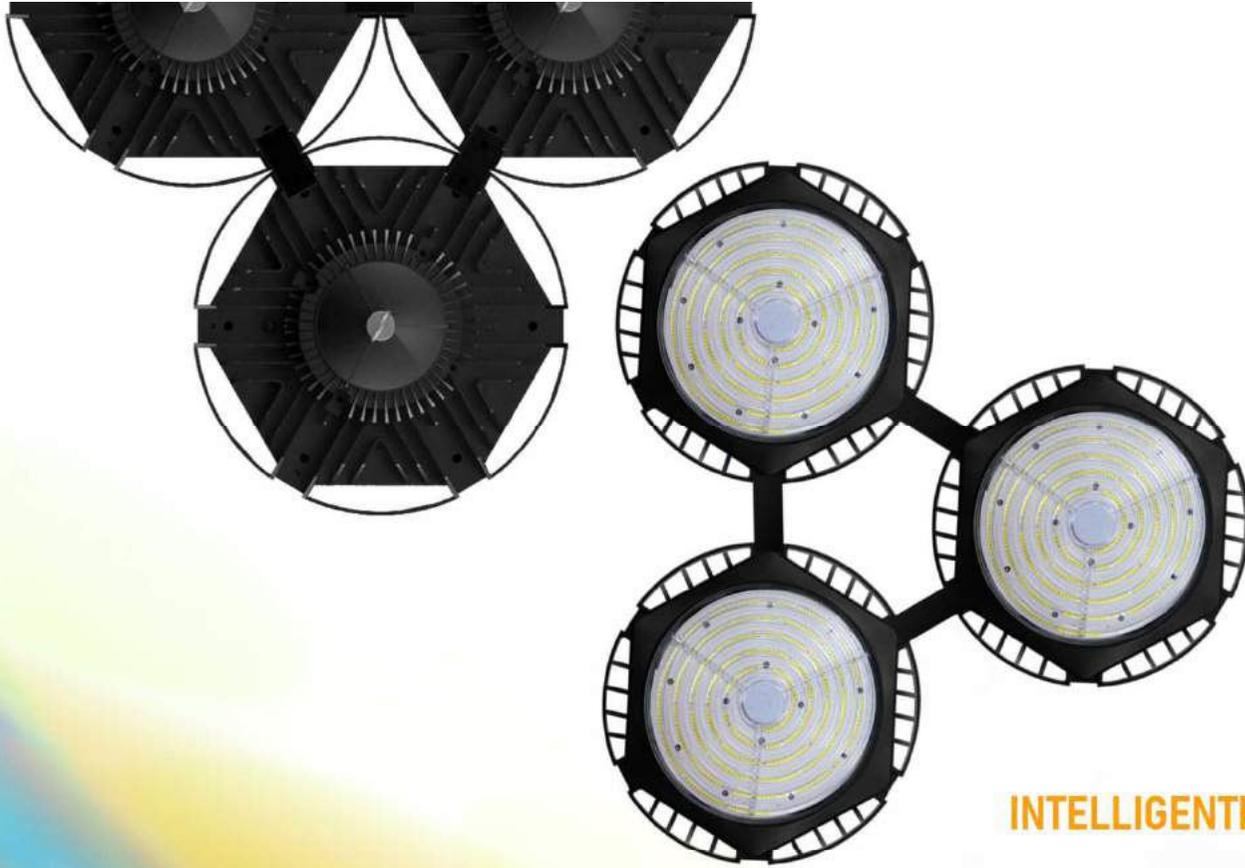


Messe Highlight 2022



INTELLIGENTE SYSTEME- MULTIFUNKTIONALS HIGH BAY

BLACK PEARL 4



BP

Die Tidanis Germany hat in Kooperation eine Branchen- Revolution entwickelt.

Nach nun fast 2-jähriger Testphase stellen wir Ihnen die Hallenleuchte der neuesten Generation vor.

LEDIONIX - BP4 FLEX

Die technischen Daten sind die neue Referenz am LED Lichtmarkt.

Die BP4 FLEX vereint jedoch noch viel mehr. Sie ist die Antwort auf die Herausforderungen der heutigen Zeit und gleichzeitig die ALL in ONE LÖSUNG für die Hallenbeleuchtung.

Wir freuen uns IHNEN die Innovation 2022 vorstellen zu dürfen.

4

RE



THINK

LIGHT

Condense Design Flexibel, Smart, Effizient



Graphene Design

Graphengehäuse – Hitzeregulierung, Gewicht, Design



Performance

> 200+ Lumen/ Watt Leistung



Multibeam

Abstrahlwinkel – 60°, 90°, 120°



Flex Power

4 Leistungsstufen zur Verbrauchsoptimierung



Snake Design

Innovatives Led Chip Snake-Design zur effizienten Lichtmischung (4000k-5000k)



Linkable

intelligentes Stecksystem – Flexibel + easy up-/ downgrade



Smart

Addon – intelligente Steuerung durch Smart-Stecker + App





Die Vorteile



Vielseitigkeit & SKU -
Reduzierung durch Select
Technologie



Plug and Play - Vor Ort
flexibel installierbare
Sensoren



0V - 10V Ledionix/Lifud
Netzteile der neuesten
Generation



Energieeinsparungen
über 90% gegenüber
konventionellen
Hallenleuchten



Robust und zuverlässig
für eine L70 von mehr
als 100.000 Stunden



Safety First - gleichmäßige
und qualitativ hochwertige
Beleuchtung nach ASR
Richtlinien

FLEX

DESIGN

Innovatives Multi-Moduldesign



Modularitätskombination reduzieren weiter die Lagerkosten.



Jede Leuchte ist ein Modul; stellen Sie eine beliebige Kombination zusammen



Modulaufbau bis zu einer Leistung von 1600 W und 320.000 LUMEN



IP65

Schutzklasse
Wasser- und Staubschutz



>205 LM/W

Lichtausbeute
SMD2835



Dimmbar
DALI/0-10V

IK08

Schutzklasse
Stoßfestigkeit



LICHT
SENSORIK
Bewegung & Präsenz

6/24

Jahre Garantie
24 Stunden
Betrieb



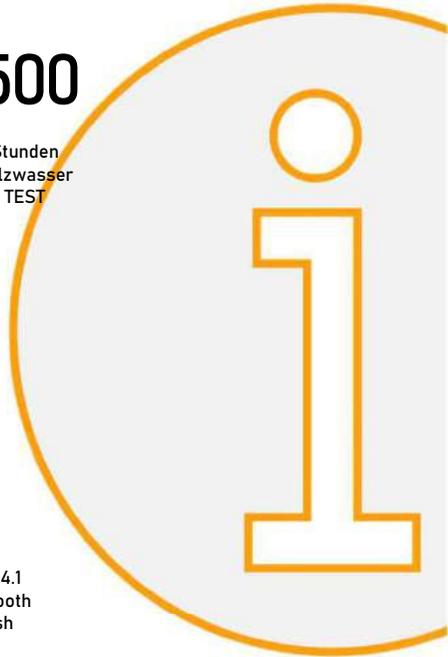
NEUE ERP
LVD & EMC
Zertifizierung

500

Stunden
Salzwasser
TEST



Drei
verschiedene
Abstrahlwinkel
einstellbar



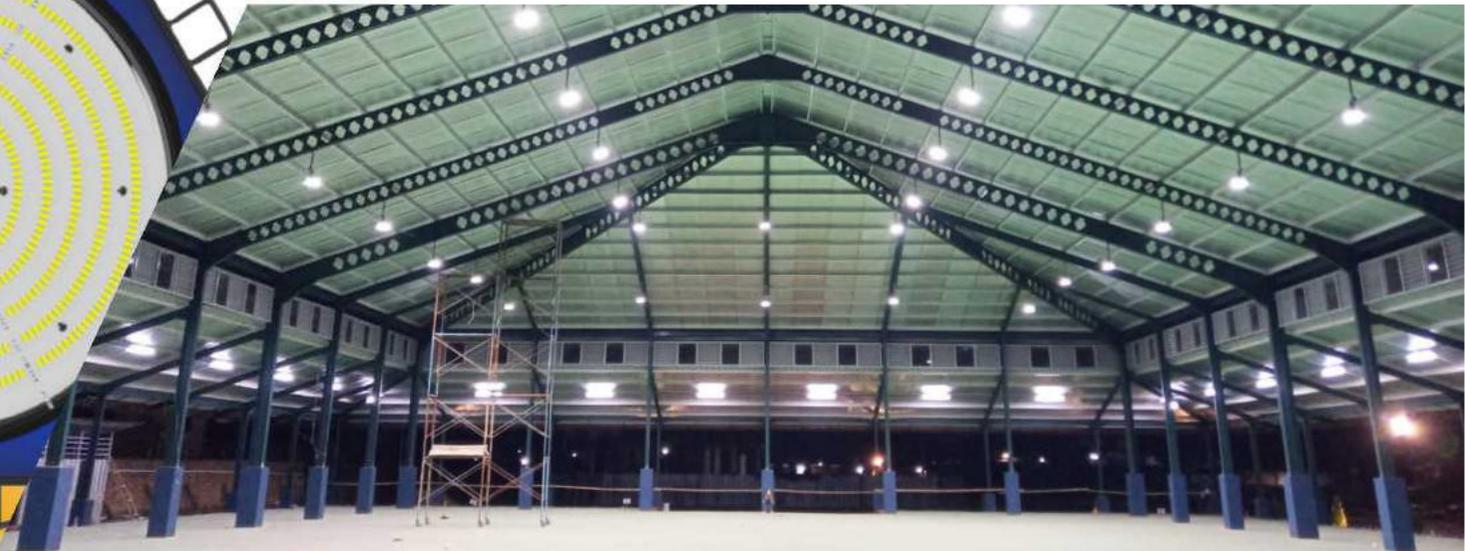
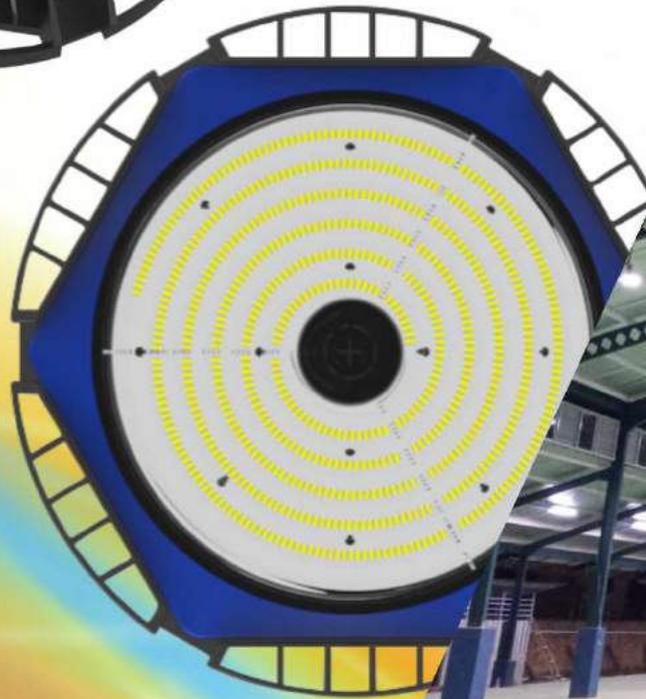
Multi POWER
einstellbar
70 Watt + 100 Watt +
120 Watt + 160 Watt



Multi CCT
einstellbar
4000K + 5000K



BLE 4.1
Bluetooth
Mesh



BLACK PEARL - EIGENSCHAFTEN

POWER

70W 100W 120W 160W

SCHALTBAR

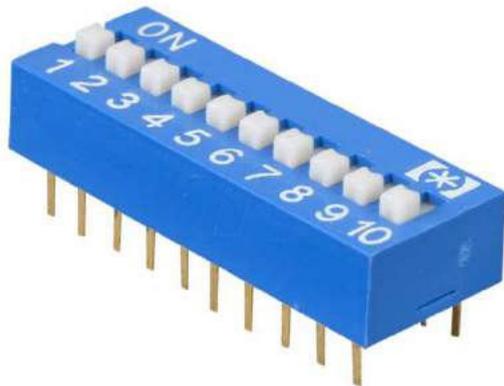
CCT

4000K 5000K

SCHALTBAR

ABSTRAHLWINKEL

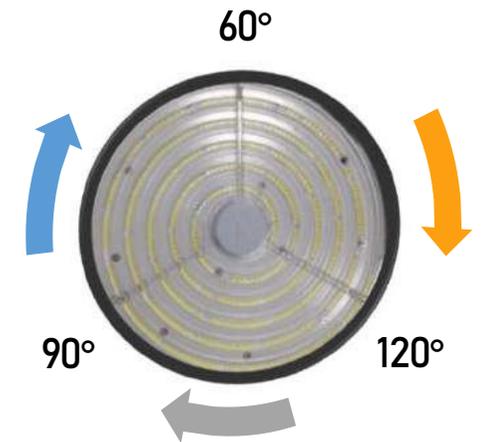
60° 90° 120°



DIP Schalter
Power & CCT einstellbar



Plug - In Lichtsensor
Photocell/Microwave/PIR
Wireless Control



Abstrahlwinkel
durch **Rotation**
einstellbar



DALI Systemsteuerung

DALI-2
PLUG System als OPTION
99.9 % Kompatibilität



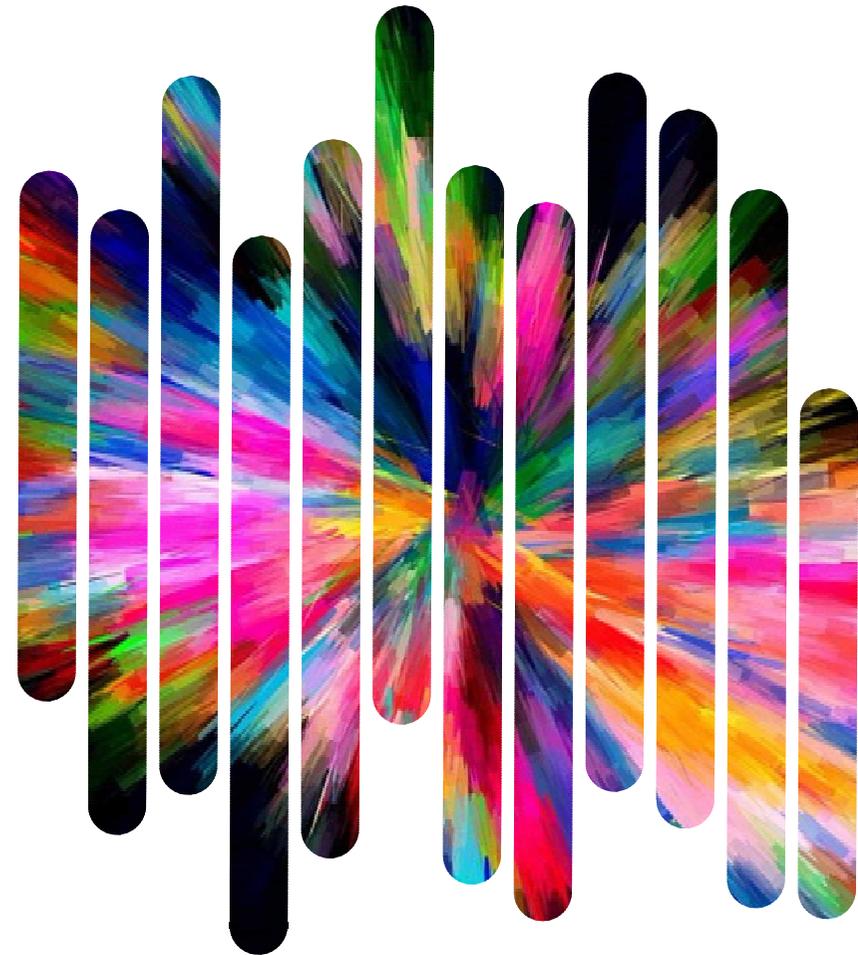
Fernsteuerung

Lichtsensor
Fotозelle/Mikrowelle/PIR
Drahtlose Fernsteuerung



0-10V Dimmbar

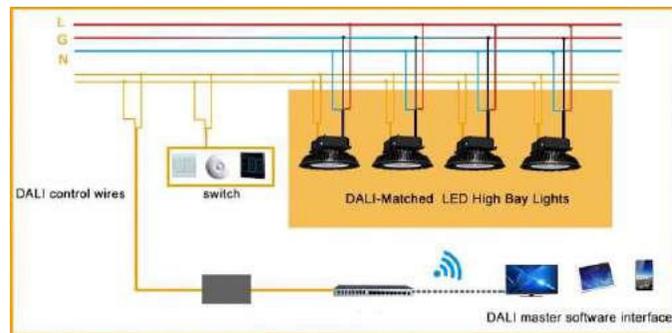
Direct-Dimm Cable
Stufenlos
Frequenzstabil



INFO

DIMMEN

SMART CONTROL



Graphen - Eigenschaften

Da die Chinesische Akademie der Wissenschaften einen Durchbruch in der Graphen-Technologie erzielt hat, werden die Kosten immer niedriger. Außer in Hochpräzisionsbereichen wie der Luft- und Raumfahrt, der Tiefsee und bei Präzisionsinstrumenten wird Graphen auch in der industriellen Fertigung eingesetzt werden, wo eine große Nachfrage nach neuen Materialien besteht.

Monetär

- Graphen Preis bleibt stabil und verläuft nicht wellenförmig am Markt
- Einzigartiges Preis-Leistung Prinzip
- Die Graphen-Technologie wächst schnell, unterstützt hohe Produktion

Stabilität

- Die Festigkeit ist 200 mal höher wie bei Kupfer
- Chemisch reagiert es nicht mit Säure und Base
- LEICHT/ gute Hydrophobie

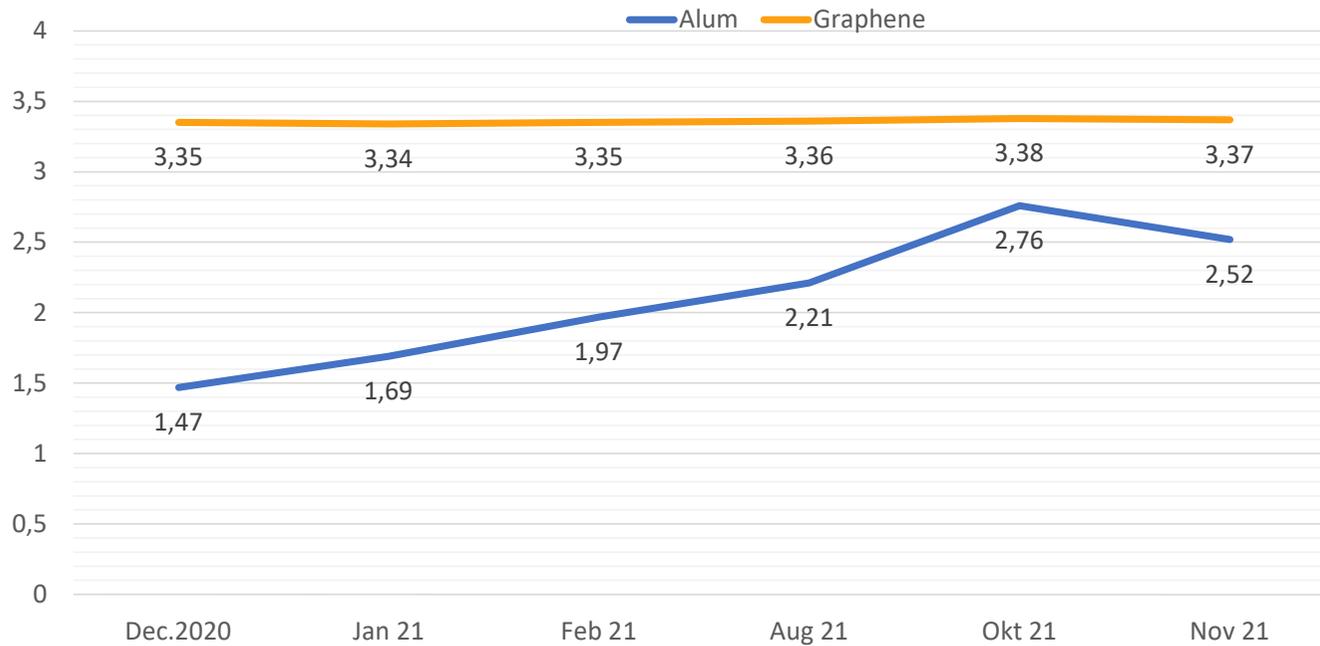


Temperatur

- Supraleitend - Wärmeableitung in alle Richtungen
- Die Wärmeleitfähigkeit ist 13-mal höher als die von Kupfer
- Hohe Energieumwandlung (Licht-Elektrizität-Licht-Wärme)

Chemisch

- Dämpfende Effekte mit Luft
- Mit Quantenpunkten und Fluoreszenzabbildung
- Mit Spinpolarisationseffekt (Magnetismus)



Preisindikation Graphen vs. Aluminium



COMPACT EMERGENCY SP+ LED HIGH BAY LIGHT – SUPPORT EMERGENCY POWER SUPPLY



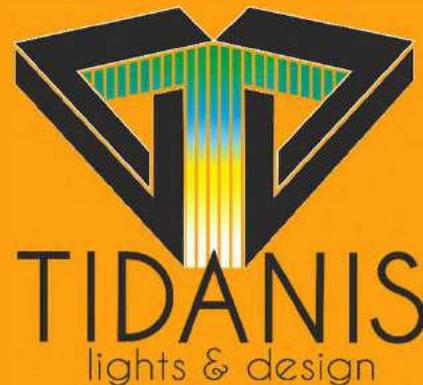
OPTIONAL AB MITTE 2022 BLUETOOTH 5.0 LONG RANGE SMART CONTROL



BLACK PEARL 4

HIGH BAY

DEIN PARTNER



Tidanis GmbH
Carl-Borgward-Str. 2
56566 Neuwied - Germany
Tel. +49-2631 95 49 304
info@tidanis.de

WIR SCHAFFEN QUALITÄT

ReThink Light – Eine Innovation der Tidanis GmbH

TIDANIS Light & Design steht für die Herstellung maßgeschneiderter, effizienter und innovativer LED-Leuchten in kompromissloser Industriequalität auf Basis familiärer Unternehmensleitung und damit einhergehender Werte - Vertrauen Sie auf Erfahrung und Weitblick