flat 3000K 1195x295mm
FW3000-V02	Einlegeleuchte / 29W / 3800lm
K-QEDT-1195-	K-Aera Flat 4000K 1195x295mm
EW4000-V02	Finlegeleuchte / 29W / 3800lm

Artikelnummer	Zubehör
LTZ-1751-00-04	Einbaurahmen 595x595x92mm K-AERA FLAT
LTZ-1751-00-05	Einbaurahmen 620x620x90mm K-AERA FLAT
LTZ-1751-00-07	Seilabhängung K-AERA FLAT FW
LTZ-1751-00-04	Aufbaurahmen 595x595x60mm K-AERA FLAT
LTZ-1751-00-05	Aufbaurahmen 620x620x60mm K-AERA FLAT

① Auf Anfrage sind die Rastermaße 600x600 mm, sowie weitere Farbtemperaturen erhältlich. Zubehörteile für alternative Montagearten (Seilabhängung, Aufbaurahmen) sind auf Anfrage erhältlich.

Die maximale Leuchtenanzahl an einem Sicherungsautomat(en) ist bedingt durch den Leuchteneinschaltstrom bzw. der maximalen Stromaufnahme pro Leuchte laut nachfolgender Tabelle begrenzt:

Schutzschalter Typ	C13	C16	B13	B16
Leuchten Anzahl	53	59	36	44



## K-CIRCUM

### Fixed White | Aufbau

Lichtquelle LED Modul Leistung 25 W - 92 W Lichtstrom 4.364 lm - 15.296 lm Farbtemperatur 3.000 K I 4.000 K Farbwiedergabeindex > 80 Schutzart IP 20

L70/B20 50.000h Lebensdauer Prüfungen/Zulassungen CE | RoHs Konformität Gewicht 5 kg | 8 kg | 14 kg | 19 kg

nicht dimmbar

Betriebsspannung 230 VAC Schutzklasse Montage Aufbau







Steuerung







- Perfekte Ergänzung zur Ringleuchte.
- Gleichmäßige & homogene Ausleuchtung der Fläche.
- Vielfalt an Durchmessern und Montagevarianten.
- Aufgrund der geringen Höhe ist die Leuchte vielseitig einsetzbar.
- Leuchte mit hygienischer Zulassung.
- · Andere Farben auf Anfrage.
- Auf Anfrage als Einbauleuchte erhältlich.
- Auf Anfrage in Dali erhältlich.

























RAL 9003 RAL 9005	
Artikelnummer	Leuchte
K-CIRCUM-FW-1001	K-Circum Anbauleuchte / 4000K / D450mm / H120mm / 25W / 4589lm / ON/OFF / schwarz
K-CIRCUM-FW-1002	K-Circum Anbauleuchte / 3000K / D450mm / H120mm / 25W / 4364lm / ON/OFF / schwarz
K-CIRCUM-FW-1003	K-Circum Anbauleuchte / 4000K / D650mm / H120mm / 50W / 9177lm / ON/OFF / schwarz
K-CIRCUM-FW-1004	K-Circum Anbauleuchte / 3000K / D650mm / H120mm / 50W / 8728lm / ON/OFF / schwarz
K-CIRCUM-FW-1005	K-Circum Anbauleuchte / 4000K / D950mm / H120mm / 84W / 15296lm / ON/OFF / schwarz
K-CIRCUM-FW-1006	K-Circum Anbauleuchte / 3000K / D950mm / H120mm / 84W / 14546lm / ON/OFF / schwarz



## K-COLUMP 100

### Fixed White | Aufbau

Lichtquelle LED Modul Leistung 10,5 W Lichtstrom 800 lm 3.000 K I 4.000 K Farbtemperatur

Farbwiedergabeindex 93 Schutzart

IP 20 Steuerung TRIAC

Lebensdauer L70/B50 70.000h Prüfungen/Zulassungen CE | RoHs Konformität

0,4 kg Gewicht Betriebsspannung 220 V - 240 V

Schutzklasse Aufbau



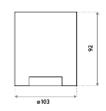
















- Zuverlässige Lichtlösung ohne Stromversorgung.
- Das Leuchtengehäuse ist in weiß oder schwarz erhältlich.
- Der Reflektor ist in weiß, silber, schwarz oder gold erhältlich.
- Abstrahlwinkel: 40° | 80°
- Bei Abstrahlwinkel 40° hat die Leuchte UGR < 19.

























RAL 9016 RAL 9005	
Artikelnummer	Leuchte
K-COLUMP-100-3000K-001-WHWH	K-Colump 100 Aufbauleuchte / 3000K / 10,5W / 800lm / 78lm/W / 40° / weiß
K-COLUMP-100-3000K-002-WHWH	K-Colump 100 Aufbauleuchte / 3000K / 10,5W / 800Im / 78Im/W / 80° / weiß
K-COLUMP-100-3000K-001-BLBL	K-Colump 100 Aufbauleuchte / 3000K / 10,5W / 800lm / 78lm/W / 40° / schwarz
K-COLUMP-100-3000K-002-BLBL	K-Colump 100 Aufbauleuchte / 3000K / 10,5W / 800Im / 78Im/W / 80° / schwarz
K-COLUMP-100-4000K-001-WHWH	K-Colump 100 Aufbauleuchte / 4000K / 10,5W / 800lm / 79lm/W / 40° / weiß
K-COLUMP-100-4000K-002-WHWH	K-Colump 100 Aufbauleuchte / 4000K / 10,5W / 800lm / 79lm/W / 80° / weiß
K-COLUMP-100-4000K-001-BLBL	K-Colump 100 Aufbauleuchte / 4000K / 10,5W / 800Im / 79Im/W / 40° / schwarz
K-COLUMP-100-4000K-002-BLBL	K-Colump 100 Aufbauleuchte / 4000K / 10,5W / 800lm / 79lm/W / 80° / schwarz

Die maximale Leuchtenanzahl an einem Sicherungsautomat(en) ist bedingt durch den Leuchteneinschaltstrom bzw. der maximalen Stromaufnahme pro Leuchte laut nachfolgender Tabelle begrenzt:

Schutzschalter Typ	B16
Leuchten Anzahl	360



# K-COLUMP 145

### Fixed White | Aufbau

Lichtquelle LED Modul Leistung 19,7 W

Lichtstrom 2.325 lm - 2.350 lm 3.000 K I 4.000 K Farbtemperatur Farbwiedergabeindex 82

Steuerung nicht dimmbar Lebensdauer L90/B10 70.000h Prüfungen/Zulassungen CE | RoHs Konformität

IP 20

Gewicht 1,2 kg

Betriebsspannung 220 V - 240 V Schutzklasse

Montage Aufbau







Schutzart









- Das Leuchtengehäuse ist in weiß oder schwarz erhältlich.
- Der Reflektor ist in weiß, silber, schwarz oder gold erhältlich.
- Abstrahlwinkel: 18° | 37° | 60°
- 1-10V & Push dimming sowie DALI auf Anfrage erhältlich.

























RAL 9016 RAL 9005	
Artikelnummer	Leuchte
K-COLUMP-145-3000-001-BL	K-Colump 145 Aufbauleuchte / 3000K / 19,7W / 2325lm / 114lm/W / 18° / schwarz
K-COLUMP-145-3000-002-BL	K-Colump 145 Aufbauleuchte / 3000K / 19,7W / 2325lm / 114lm/W / 37° / schwarz
K-COLUMP-145-3000-003-BL	K-Colump 145 Aufbauleuchte / 3000K / 19,7W / 2325lm / 114lm/W / 60° / schwarz
K-COLUMP-145-3000-001-WH	K-Colump 145 Aufbauleuchte / 3000K / 19,7W / 2350lm / 120lm/W / 18° / weiß
K-COLUMP-145-3000-002-WH	K-Colump 145 Aufbauleuchte / 3000K / 19,7W / 2350lm / 120lm/W / 37° / weiß
K-COLUMP-145-3000-003-WH	K-Colump 145 Aufbauleuchte / 3000K / 19,7W / 2350lm / 120lm/W / 60° / weiß
K-COLUMP-145-4000-001-BL	K-Colump 145 Aufbauleuchte / 4000K / 19,7W / 2325lm / 114lm/W / 18° / schwarz
K-COLUMP-145-4000-002-BL	K-Colump 145 Aufbauleuchte / 4000K / 19,7W / 2325lm / 114lm/W / 37° / schwarz
K-COLUMP-145-4000-2003-BL	K-Colump 145 Aufbauleuchte / 4000K / 19,7W / 2325lm / 114lm/W / 60° / schwarz
K-COLUMP-145-4000-001-WH	K-Colump 145 Aufbauleuchte / 4000K / 19,7W / 2350lm / 120lm/W / 18° / weiß
K-COLUMP-145-4000-002-WH	K-Colump 145 Aufbauleuchte / 4000K / 19,7W / 2350Im / 120Im/W / 37° / weiß
K-COLUMP-145-4000-003-WH	K-Colump 145 Aufbauleuchte / 4000K / 19,7W / 2350lm / 120lm/W / 60° / weiß

Die maximale Leuchtenanzahl an einem Sicherungsautomat(en) ist bedingt durch den Leuchteneinschaltstrom bzw. der maximalen Stromaufnahme pro Leuchte laut nachfolgender Tabelle begrenzt:

Schutzschalter Typ	B16
Leuchten Anzahl	50









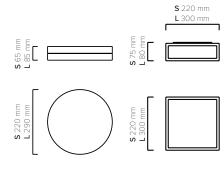
### NIKE

### Fixed White | Aufbau



g	Leistung	12 W   18 W
ECKIG	Lichtstrom Gewicht	820 lm   1.310 lm 1,1 kg   1,8 kg
		,,g , ,=g

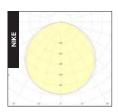
	Leistung	12 W   18 W
Z NI	Lichtstrom	940 lm   1.420 lm
꿃	Gewicht	1,1 kg   1,9 kg











- Minimalistisches, edles Design.
- Glänzende, verchromte Details.
- · Angenehme, diffuse Lichtmischung.
- Perfekt als Grundbeleuchtung.























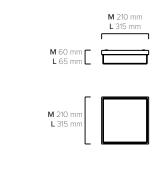
Artikelnummer	Leuchte
K-NIK-AL-E-S-CH	Deckenanbauleuchte NIKE S eckig / 12W / 2900K / 820lm / IP 44 / chrom
K-NIK-AL-E-L-CH	Deckenanbauleuchte NIKE L eckig / 18W / 2900K / 1310lm / IP 44 / chrom
K-NIK-AL-R-S-CH	Deckenanbauleuchte NIKE S rund 220mm / 12W / 2900K / 940lm / IP 44 / chrom
K-NIK-AL-R-L-CH	Deckenanbauleuchte NIKE L rund 290mm / 18W / 2900K / 1420lm / IP 44 / chrom



### **STYLE**

### Fixed White | Aufbau

_	Lichtquelle	LED Modul
TECHNISCHE DATEN	Leistung	12 W   26 W
Ē	Lichtstrom	1.020 lm   1.840 lm
SCF	Farbtemperatur	2.900 K
Ī	Farbwiedergabeindex	> 90
TEC	Schutzart	IP 30
	Steuerung	dimmbar
	Gewicht	2,15 kg   4,25 kg
	Schutzklasse	
1		







- · Zeitlose und moderne Leuchte.
- Satiniertes Glas.
- · Perfekt zur Allgemeinbeleuchtung geeignet.
- · Homogene Lichtmischung.
- · Indirekte Lichteffekte an der Decke.



























Artikelnummer K-STY-AL-E-M-CH Deckenanbauleuchte STYLE M eckig / 12W / 2900K / 1020lm / IP 30 / chrom K-STY-AL-E-M-MN Deckenanbauleuchte STYLE M eckig / 12W / 2900K / 1020lm / IP 30 / mattnickel K-STY-AL-E-L-CH Deckenanbauleuchte STYLE L eckig / 26W / 2900K / 1840lm / IP 30 / chrom K-STY-AL-E-L-MN Deckenanbauleuchte STYLE L eckig / 26W / 2900K / 1840lm / IP 30 / mattnickel

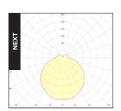


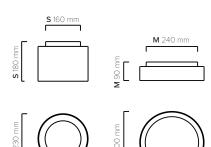
### **NEXT**

### Fixed White | Aufbau

LED Modul Lichtquelle Leistung 12 W Lichtstrom 840 lm | 1.020 lm Farbtemperatur 2.900 K Farbwieder gabe in dex> 90 IP 44 Schutzart Steuerung nicht dimmbar Gewicht 2,13 kg | 3,2 kg Schutzklasse











- Opalweißer Lampenschirm unter einer klaren Glasabdeckung.
- · Hochwertige und edle Deckenleuchte.
- · Angenehme, diffuse Lichtmischung.
- · Ideal als Grundbeleuchtung.





















Artikelnummer	Leuchte
K-NEX-AL-R-S-CH	Deckenanbauleuchte NEXT rund 230mm S / 12W / 2900K / 840lm / IP 44 / chrom
K-NEX-AL-R-M-CH	Deckenanbauleuchte NEXT rund 300mm M / 12W / 2900K / 1020lm / IP 44 / chrom



# K-HORIZON

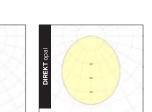
### Fixed White | Pendel

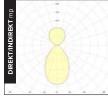
Lichtquelle LED Modul Leistung 30 W I 53 W Lichtstrom 4.040 lm | 7.290 lm 4.460 lm | 7.710 lm 3.000 K I 4.000 K Farbtemperatur Farbwiedergabeindex > 90 IP 20 Schutzart Lebensdauer L80/B10 50.000h Prüfungen/Zulassungen CE | RoHs Konformität

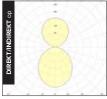
Gewicht 4,6 kg Betriebsspannung 230 VAC nicht dimmbar Steuerung

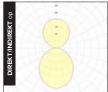
Schutzklasse Montage Pendel





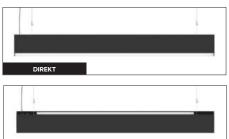


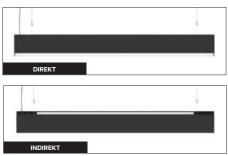






- · Varianten mit UGR oder UGR+Raster nur mit direktem Lichtanteil möglich.
- Alternative Leuchtenlängen auf Anfrage erhältlich.
- Lichtbänder-Anwendungen möglich.
- DALI auf Anfrage erhältlich.



























Artikelnummer	Leuchte
K-HORIZON-FW3P-001-03	K-Horizon 3000K 1133mm / Pendel / 30W / 4000lm / non dim / MP-DI / natur eloxiert
K-HORIZON-FW3P-002-03	K-Horizon 3000K 1133mm / Pendel / 30W / 4330lm / non dim / OP-DI / natur eloxiert
K-HORIZON-FW3P-003-03	K-Horizon 3000K 1133mm / Pendel / 30W / 4000lm / non dim / MP-DI / schwarz
K-HORIZON-FW3P-004-03	K-Horizon 3000K 1133mm / Pendel / 30W / 4330lm / non dim / OP-DI / schwarz
K-HORIZON-FW3P-005-03	K-Horizon 3000K 1133mm / Pendel / 53W / 7180lm / non dim / MP-DI-ID / natur eloxiert
K-HORIZON-FW3P-006-03	K-Horizon 3000K 1133mm / Pendel / 53W / 7510lm / non dim / OP-DI-ID / natur eloxiert
K-HORIZON-FW3P-007-03	K-Horizon 3000K 1133mm / Pendel / 53W / 7180lm / non dim / MP-DI-ID / schwarz
K-HORIZON-FW3P-008-03	K-Horizon 3000K 1133mm / Pendel / 53W / 7510lm / non dim / OP-DI-ID / schwarz
K-HORIZON-FW4P-001-03	K-Horizon 4000K 1133mm / Pendel / 30W / 4040lm / non dim / MP-DI / natur eloxiert
K-HORIZON-FW4P-002-03	K-Horizon 4000K 1133mm / Pendel / 30W / 4460lm / non dim / OP-DI / natur eloxiert
K-HORIZON-FW4P-003-03	K-Horizon 4000K 1133mm / Pendel / 30W / 4040lm / non dim / MP-DI / schwarz
K-HORIZON-FW4P-004-03	K-Horizon 4000K 1133mm / Pendel / 30W / 4460lm / non dim / OP-DI / schwarz
K-HORIZON-FW4P-005-03	K-Horizon 4000K 1133mm / Pendel / 53W / 7290lm / non dim / MP-DI-ID / natur eloxiert
K-HORIZON-FW4P-006-03	K-Horizon 4000K 1133mm / Pendel / 53W / 7710lm / non dim / OP-DI-ID / natur eloxiert
K-HORIZON-FW4P-007-03	K-Horizon 4000K 1133mm / Pendel / 53W / 7290lm / non dim / MP-DI-ID / schwarz
K-HORIZON-FW4P-008-03	K-Horizon 4000K 1133mm / Pendel / 53W / 7710lm / non dim / OP-DI-ID / schwarz

Die maximale Leuchtenanzahl an einem Sicherungsautomat(en) ist bedingt durch den Leuchteneinschaltstrom bzw. der maximalen Stromaufnahme pro Leuchte laut nachfolgender Tabelle begrenzt:

Schutzschalter Typ	C13	C16	B13	B16
Leuchten Anzahl	21	26	13	16

Hinweise

Die lichttechnischen Daten unterliegen einer Toleranz von +/- 15%, die elektrischen Daten einer Toleranz von +/- 15%. Die Werte gelten, sofern nicht anders angegeben, für 3.000 K und eine Umgebungstemperatur von 25°C. Zulässige Einsatztemperatur 10 °C – 35°C. Der Hersteller behält sich das Recht vor, jegliche Produktspezifikationen ohne vorherige Ankündigung zu ändern. Weitere Unterlagen auf www.kiteo.eu.



# K-POINTER

### Fixed White | Pendel

Lichtquelle Leistung 9,2 W

Lichtstrom 525 lm - 650 lm 3.000 K I 4.000 K Farbtemperatur Farbwieder gabe in dex82

Schutzart IP 20 L90/B10 60.000h Lebensdauer

Prüfungen/Zulassungen CE | RoHs Konformität

Gewicht 0,3 kg 220 – 240 V Betriebsspannung Steuerung nicht dimmbar Schutzklasse

Montage Pendel



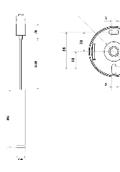












- Das Leuchtengehäuse ist in weiß oder schwarz erhältlich.
- Der Reflektor ist in weiß, silber, schwarz oder gold erhältlich.
- Abstrahlwinkel: 35° I 60°
- Auf Anfrage in Dali, Casambi, 1-10 V & Push
- Auf Anfrage auch als Stromschienenstrahler verfügbar.

























Weiß Schwarz RAL 9016 RAL 9005	
Artikelnummer	Leuchte
K-POINTER-3000K-0001-01	K-Pointer 3000K Pendel / 9,2W / 525lm / 35° / weiß
K-POINTER-3000K-0001-02	K-Pointer 3000K Pendel / 9,2W / 600lm / 60° / weiß
K-POINTER-3000K-0001-03	K-Pointer 3000K Pendel / 9,2W / 525lm / 35° / schwarz
K-POINTER-3000K-0001-04	K-Pointer 3000K Pendel / 9,2W / 600lm / 60° / schwarz
K-POINTER-4000K-0001-01	K-Pointer 4000K Pendel / 9,2W / 550lm / 35° / weiß
K-POINTER-4000K-0001-03	K-Pointer 4000K Pendel / 9,2W / 550lm / 35° / schwarz
K-POINTER-4000K-0001-04	K-Pointer 4000K Pendel / 9,2W / 650lm / 60° / schwarz



### K-RONDO

### Fixed White | Pendel

LED Modul Lichtauelle Leistung 63 W - 178 W Lichtstrom 9.579 lm - 28.216 lm 3.000 K I 4.000 K Farbtemperatur Farbwiedergabeindex > 80

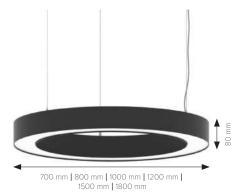
IP 20

Dimmuna nicht dimmbar Lebensdauer L70/B20 50.000h Prüfungen/Zulassungen Gewicht

CE | RoHs Konformität 7,3 kg | 9,3 kg | 10,3 kg | 13,3 kg | 17,3 kg | 21,3 kg

Betriebsspannung 230 VAC Schutzklasse Montage

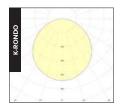
Pendel







Schutzart

























· Perfekte Ergänzung zur Vollkreis Leuchte.

· Hocheffiziente Ring-Pendelleuchte. · Edles und modernes Design.

- Gleichmäßige & homogene Ausleuchtung der
- Die Vielfalt an Durchmessern ermöglicht es einzigartige Innenräume zu schaffen.
- · Aufgrund der geringen Höhe ist die Leuchte vielseitig einsetzbar.
- · Leuchte mit hygienischer Zulassung.
- Andere Farben auf Anfrage.



























# K-CIRCUM

### Fixed White | Pendel

LED Modul Lichtquelle Leistung 25 W - 84 W Lichtstrom 4.364 lm - 15.296 lm Farbtemperatur 3.000 K I 4.000 K Farbwiedergabeindex > 80 Schutzart IP 20

Steuerung nicht dimmbar L70/B20 50.000h Lebensdauer Prüfungen/Zulassungen CE | RoHs Konformität Gewicht 3,9 kg | 8,3 kg | 14,3 kg

230 VAC Betriebsspannung Schutzklasse Montage Pendel













- Perfekte Ergänzung zur Ringleuchte.
- Gleichmäßige & homogene Ausleuchtung der Fläche.
- Vielfalt an Durchmessern und Montagevarianten. Aufgrund der geringen Höhe ist die Leuchte vielseitig einsetzbar.
- Leuchte mit hygienischer Zulassung.
- · Andere Farben auf Anfrage.
- DALI auf Anfrage erhältlich.

Weiß	Schwarz
RAL 9003	RAL 9005

























RAL 9003 RAL 9005	
Artikelnummer	Leuchte
K-CIRCUM-FW-1009	K-Circum Pendelleuchte / 4000K / D450mm / H120mm / 25W / 4589lm / ON/OFF / schwarz
K-CIRCUM-FW-1010	K-Circum Pendelleuchte / 3000K / D450mm / H120mm / 25W / 4364lm / ON/OFF / schwarz
K-CIRCUM-FW-1011	K-Circum Pendelleuchte / 4000K / D650mm / H120mm / 50W / 9177lm / ON/OFF / schwarz
K-CIRCUM-FW-1012	K-Circum Pendelleuchte / 3000K / D650mm / H120mm / 50W / 8728lm / ON/OFF / schwarz
K-CIRCUM-FW-1013	K-Circum Pendelleuchte / 4000K / D950mm / H120mm / 84W / 15296lm / ON/OFF / schwarz
K-CIRCUM-FW-1014	K-Circum Pendelleuchte / 3000K / D950mm / H120mm / 84W / 14546lm / ON/OFF / schwarz



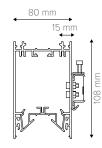
### K-HORIZON

### Fixed White | Wand

Lichtquelle LED Modul Leistung 30 W I 56,8 W Lichtstrom 4.330 lm - 8.250 lm Farbtemperatur 3.000 K I 4.000 K Farbwiedergabeindex > 90 Schutzart IP 20 Lebensdauer L80/B10 50.000h CE | RoHs Konformität

Prüfungen/Zulassungen Gewicht 4,6 kg Betriebsspannung 230 VAC Steuerung nicht dimmbar

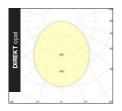
Schutzklasse Montage Wand

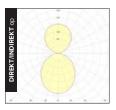






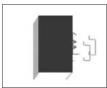












- Alternative Leuchtenlängen auf Anfrage erhältlich.
- Lichtbänder-Anwendungen möglich.
- DALI auf Anfrage erhältlich.



























Artikelnummer Leuchte K-HORIZON-FW3W-001-03 K-Horizon 3000K 1133mm / Wand / 30W / 4330lm / non dim / OP-DI / natur eloxiert K-HORIZON-FW3W-002-03 K-Horizon 3000K 1133mm / Wand / 30W / 4330lm / non dim / OP-DI / schwarz K-HORIZON-FW3W-003-03 K-Horizon 3000K 1133mm / Wand / 57W / 8040lm / non dim / OP-DI-ID / natur eloxiert K-HORIZON-FW3W-004-03 K-Horizon 3000K 1133mm / Wand / 57W / 8040lm / non dim / OP-DI-ID / schwarz K-HORIZON-FW4W-001-03 K-Horizon 4000K 1133mm / Wand / 30W / 4460lm / non dim / OP-DI / natur eloxiert K-HORIZON-FW4W-002-03 K-Horizon 4000K 1133mm / Wand / 30W / 4460lm / non dim / OP-DI / schwarz K-HORIZON-FW4W-003-03 K-Horizon 4000K 1133mm / Wand / 56 8W / 8250lm / non-dim / OP-DI-ID / natur eloxiert K-HORIZON-FW4W-004-03 K-Horizon 4000K 1133mm / Wand / 56,8W / 8250lm / non dim / OP-DI-ID / schwarz

Die maximale Leuchtenanzahl an einem Sicherungsautomat(en) ist bedingt durch den Leuchteneinschaltstrom bzw. der maximalen Stromaufnahme pro Leuchte laut nachfolgender Tabelle begrenzt:

Schutzschalter Typ	C13	C16	B13	B16
Leuchten Anzahl	21	26	13	16

# PORCELANOSA PERFEKT AUCH FÜR FOLGENDE PROJEKTE

### K-MOENIA

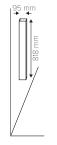
### Fixed White | Wand

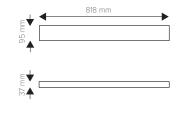
Lichtquelle Leistung 50 W Lichtstrom 2.240 lm 3.000 K Farbtemperatur Farbwiedergabeindex 85 Schutzart IP 20

Lebensdauer L80/B10 50.000h CE | RoHs Konformität Prüfungen/Zulassungen Gewicht 2,3 kg

Betriebsspannung 230 VAC Steuerung nicht dimmbar

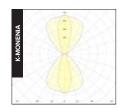
Schutzklasse Montage Wand











- · Formschönes Designgehäuse mit integrierter Wallwash-Optik für Up&Down oder links-rechts Ausleuchtung.
- Idealer Einsatz für großflächige Wandbeleuchtung.
- Weiche Lichtverteilung und gleichmäßige Lichtverteilung.
- Steuerung: ON/OFF (keine Dimmung möglich).





















Artikelnummer

K-MO30301-01 K-Moenia Wandleuchte / 3000K / 30° Optik gefrostet / weiß

Die maximale Leuchtenanzahl an einem Sicherungsautomat(en) ist bedingt durch den Leuchteneinschaltstrom bzw. der maximalen Stromaufnahme pro Leuchte laut nachfolgender Tabelle begrenzt:

Schutzschalter Typ	B16
Leuchten Anzahl	71

Hinweise

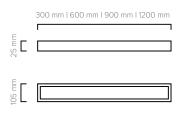
Die lichttechnischen Daten unterliegen einer Toleranz von +/- 15%, die elektrischen Daten einer Toleranz von +/- 15%. Die Werte gelten, sofern nicht anders angegeben, für 3.000 K und eine Umgebungstemperatur von 25°C. Zulässige Einsatztemperatur 10 °C – 35°C. Der Hersteller behält sich das Recht vor, jegliche Produktspezifikationen ohne vorherige Ankündigung zu ändern. Weitere Unterlagen auf www.kiteo.eu.



# **SHADE**

### Fixed White | Wand

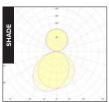
_	Lichtquelle	LED Modul
TECHNISCHE DATEN	Leistung	13 W - 31 W
E D	Lichtstrom	495 lm - 1.800 lm
SCF	Farbtemperatur	2.900 K
Ī	Farbwiedergabeindex	> 90
열	Schutzart	IP 44
	Steuerung	nicht dimmbar
	Gewicht	0,5 kg   0,8 kg   1,2 kg
		1,5 kg
	Schutzklasse	











- · Dezente LED-Wandleuchte.
- · Hochwertig und besonders langlebig.
- Direkte und indirekte Beleuchtung.



















Artikelnummer	Leuchte	
K-SHA-WM-E-12-CH	Wandleuchte SHADE eckig / 13W / 2900K / 495lm / IP44 / chrom	
K-SHA-WM-E-18-CH	Wandleuchte SHADE eckig / 19W / 2900K / 980lm / IP44 / chrom	
K-SHA-WM-E-24-CH	Wandleuchte SHADE eckig / 25W / 2900K / 1410lm / IP44 / chrom	
K-SHA-WM-E-30-CH	Wandleuchte SHADE eckig / 31W / 2900K / 1800lm / IP44 / chrom	

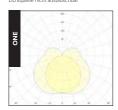


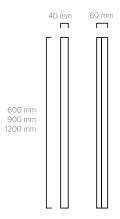
### ONE

### Fixed White | Wand

_	Lichtquelle	LED Modul
TECHNISCHE DATEN	Leistung	12 W   18 W   24 W
	Lichtstrom	1.040 lm   1.560 lm
ည်		2.080 lm
Ĭ	Farbtemperatur	2.900 K
TEC	Farbwiedergabeindex	> 80
	Schutzart	IP 44
	Steuerung	nicht dimmbar
	Gewicht	0,61 kg   0,81 kg
		0,94 kg
	Schutzklasse	1











- Blendfreie Beleuchtung durch eine satinierte Oberfläche.
- Dezente, moderne Optik.
- Senkrechte und waagrechte Montage möglich.
- Inklusive Montagezubehör.













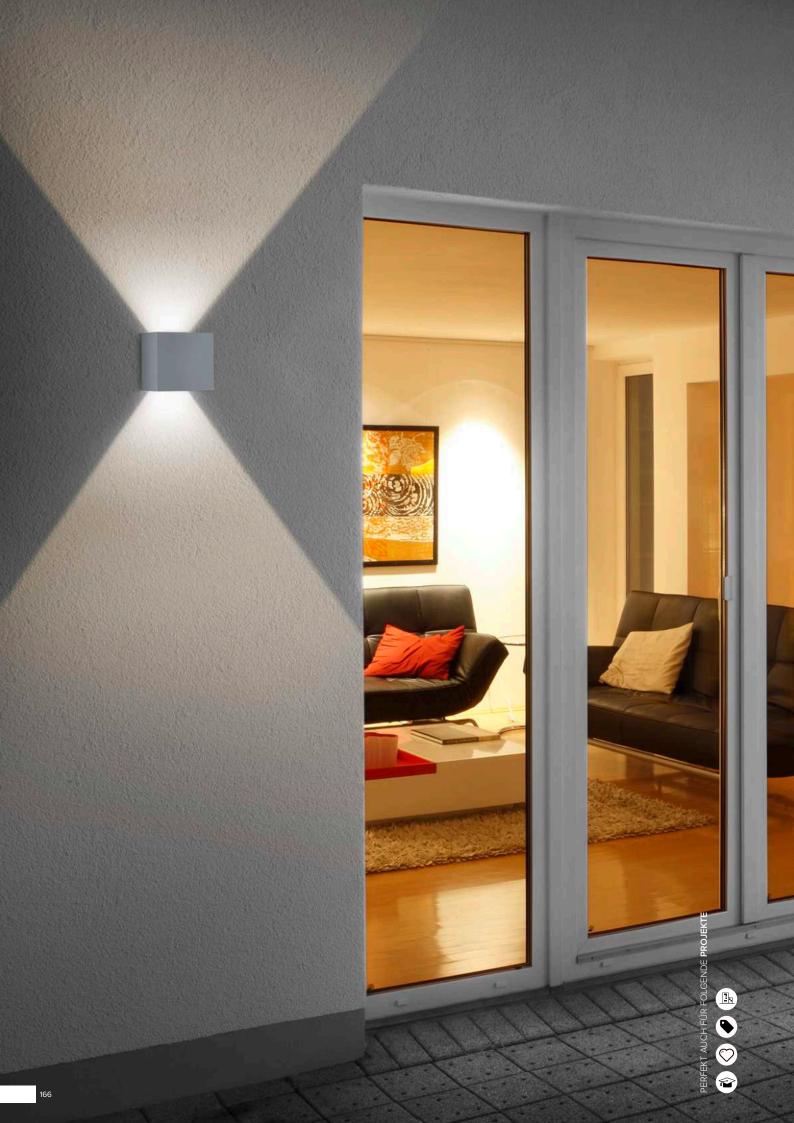








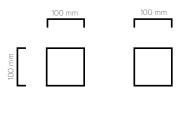
Artikelnummer	Leuchte
K-ONE-WM-E-S-CH	Wandleuchte ONE S eckig / 12W / 2900K / 1040lm / IP44 / chrom
K-ONE-WM-E-M-CH	Wandleuchte ONE M eckig / 18W / 2900K / 1560lm / IP44 / chrom
K-ONE-WM-E-L-CH	Wandleuchte ONE L eckig / 24W / 2900K / 2080lm / IP44 / chrom

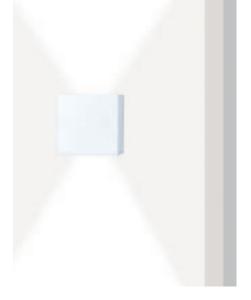


# **FIVE**

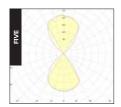
### Fixed White | Wand

z	Lichtquelle	LED Modul
Ħ	Leistung	7 W
TECHNISCHE DATEN	Lichtstrom	390 lm
50	Farbtemperatur	3.000 K
롶	Farbwiedergabeindex	> 80
¥	Schutzart	IP 54
	Steuerung	nicht dimmbar
	Gewicht	0,9 kg
	Schutzklasse	I











- Dekorative Wandleuchte für den Innen- und Außenraum.
- Lichtaustritt oben und unten durch innenliegende Reflektoklappen stufenlos verstellbar.
- Mit Betriebsgerät.
- Weitere Gehäusefarben auf Anfrage erhältlich.























euchte
Vandleuchte FIVE eckig / 7W / 3000K / 390lm / IP54 / weiß
Vandleuchte FIVE eckig / 7W / 3000K / 390lm / IP54 / silber
Vá



# K-FORUM II

### Fixed White | Stromschiene

Lichtquelle 27,9 W Leistung

Lichtstrom 3.575 lm - 3.650 lm 3.000 K I 4.000 K Farbtemperatur Farbwiedergabeindex 82

IP 20 Schutzart Dimmbereich nicht dimmbar L90/B10 70.000h Lebensdauer

Prüfungen /Zulassungen CE | RoHs Konformität 0,84 kg Betriebsspannung 220 V - 240 V nicht dimmbar Steuerung Montage Stromschiene

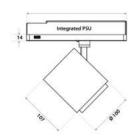














• Der Dekorring ist in weiß, schwarz oder gold erhältlich.

• Das Leuchtengehäuse ist in weiß oder schwarz

• Abstrahlwinkel: 18° | 37° | 60°

erhältlich.

- Auf Anfrage in Dali & Casambi erhältlich.
- Auf Anfrage ist ein höherer Lumenoutput erhältlich.



























RAL 9016 RAL 9005	
Artikelnummer	Leuchte
K-FOII-3000-0001-WHWH	K-Forum II Stromschienenstrahler 3000K / 27,9W / 3575lm / 18° / weiß
K-FOII-3000-0002-WHWH	K-Forum II Stromschienenstrahler 3000K / 27,9W / 3575lm / 37° / weiß
K-FOII-3000-0003-WHWH	K-Forum II Stromschienenstrahler 3000K / 27,9W / 3575lm / 60° / weiß
K-FOII-3000-0001-BLBL	K-Forum II Stromschienenstrahler 3000K / 27,9W / 3575lm / 18° / schwarz
K-FOII-3000-0002-BLBL	K-Forum II Stromschienenstrahler 3000K / 27,9W / 3575lm / 37° / schwarz
K-FOII-3000-0003-BLBL	K-Forum II Stromschienenstrahler 3000K / 27,9W / 3575lm / 60° / schwarz
K-FOII-4000-0001-WHWH	K-Forum II Stromschienenstrahler 4000K / 27,9W / 3650lm / 18° / weiß
K-FOII-4000-0002-WHWH	K-Forum II Stromschienenstrahler 4000K / 27,9W / 3650lm / 37° / weiß
K-FOII-4000-0003-WHWH	K-Forum II Stromschienenstrahler 4000K / 27,9W / 3650lm / 60° / weiß
K-FOII-4000-0001-BLBL	K-Forum II Stromschienenstrahler 4000K / 27,9W / 3650lm / 18° / schwarz
K-FOII-4000-0002-BLBL	K-Forum II Stromschienenstrahler 4000K / 27,9W / 3650lm / 37° / schwarz
K-FOII-4000-0003-BLBL	K-Forum II Stromschienenstrahler 4000K / 27,9W / 3650lm / 60° / schwarz

Die maximale Leuchtenanzahl an einem Sicherungsautomat(en) ist bedingt durch den Leuchtenein $schaltstrom\ bzw.\ der\ maximalen\ Stromaufnahme\ pro\ Leuchte\ laut\ nach folgender\ Tabelle\ begrenzt:$ 

Schutzschalter Typ	B16
Leuchten Anzahl	50

Hinweise

Die lichttechnischen Daten unterliegen einer Toleranz von +/- 15%, die elektrischen Daten einer Toleranz von +/- 15%. Die Werte gelten, sofern nicht anders angegeben, für 3.000 K und eine Umgebungstemperatur von 25°C. Zulässige Einsatztemperatur 10°C – 35°C. Der Hersteller behält sich das Recht vor, jegliche Produktspezifikationen ohne vorherige Ankündigung zu ändern. Weitere Unterlagen auf www.kiteo.eu.



# K-CENTURY 75

### Fixed White | Stromschiene

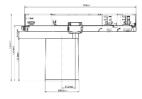
Lichtquelle 22 W Leistung Lichtstrom 2.112 lm - 2.200 lm

Schwenkbereich 90° 3.000 K I 4.000 K Farbtemperatur Farbwiedergabeindex 92

IP 20 Schutzart

Lebensdauer L80/B20 50.000h Prüfungen/Zulassungen CE | RoHs Konformität

Gewicht 0,46 kg Betriebsspannung 220 V - 230 V Steuerung nicht dimmbar Montage Stromschiene



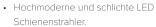












- Für niedrige Deckenhöhen geeignet.
- Kompatibel mit 3-Phasen Stromschienen.
- Facettierter Reflektor für präzises Licht.
- Drehbereich: 355°
- Schwenkbereich: 90°
- Abstrahlwinkel: 15° | 24° | 37° | 52°























Artikelnummer K-CENTURY75-3000-BL K-CENTURY75 Stromschienenstrahler / 3000K / 22W / 2112lm / CRI 92 / schwarz K-CENTURY75-4000-BL K-CENTURY75 Stromschienenstrahler / 4000K / 22W / 2200lm / CRI 92 / schwarz K-CENTURY75-3000WH K-CENTURY75 Stromschienenstrahler / 3000K / 22W / 2112lm / CRI 92 / weiß K-CENTURY75-4000-WH K-CENTURY75 Stromschienenstrahler / 4000K / 22W / 2200lm / CRI 92 / weiß K-CENTURY75-3000-SI K-CENTURY75 Stromschienenstrahler / 3000K / 22W / 2112lm / CRI 92 / silber K-CENTURY75-4000-SI K-CENTURY75 Stromschienenstrahler / 4000K / 22W / 2200lm / CRI 92 / silber

# TAGESLICHTÄHNLICHE BELEUCHTUNG



Mit PI-LED ist Tageslichtähnliche Beleuchtung auf allerhöchstem Niveau möglich, denn die patentierte und vielfach bewährte Technologie vereint Tunable White und RGB in einer Lichtquelle. Dadurch kann PI-LED das Sonnenlicht im Hinblick auf die spektrale Qualität und die stetige Veränderung der Farbtemperatur über den gesamten Tagesverlauf exakt nachbilden:

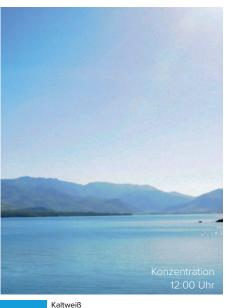
Von der Morgendämmerung über das Tageslichtblau bis zum Abendrot.

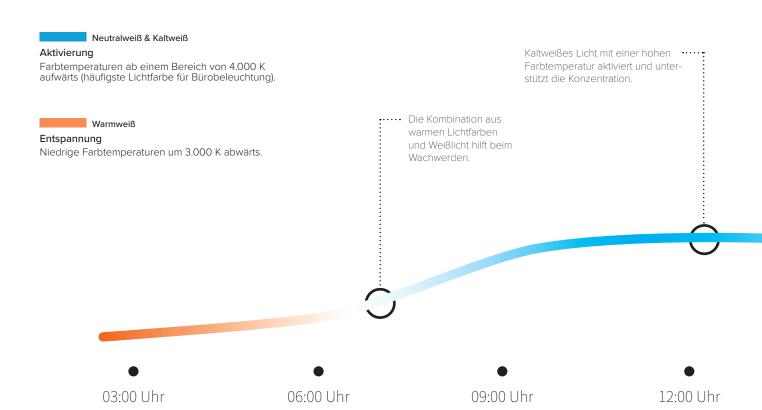
Für das Wohlbefinden ist das richtige Licht zur richtigen Zeit entscheidend. Wer abends lange vor dem Computer oder Smartphone sitzt, schläft möglicherweise nicht so gut, weil die Blauanteile der Bildschirme aktivierend wirken.

Besser wäre es, am Abend mehr entspannendes warmweißes Licht zu haben. Am Morgen hilft intensives kaltweißes Licht beim Wachwerden und es lässt uns schneller in den Tag starten.

Der Tagesablauf des Menschen ist geprägt vom Helligkeitsverlauf des Sonnenlichts. Tageslichtähnliche Beleuchtung bildet das Sonnenlicht über den Tag realistisch nach - die dynamische Beleuchtung wechselt zwischen verschiedenen Szenarien, um so den Schlaf-/Wachrhythmus individuell zu steuern und positiv zu beeinflussen.







Die Kurve des künstlichen Lichtverlaufs richtet sich nach dem Tageslichtverlauf (Sommer).

Hierbei handelt es sich um eine Beispielkurve des Tageslichtverlaufs. Die Kurven der Tageslichtähnlichen Beleuchtung sowie der BIO-LOGIC LIGHT Technologie weichen bewusst davon ab.











15:00 Uhr



Neben dem natürlichen Tageslichtverlauf lassen sich mit KITEO auch unzählige effektvolle Lichtstimmungen generieren.

Durch den Wechsel verschiedener Lichtfarben können sich Räume in ihrem Aussehen und ihrer Wirkung nachhaltig verändern und sich so immer wieder an neue Situationen anpassen:

Kräftige Farben verwandeln die Räume in Länder der Träume, kühlere Farben verhelfen zu einem harmonischen Ambiente und besonders warmes, rot-orangefarbenes Licht hilft beim Entspannen.



00:00 Uhr

Nach dem Arbeitstag leitet der Wechsel zu warmen Lichtfarben den Abend ein.

Nach einem anstrengenden Tag die regenerativen Kräfte wecken – das gelingt mit warmweißem Licht.

21:00 Uhr

18:00 Uhr

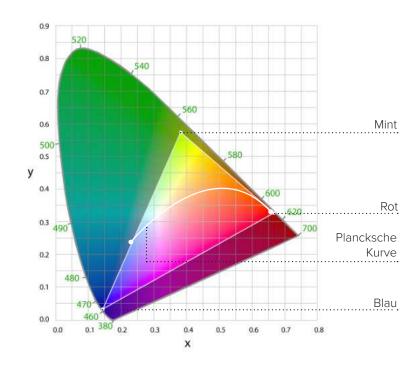
# TAGESLICHTÄHNLICHE BELEUCHTUNG



### Licht wirkt sich spürbar auf die Vitalität und Gesundheit des Menschen aus.

### **PI-LED** IM DETAIL

- Farbtemperatur: 1.800 K−16.000 K
- Farbtemperatur entlang der Planckschen Kurve automatisch regelbar (mit nicht-/saisonalen Veränderungen)
- Individuelle Ansteuerung aller RGB Farben innerhalb des PI-LED Farbraumes
- Breites Spektrum mit Farbwiedergabe
   CRI ≥90
- Konstant hohe Energieeffizienz von Warmweiß bis Kaltweiß
- 100% Kalibrierung und temperaturkompensiert für geringste Farbtoleranzen (MacAdam 1 typisch/initial)



Das Licht der Sonne ist entscheidend für Gesundheit und Wohlbefinden. Jede künstliche Lichtlösung sollte der Sonnenlicht-Charakteristik möglichst genau entsprechen. Diesen Anspruch setzt KITEO mit der Tageslichtähnlichen Beleuchtung in zeitgemäße Beleuchtungskonzepte um. Das natürliche Tageslicht wird dabei im Hinblick auf seine spektrale Qualität und die stetige Veränderung der Farbtemperatur nachgebildet, was die "Innere Uhr" des Menschen positiv beeinflusst. Ein gesteigertes Wohlbefinden und eine höhere Konzentrationsfähigkeit sind die Folge.

Je mehr künstliches Licht dem natürlichen Sonnenlicht gleicht, desto angenehmer und hochwertiger wird es empfunden. Tageslichtähnliche Lichtlösungen bilden das Spektrum des Sonnenlichts realistisch nach, ohne unerwünschte Strahlung im Bereich UV oder Infrarot abzugeben. Diese außergewöhnliche Lichtqualität lässt sich mit herkömmlichen Beleuchtungskonzepten nicht erreichen. In KITEO Tageslichtähnlichem Licht kommt ausschließlich die prämierte Spitzentechnologie PI-LED zum Einsatz.

# SPEKTRALVERLAUF IM VERGLEICH

Farben und farbige Gegenstände werden nur dann farbig wahrgenommen, wenn im Spektrum der Lichtquelle auch die entsprechenden Farben vorhanden sind.

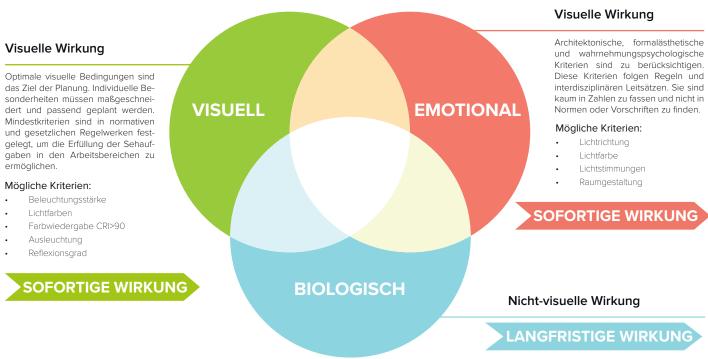


Alle Aufnahmen stammen von einem KITEO-Spektroskop.

Kompaktleuchtstofflampen haben ein diskontinuierliches Linienspektrum, dadurch fehlen Farbkomponenten. Aus diesem Grund können nicht alle Farben korrekt wiedergegeben werden. Das verursacht Dauerstress, da das Gehirn ständig versucht die Lücken zu ergänzen!

Tageslichtähnliche Beleuchtung unterstützt zielgerichtet und langfristig die Gesundheit, das Wohlbefinden und die Leistungsfähigkeit des Menschen durch ganzheitliche Planung und Umsetzung der **visuellen**, **emotionalen** und insbesondere der **biologischen** Wirkungen von Licht.

### LICHTWIRKUNG AUF DEN MENSCHEN



### Mögliche Kriterien:

AKTIVIERUNG

INGERTE ONIN AUSSCHÜTTUNG

- Licht: Aktivierung oder Entspannung
- Unterstützung des Biorhythmus

Neben den visuellen und den emotionalen Eigenschaften einer PI-LED Beleuchtung ist es vor allem ihre biologische Wirkung, die - ganz nach dem Vorbild des natürlichen Tageslichts - gesundes Licht ausmacht.

Ein solches Licht unterstützt also die natürlichen, hormonellen Vorgänge im Körper zu jeder Tageszeit und individuell auf z.B. persönliche Vorlieben und Alter abgestimmt.

KITEO gibt für alle PI-LED Produkte den melanopischen Wirkfaktor über den gesamten CCT-Bereich an. Bei diesem Faktor handelt es sich um einen lichtartspezifischen Umrechnungsfaktor für die melanopische tageslichtäquivalente Beleuchtungsstärke, kurz alpha(smel).

Der Faktor alpha(smel) beschreibt die melanopische Wirksamkeit der Lichtquelle auf den Menschen und dessen circadianen Rhythmus. Um den menschlichen Biorhythmus bestmöglich zu unterstützen, kann durch höhere alpha(smel)-Werte die Melatonin-Ausschüttung untertags minimiert und durch niedrigere Werte abends gefördert werden.

Die Umsetzung einer nicht nur visuell, sondern auch biologisch/melanopisch wirksamen Beleuchtung wird durch PI-LED ermöglicht. Für die normgerechte Lichtplanung empfiehlt KITEO die Zugrundelegung der DIN SPEC 5031-100.

**Der melanopische Wirkungsfaktor** – ist ein Maß für die circadiane Wirkung einer Lichtquelle.

### DER MELANOPISCHE WIRKFAKTOR

	VISUELL		BIOLOGISCH	
CCT [K]	Lichtstrom [lm]		alpha	
	dir. opal	dir. Prisma	(smel)	
1.800	1.959	1.756	0,255	
2.000	2.208	1.980	0,300	
2.500	2.857	2.562	0,404	
2.700	3.122	2.800	0,442	
3.000	3.500	3.150	0,498	
3.500	3.324	2.992	0,584	
4.000	3.218	2.896	0,661	
4.500	3.151	2.836	0,730	
5.000	3.106	2.796	0,792	
5.500	3.077	2.769	0,848	
6.000	3.056	2.751	0,897	
6.500	3.043	2.739	0,942	
7.000	3.034	2.731	0,982	
8.000	3.023	2.722	1,050	
9.000	3.020	2.718	1,105	
10.000	3.020	2.718	1,151	
12.000	3.023	2.722	1,221	
14.000	3.029	2.727	1,273	
	2.913	2.636	1,311	

Die angegebene Tabelle zeigt die Werte der K-HORIZON.

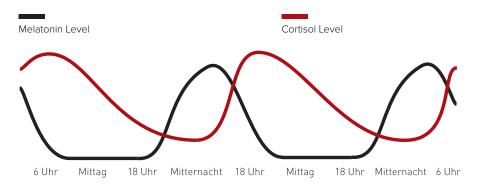
Melatonin macht müde, entschleunigt die Körperfunktionen und senkt die Aktivität. Es sorgt zudem dafür, dass viele Stoffwechselvorgänge zurückgefahren werden. Die Körpertemperatur sinkt, der Organismus läuft sozusagen auf Sparflamme. In dieser Phase schüttet der Körper Wachstumshormone aus, die nachts die Zellen reparieren.



# TAGESLICHTÄHNLICHE BELEUCHTUNG

### **DER CIRCADIANE RHYTHMUS**

Der natürliche Tag-Nacht-Rhythmus ist darauf ausgelegt, dem Menschen in der Dunkelphase ein Optimum an Erholung und in der Hellphase ein Optimum an Vitalität zu ermöglichen. Unter dieser Abfolge hat sich im Laufe der Evolution unser Biorhythmus entwickelt - das circadiane System.



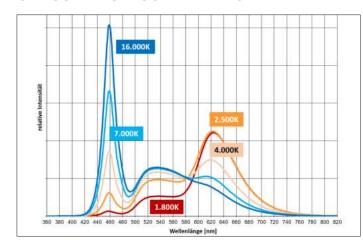
Studie: The effect of high correlated colour temperature office lighting on employee wellbeing and work performance @2007 Mills et al; license BioMed Central Ltd. Peter R Mills, Susannah C. Tomkins und Luc JM Schlangen

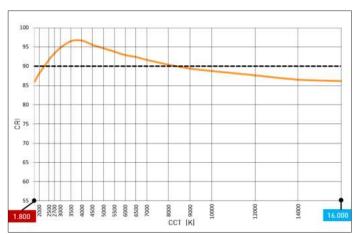
Neben Stäbchen und Zapfen, die für das visuelle Sehen verantwortlich sind, gibt es im menschlichen Auge sogenannte non-visuelle Fotorezeptoren, die den circadianen Rhythmus spürbar beeinflussen. Diese Rezeptoren steuern unseren Hormonhaushalt, insbesondere das für das Wach- und Schlafverhalten verantwortliche Melatonin. Genau hier setzt PI-LED an – mit dem Ziel, den circadianen Rhythmus des Menschen zu unterstützen und die Melatoninproduktion in einem natürlichen Gleichgewicht zu halten. Dabei gilt:

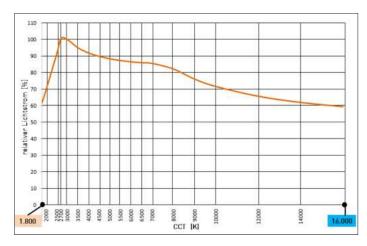
Kaltes Licht mit hohem Blauanteil dient der Aktivierung und fördert die Ausschüttung von Serotonin sowie Cortisol und unterdrückt zugleich die Melatonin-Ausschüttung. Leistungsfähigkeit und Aufmerksamkeit werden somit deutlich erhöht.

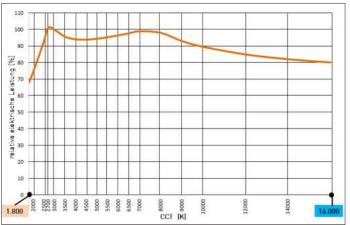
Warmes Licht mit einem hohen Rotanteil steigert die Ausschüttung von Melatonin, es führt nach einer Aktivierungsphase somit zu Entspannung und einem erholsamen Schlaf.

### OPTISCHE EIGENSCHAFTEN VON PI-LED









### **GARANTIE**

KITEO steht für Innovation und Qualität - nicht nur heute, sondern auch in Zukunft. Aus diesem Grund bietet KITEO eine verlängerte Herstellergarantie von 5 Jahren auf alle KITEO Produkte innerhalb eines registrierten Projekts an.

Daten aus diesem Katalog dürfen ohne die vorhergehende schriftliche Genehmigung durch KITEO weder vervielfältigt noch veröffentlicht werden. Alle Daten in diesem Katalog haben rein informativen Wert. Die KITEO Licht GmbH und KITEO GmbH & Co. KG behalten sich das Recht vor, diese Daten ohne vorhergehende Bekanntgabe oder Begründung zu ändern.

Die KITEO Licht GmbH und KITEO GmbH & Co. KG übernehmen keine Haftung für eventuelle Irrtümer oder Druckfehler.

Alle Maße sind in Natur zu prüfen. Für Farbabweichungen übernehmen wir keinerlei Haftung. Manche der im Prospekt abgebildeten Produkte sind Bildretuschen und dienen zur Veranschaulichung der Einsatzmöglichkeiten.

Wir liefern ausschließlich nach unseren Liefer- und Verkaufsbedingungen. Die Ware bleibt bis zur vollständigen Bezahlung unser Eigentum.

Es gelten unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen, abrufbar auf www.kiteo.eu.

KITEO Licht GmbH Technologiepark 10 8380 Jennersdorf ÖSTERREICH

Tel. +43 1 907 24 100 <u>Mail</u> info@kiteo.eu KITEO GmbH & Co. KG Landsberger Str. 310 80687 München DEUTSCHLAND







Gesamtkatalog 2025 | 2026 Technische Änderungen, Irrtümer und Druckfehler vorbehalten. Art. Nr.: PR-KAT-2025-DE