

GOOD
LIGHT
STORIES

ÖSTERREICH

ZENTRALE
WELS

Office & Showroom
Europastraße 45
4600 Wels, Austria
+43 7242 698-0
office@moltoluce.com

PRODUKTION
WEISSKIRCHEN

Office
Gewerbepark 6 + 10
4616 Weißkirchen, Austria
+43 7243 60063
office.weisskirchen@moltoluce.com

WIEN

Office & Showroom
Vorarlberger Allee 28
1230 Wien, Austria
+43 1 6160300
office.wien@moltoluce.com

GRAZ

Office
Robert-Viertl-Straße 2
8055 Graz, Austria
+43 316 672525-0
office.graz@moltoluce.com

INNSBRUCK

Office
Orbis Office, Resselstraße 33
6020 Innsbruck, Austria
+43 512 345688
office.innsbruck@moltoluce.com

DEUTSCHLAND

MÜNCHEN

Office & Showroom
Walter-Gropius-Straße 23
80807 München, Germany
+49 89 4520565-0
office.muenchen@moltoluce.com

KÖLN

Office & Showroom
Eiler Straße 3v
51107 Köln, Germany
+49 221 222882-0
office.koeln@moltoluce.com

HAMBURG

Office & Showroom
Wandsbeker Allee 77
22041 Hamburg, Germany
+49 40 2847850-1
office.hamburg@moltoluce.com

SCHWEIZ

LENZBURG

Office
Niederlenzerstrasse 25
5600 Lenzburg, Switzerland
+41 62 885 70 30
office.lenzburg@moltoluce.com

ITALIEN

BRESCIA

Office & Showroom
Viale Duca D'Aosta 28
25121 Brescia, Italy
+39 030 2400679
office.brescia@moltoluce.com



MOLTOLUCE.COM



MOLTO LUCE®

INDUSTRIE
GUIDE

MOLTO LUCE®

DE



INDEX

LICHT FÜR PRODUKTION & LOGISTIK
SEITE 04-05

INDUSTRIE GUIDE
SEITE 06-07

AUS FÜR DIE LEUCHTSTOFFRÖHRE
SEITE 08-09

TRAIL
SEITE 10-27

TUNE
SEITE 28-37

3ONE
SEITE 38-49

TIGO
SEITE 50-51

LICHT FÜR PRODUKTION & LOGISTIK

Als österreichischer Spezialist für hochqualitative Lichtlösungen haben wir unser Portfolio an Qualitätsleuchten um ein umfassendes Sortiment für Industrie und Gewerbe erweitert. Mit unseren drei neuen Produktlinien bieten wir für jeden Insert die ideale Lösung:

- ▶ Lichtband **TRAIL**
- ▶ Highbay **TUNE**
- ▶ Feuchtraumleuchten **3ONE/TIGO**

- hohe Lichtqualität und ideale Sehbedingungen für jede Art von Tätigkeit
- Zukunfts- und Betriebssicherheit gewährleistet durch langlebige Qualitätskomponenten
- hohe Effizienz durch intelligente Lichtsysteme
- optimierter Lichtoutput zu jeder Tages- und Nachtzeit
- bis zu 90% Energie- und Kosteneinsparungen möglich
- wesentlicher Beitrag zur Nachhaltigkeit durch CO²-Einsparung



Mehr Infos finden Sie hier

INVESTITIONEN DIE SICH RASCH AMORTISIEREN

Ein Umrüsten auf eine neue, effiziente Beleuchtungsanlage amortisiert bereits nach kurzer Zeit.

Beachten Sie die beispielhaften **Amortisationsrechnungen** zu unseren drei Produktfamilien **TRAIL** (S.10), **TUNE** (S.26) und **3ONE** (S.36).

LICHT 4.0 WENN LICHT KOMMUNIZIERT

Durch die direkte Kommunikation (BluetoothMesh) zwischen Sensoren und Leuchten lassen sich intelligente Systeme realisieren, die eine einfache sowie schnelle Inbetriebnahme ermöglichen. Zukünftige Anpassungen lassen sich dadurch spielend einfach in die Tat umsetzen.

INDUSTRIE GUIDE

Online Tool für normgerechte Lichtplanung

Mit unserem Online Industrie Guide finden Sie nach nur wenigen Klicks das passende Beleuchtungssystem für Ihre speziellen Anwendungsbereiche. Nach Eingabe der notwendigen Anforderungen erhalten Sie eine zielgenaue Auswahl der für diese Zwecke empfohlenen Produkte. Die angezeigten Leuchten entsprechen zudem allen Normen und Mindestanforderungen der jeweiligen Spezialanwendung.

1. Auswahl der gewünschten Anwendungsbereiche und Unterkategorien

2. Durch Konfiguration der Spezialanforderungen erhalten Sie eine normgerechte Auswahl an Beleuchtungslösungen

In der Tabelle sind Mindestanforderungen definiert, die neben der Norm DIN EN12464-1:2021 auch den technischen Regeln für Arbeitsstätten ASR A3.4 entsprechen.

Hier können Sie Ihren Anwendungsbereich bezeichnen.

Logistik und Lager ▼ Offene Warenlager ▼

Spezialanforderungen

Wenn sie den Filter ändern, werden die Produkte, die nicht dem Filter entsprechen aus der Anwendung entfernt.

IFS konform (Lebensmittel)

Ja

Geplante Raumtemperatur

IP Schutz

Erforderliche Lichtwerte ⁱ

Ēm ⁱ	Necessary	200
	Modified ⁱ	300
Uo ⁱ		0,4
Ra ⁱ		80
RUGL ⁱ		25
Ēm,z ⁱ		50
Ēm,Wall ⁱ		50
Ēm,Ceiling ⁱ		30

Raumname

Empfohlene Produkte für Logistik und Lager -> Offene Warenlager

TRAIL LIGHT INSERT

TRAIL LIGHT INSERT TRAGSCHIENENLICHTEINSATZ aus Aluminium, weiß, ähnlich RAL 9016, hochwertige Linear-Optik Ausstrahlwinkel asymmetrisch, Lichtaustritt direkt, mit Betriebsgerät, max. 250mA, Dimmbarkeit: DALI, Durchgangsverdrahtung 7-polig, IP20,

[Detail](#) [Referenzen](#) Wählen

TUNE M GLAS

TUNE M GLAS HALLENREFLEKTORLEUCHTE aus Aluminium, silber, ähnlich RAL 9006, hochwertige Kunststofflinse Accessoire: Glas, Ausstrahlwinkel 75°, Lichtaustritt direkt, UGR <22, mit Betriebsgerät, max. 3500mA, Dimmbarkeit: schaltbar, 1-10V, IP66,

[Detail](#) Wählen

3ONE

3ONE FEUCHTRAUMWANNENLEUCHTE aus glasfaserverstärktem Polyester, grau, ähnlich RAL 7035, Polycarbonat Abdeckung Lichtaustritt direkt, UGR <28, mit Betriebsgerät, Dimmbarkeit: nicht dimmbar, Durchgangsverdrahtung 5x2,5mm², IP66,

[Detail](#) Wählen

Zur Übersicht Speichern und weiter

Durch einen Klick auf Details gelangen Sie direkt auf die Produktseite für mehr Informationen und weitere Leuchtenvarianten.

Unter Referenzen finden Sie Anwendungsbeispiele der jeweiligen Leuchte.

Wählen Sie eines oder mehrere Produkte aus, um Ihre Anfrage an einen unserer Ansprechpartner weiterzuleiten.

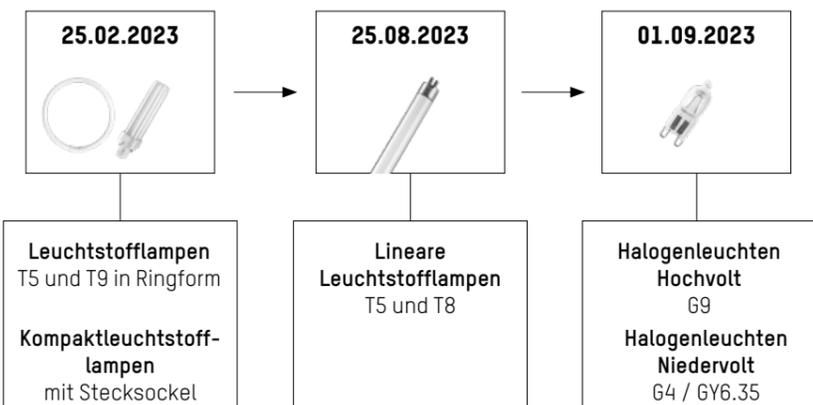
Hier gehts zum Online Industrie Guide



”AUS FÜR DIE LEUCHTSTOFFRÖHRE”

WARUM SIE IHRE VERALTETE BELEUCHTUNGSANLAGE JETZT SANIEREN SOLLTEN.

RoHS Verordnung sorgt für Aus der Leuchtstofflampen und Halogenleuchtmittel



EU-Ökodesign-Richtlinie - Verbot von Leuchtstofflampen ab 2023

Verbot für Leuchtstofflampen

Ab Februar 2023 verbietet die EU schrittweise das Inverkehrbringen von Leuchtstofflampen. Sorgen Sie bereits jetzt durch Umrüsten auf eine zukunftssichere Beleuchtungsanlage vor.

Steigende Energiepreise

Ein Ende der massiven Preissteigerungen im Energiesektor ist aufgrund der aktuellen Entwicklungen nicht absehbar. Mit der Umstellung auf ein energieeffizientes und wartungsarmes Beleuchtungssystem sind bis zu 80% Kosteneinsparungen möglich. Auch eine Umstellung älterer LED's auf moderne LED-Lichtanlagen kann sich bereits rechnen.

Im Sinne der Nachhaltigkeit

Moderne Lichtanlagen benötigen im Vergleich zu veralteten Systemen für dieselbe Lichtausbeute viel weniger Leuchten bei einer längeren Lebensdauer. Durch die Kombination mit intelligenter Sensortechnik können Sie Ihren CO₂ Ausstoß zusätzlich nachhaltig verringern.



PROJEKT
MÜLLER TRANSPORTE, WR. NEUDORF

TRAIL Tragschienensystem mit modernster LED-Technologie

Fördergelder

Nutzen Sie attraktive staatliche Zuschüsse für Teile der Investitionskosten. Aktuelle Förderprogramme betreffen LED-Systeme, Lichtplanung, Montageleistungen und Steuerelektronik.

INFO Förderungen Österreich



INFO Förderungen Deutschland



INFO Förderungen Schweiz





vor Lichtsanierung

Molto Luce Lagerhalle

Vor Lichtsanierung Nach Lichtsanierung

Betriebsdaten

Beleuchtungsanlage	T5 Leuchtmittel	TRAIL Tragschienensystem	
Anzahl Leuchten	156 Stk.	36 Stk.	
Leistung je Leuchte	53W	60W	
Gesamtleistung	8.268W	2.160W	-74%
Beleuchtungsstärke Em	220lx	214lx	
CO ₂ Emission (Jahr)	5,5t	0,5t	-91%

Betriebskosten / Jahr

Gesamtstromaufnahme	24.804kWh	2.333kWh	
Energiekosten*	12.402 €	1.166,5 €	-91%

*Annahme eines durchschnittlichen Strompreises von 0,5 Euro je kWh

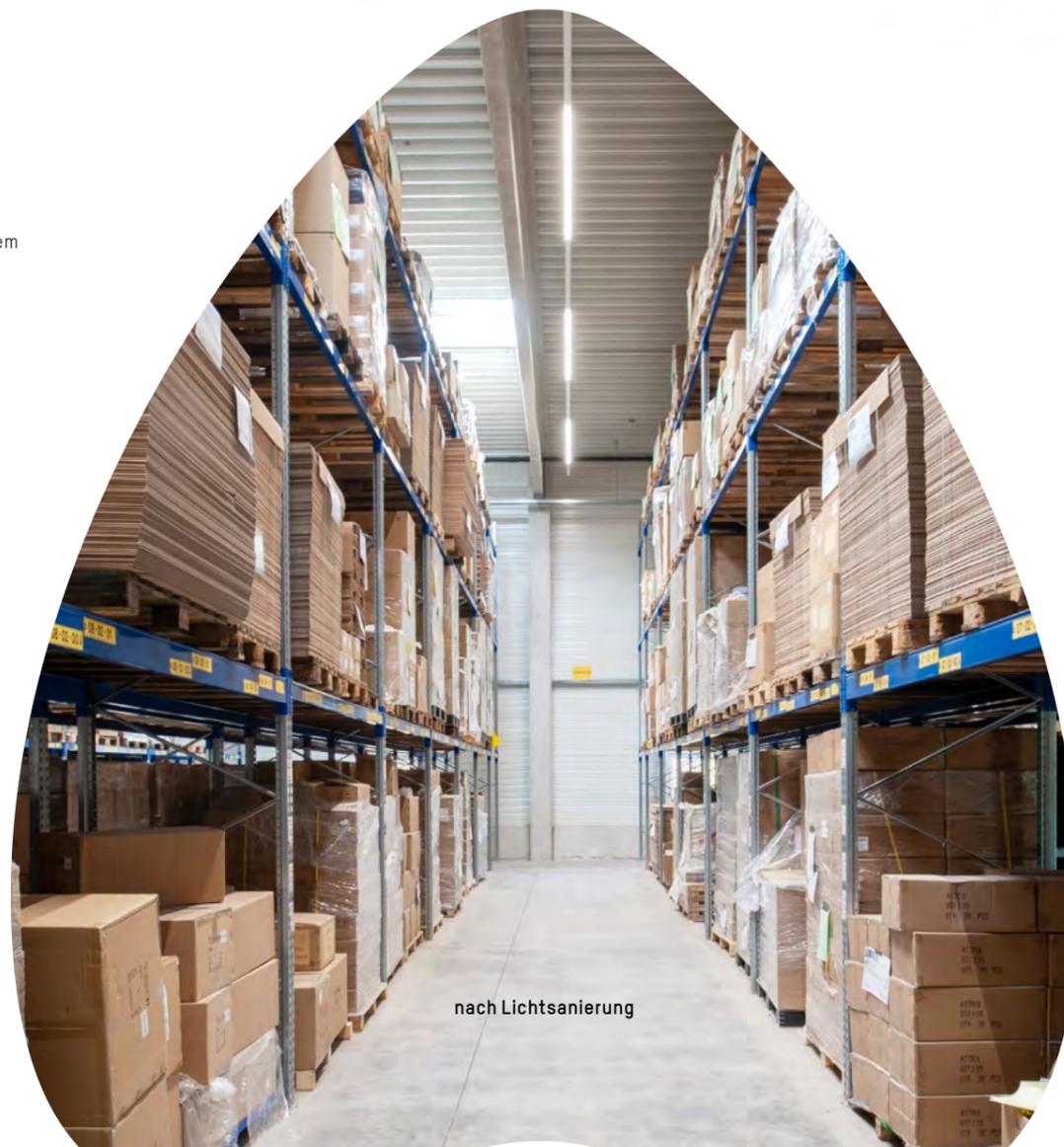
Amortisation

Investitionskosten inkl. Montage	19.685 €
Einsparung Energiekosten / Jahr	11.235,5 €

**Amortisationszeit:
1,75 Jahre**

GOOD
LIGHT
STORIES

TRAIL



nach Lichtsanierung

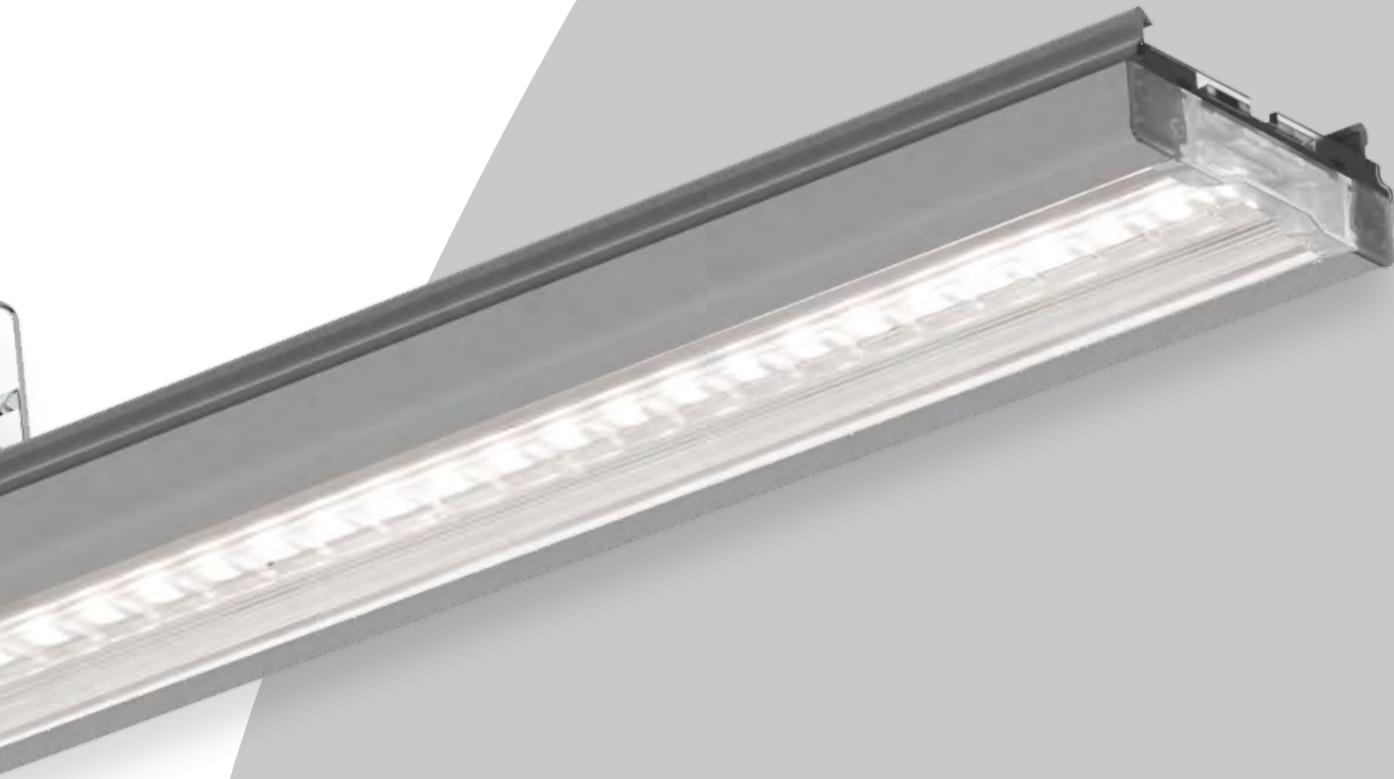
TRAIL Sanierungskonzept

- bis zu 90% Energieeinsparung
- Durchgangsverdrahtung ermöglicht individuelle Anordnung aller Lichteinsätze und hohe Zeitersparnis bei der Montage
- flexibles System - einfache Anpassung an individuelle Bedürfnisse und veränderte Bedingungen
- effiziente vertikale Beleuchtung und homogene Lichtverteilung

TRAIL Produktdetails



LICHTEINSATZ IP20



grau



schwarz



weiß

LÄNGEN

1137 / 1696 / 2255mm

EFFIZIENZ

bis zu 180lm/W

LEBENSDAUER

bis zu 100.000h L90 B10

UMGEBUNGSTEMPERATUR

-25°C bis 50°C

Die Alubauweise gewährleistet eine sehr gute Wärmeableitung und ermöglicht so eine hohe Effizienz, lange Lebensdauer und den Einsatz bei hohen Umgebungstemperaturen.

LICHTFARBEN

3000K / 3500K / 4000K / 5000K / 6500K

Weitere Lichtfarben sowie CRI 90 sind auf Anfrage möglich.

LUMEN OUTPUT



HIGH EFFICIENCY
3380-8780lm



MID OUTPUT
5260-13660lm



HIGH OUTPUT
7570-19660lm

LICHTSTEUERUNG

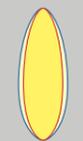
ON/OFF

DALI

DALI D4i

TRAIL Lichteinsätze sind mit ON/OFF, DALI, DALI D4i Vorschaltgeräten für verschiedene Steuerungsmöglichkeiten bestückt. HIGH OUTPUT Lichteinsätze werden standardmäßig mit D4i EVGs mit integrierter Stromversorgung ausgestattet. Die ideale Kombination mit TRAIL Sensoren ermöglicht es, die leuchtenspezifischen Daten für vorausschauende Wartung und Diagnose zu verwenden.

AUSSTRAHLWINKEL



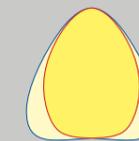
tiefstrahlend



high rack



mediumstrahlend



breitstrahlend



asymmetrisch

Effiziente Linsen sorgen für einen blendfreien Sehkomfort und eine absolut homogene Lichtverteilung.

MONTAGE



7-polig



11-polig

Mehr Infos finden Sie hier

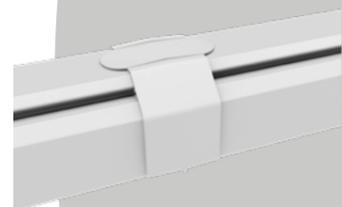


LICHTEINSATZ IP54



weiß

SYSTEMZUBEHÖR



DICHTUNG SCHIENE IP54



ENDDECKEL BLINDABDECKUNG IP54



ENDDECKEL IP54

TRAIL LICHTEINSATZ IP54

LÄNGEN

1137 / 1696 / 2255mm

EFFIZIENZ

bis zu 175lm/W

LEBENSDAUER

bis zu 100.000h L90 B10

UMGEBUNGSTEMPERATUR

-25°C bis 50°C

Die Alubauweise gewährleistet eine sehr gute Wärmeableitung und ermöglicht so eine hohe Effizienz, lange Lebensdauer und den Einsatz bei hohen Umgebungstemperaturen.

LICHTFARBEN

3000K / 3500K / 4000K / 5000K / 6500K

Weitere Lichtfarben sowie CRI 90 sind auf Anfrage möglich.

LUMEN OUTPUT



HIGH EFFICIENCY
3770-8780lm



MID OUTPUT
5870-13660lm



HIGH OUTPUT
8540-19650lm

LICHTSTEUERUNG

ON/OFF

DALI

DALI D4i

TRAIL Lichteinsätze sind mit ON/OFF, DALI, DALI D4i Vorschaltgeräten für verschiedene Steuerungsmöglichkeiten bestückt. HIGH OUTPUT Lichteinsätze werden standardmäßig mit D4i EVGs mit integrierter Stromversorgung ausgestattet. Die ideale Kombination mit TRAIL Sensoren ermöglicht es, die leuchtenspezifischen Daten für vorausschauende Wartung und Diagnose zu verwenden.

AUSSTRAHLWINKEL



diffus



high rack



mediumstrahlend



breitstrahlend



asymmetrisch

Effiziente Linsen sorgen für einen blendfreien Sehkomfort und eine absolut homogene Lichtverteilung.

MONTAGE



7-polig



11-polig

Mehr Infos finden Sie hier



TRAIL LICHTEINSATZ IP54

LICHTEINSATZ CUBIC

IP54



prismatisch - breitstrahlend



opal - diffus



prismatisch - tiefstrahlend

LÄNGEN

1137 / 1696 / 2255mm

EFFIZIENZ

bis zu 177lm/W

LEBENSDAUER

bis zu 100.000h L90 B10

UMGEBUNGSTEMPERATUR

-25°C bis 50°C

Die Alubauweise gewährleistet eine sehr gute Wärmeableitung und ermöglicht so eine hohe Effizienz, lange Lebensdauer und den Einsatz bei hohen Umgebungstemperaturen.

LICHTFARBEN

3000K / 3500K / 4000K / 5000K / 6500K

Weitere Lichtfarben sowie CRI 90 sind auf Anfrage möglich.

LUMEN OUTPUT



HIGH EFFICIENCY
4100-9680lm



MID OUTPUT
6150-14520lm



HIGH OUTPUT
8200-19370lm

LICHTSTEUERUNG

ON/OFF

DALI

DALI D4i

TRAIL Lichteinsätze sind mit ON/OFF, DALI, DALI D4i Vorschaltgeräten für verschiedene Steuerungsmöglichkeiten bestückt. HIGH OUTPUT Lichteinsätze werden standardmäßig mit D4i EVGs mit integrierter Stromversorgung ausgestattet. Die ideale Kombination mit TRAIL Sensoren ermöglicht es, die leuchtenspezifischen Daten für vorausschauende Wartung und Diagnose zu verwenden.

AUSSTRAHLWINKEL



diffus



high rack



breitstrahlend

Effiziente Linsen sorgen für einen blendfreien Sehkomfort und eine absolut homogene Lichtverteilung.

MONTAGE



7-polig



11-polig

Mehr Infos finden Sie hier

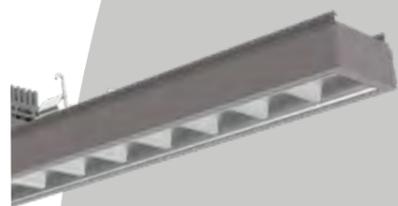


LICHTEINSATZ OFFICE

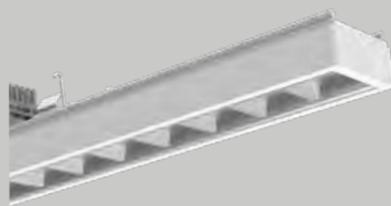
IP20



schwarz



grau



weiß

LÄNGEN

1137 / 1696 / 2255mm

EFFIZIENZ

bis zu 162lm/W

LEBENSDAUER

bis zu 50.000h L90 B10

UMGEBUNGSTEMPERATUR

-20°C bis 50°C

Die Alubauweise gewährleistet eine sehr gute Wärmeableitung und ermöglicht so eine hohe Effizienz, lange Lebensdauer und den Einsatz bei hohen Umgebungstemperaturen.

LICHTFARBEN

2700K / 3000K / 3500K / 4000K

Weitere Lichtfarben sowie CRI 90 sind auf Anfrage möglich.

LUMEN OUTPUT



HIGH EFFICIENCY
2730-6800lm
UGR<16



MID OUTPUT
4810-11980lm
UGR<19

LICHTSTEUERUNG

ON/OFF

DALI

TRAIL Lichteinsätze sind mit ON/OFF und DALI Vorschaltgeräten für verschiedene Steuerungsmöglichkeiten bestückt.

AUSSTRAHLWINKEL



dark

<1500 cd·m⁻²

basic

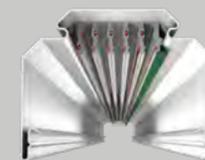
<3000 cd·m⁻²

Effiziente Linsen sorgen für einen blendfreien Sehkomfort und eine absolut homogene Lichtverteilung. Die Optiken sind für Bildschirmarbeitsplätze geeignet.

MONTAGE



7-polig



11-polig



SENSOR ANWENDUNG

BESCHREIBUNG

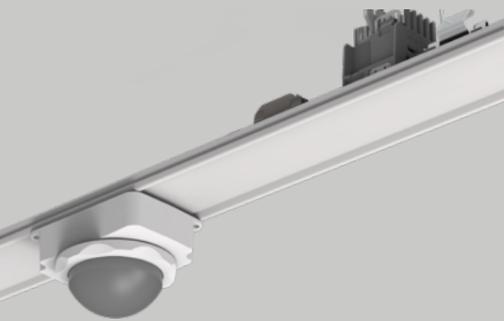
VORTEILE

ERFASSUNGSBEREICHE

Mehr Infos
finden
Sie hier



INDUSTRIE

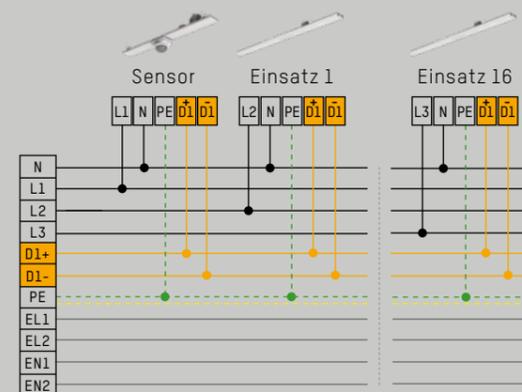


Multisensor INDUSTRIE

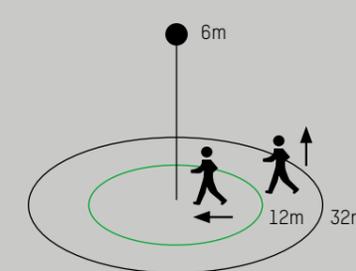
- Passiv-Infrarot Sensor für Lager und Produktionshallen
- mit integriertem Lichtsensor bis 1000lx
- Montagehöhe bis 14m
- zwei Erfassungsbereiche – kreisförmig 3360 bis zu Ø 36m, rechteckig 345 30 x 4m
- Bluetooth Reichweite bis zu 35m (Stand-Alone)
- Schutzart IP65
- Umgebungstemperatur -20°C bis 50°C

Stand Alone

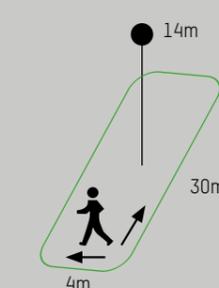
- bis zu 60% Energieeinsparung
- Kein zentrales Lichtmanagementsystem, keine Programmierung notwendig, trotzdem volle Funktionalität
- inkl. DALI Bus Stromversorgung
- Bluetooth Mesh Netzwerk
- Konstantlichtregelung, Haupt- und Grundlicht einstellbar
- bis zu 16 DALI LED-Treiber anschließbar
- Inbetriebnahme und Bedienung via kostenloser APP



BEWEGUNGSMELDER 3360



BEWEGUNGSMELDER 345



OFFICE

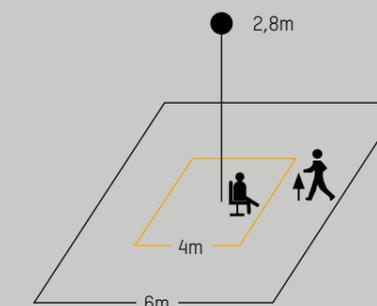
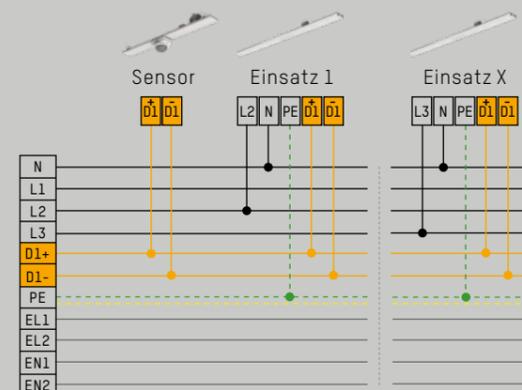


Multisensor OFFICE

- Bewegungs- und Präsenzsensoren für niedrigere Montagehöhen von 2-5m
- mit integriertem Lichtsensor bis 1000lx
- optimale Montage 2,8m mit Präsenzerfassungsbereich 4x4m
- Bluetooth Reichweite bis zu 25m (Stand-Alone)
- Schutzart IP20
- Umgebungstemperatur -25°C bis 50°C
- drei Gehäusefarben – (weiß, grau, schwarz)

System Input Device

- bis zu 60% Energieeinsparung
- integrierter Bewegungssensor & Lichtsensor
- standardisierte DALI-2 Input Devices
- Sensoren liefern Daten über das verkabelte klassische DALI-Netzwerk an den Controller
- Stromversorgung über die beiden DALI-Bus-Leitungen



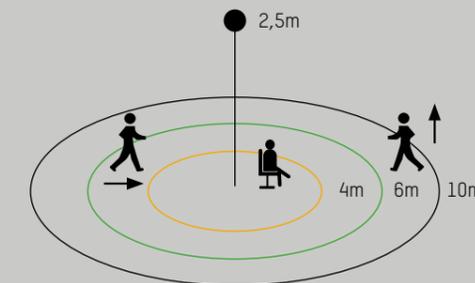
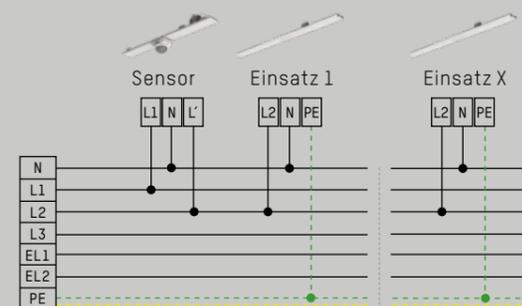
BASIC



Multisensor ON/OFF

- Mini-Bewegungsmelder für Montagehöhe bis 5m
- ideal für Abstell-/Technikräume, Eingangsbereiche, Flure/Korridore
- integrierter Helligkeitssensor
- Schutzart IP20
- Umgebungstemperatur -25°C bis 50°C
- drei Gehäusefarben – (weiß, grau, schwarz)

- bis zu 60% Energieeinsparung
- ein Kanal zum Schalten von Licht
- einfache Einstellung am Gerät
- Einschaltswelle 10 – 2000 Lux
- Nachlaufzeit 30 s – 30 min

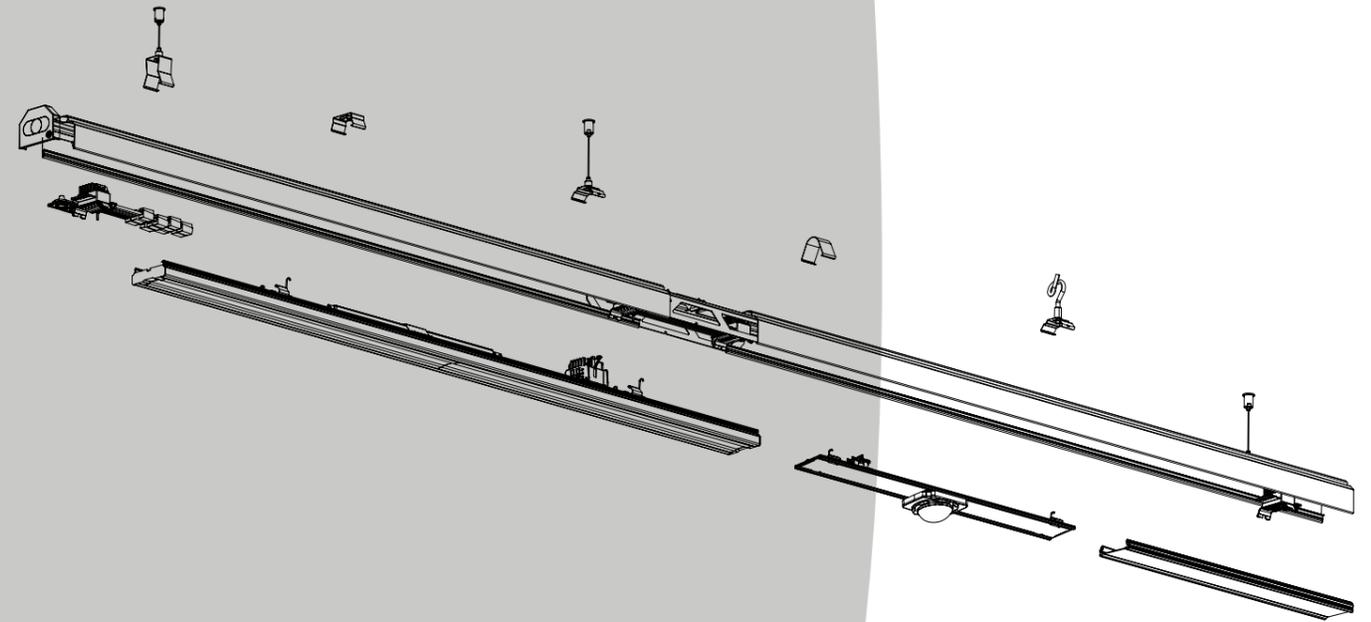


FUNKTIONSEINSÄTZE

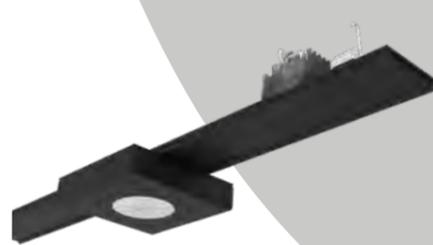


HIGH BAY

ZUBEHÖR



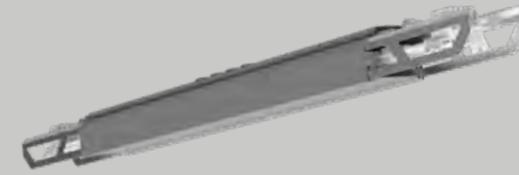
UNIVERSALEINSATZ



SICHERHEITSLUCHE



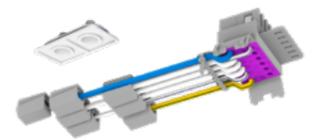
RETTUNGSZEICHEN



MITTELEINSPEISUNG



EINZELTRAGSCHIENE



EINSPEISUNGSSET



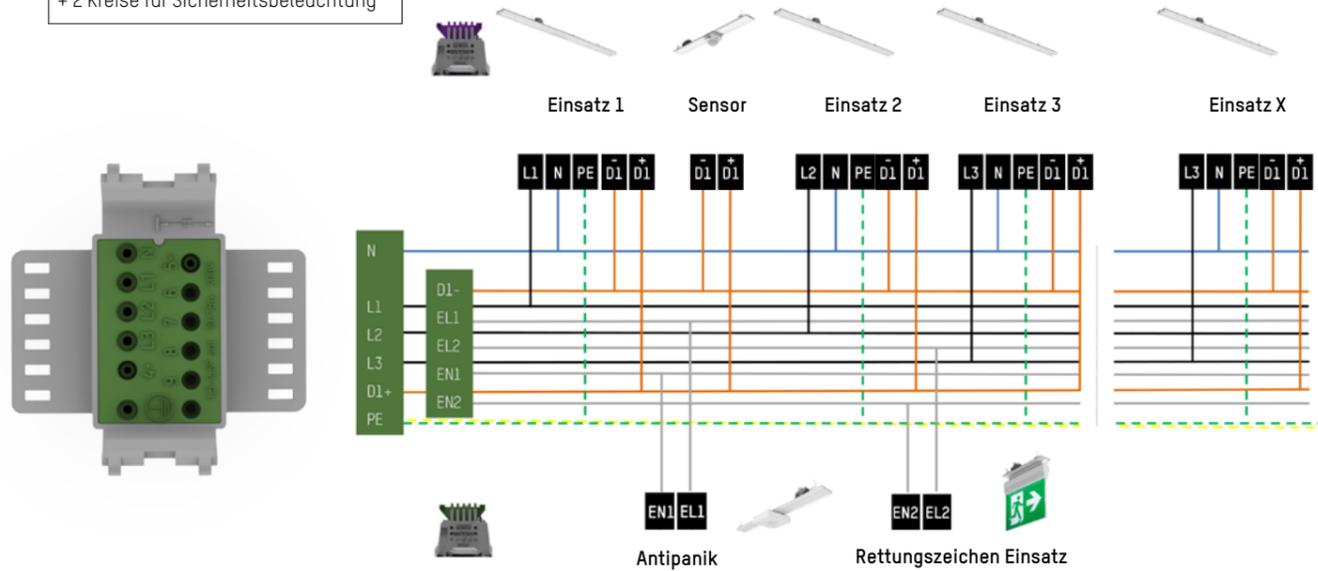
FUNKTIONSEINSÄTZE



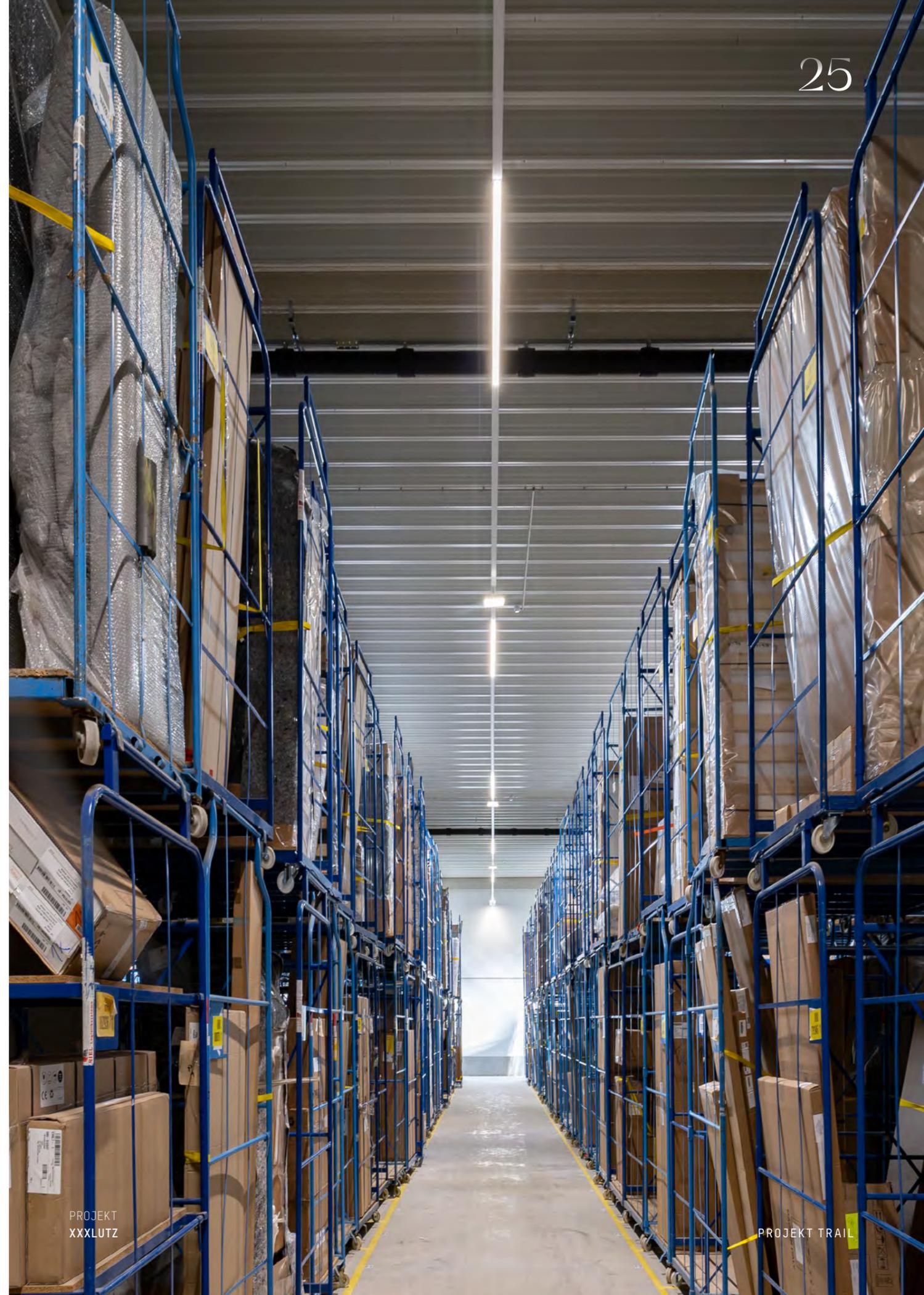
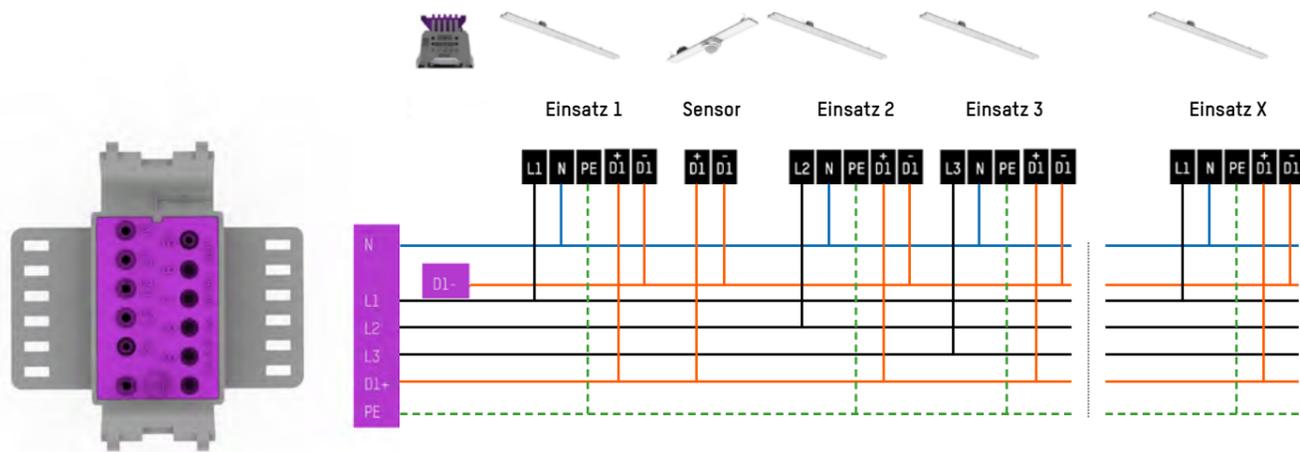
TRAIL Zubehör finden Sie hier

VERDRAHTUNG

11-polige Schiene
DALI-2 Licht - & Bewegungssteuerung
+ 2 Kreise für Sicherheitsbeleuchtung



7-polige Schiene
DALI-2 Licht - & Bewegungssteuerung

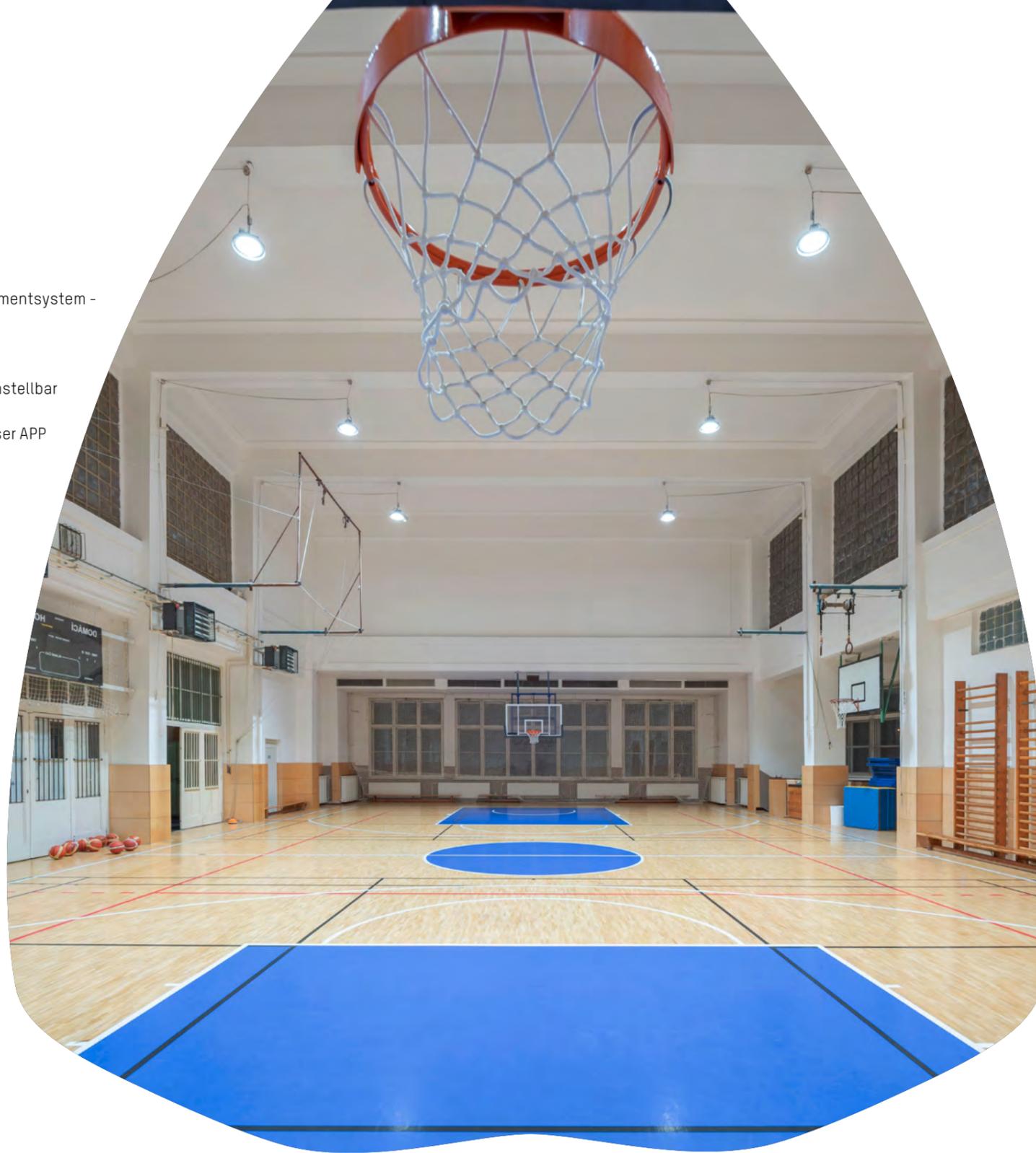




Stand Alone Lichtsteuerungskonzept

- bis zu 90% Energieeinsparung
- volle Funktionalität ohne zentrales Lichtmanagementsystem - keine Programmierung notwendig
- inkl. DALI Bus Stromversorgung
- Bluetooth Mesh Netzwerk
- Konstantlichtregelung, Haupt- und Grundlicht einstellbar
- bis zu 16 DALI LED-Treiber anschließbar
- Inbetriebnahme und Bedienung via kostenloser APP

TUNE Produktdetails



GOOD
LIGHT
STORIES

TUNE



Turnhalle

	Vor Lichtsanierung	Nach Lichtsanierung	
Betriebsdaten			
Beleuchtungsanlage	HQL 400W	TUNE High Bay	
Anzahl Leuchten	16 Stk.	16 Stk.	
Leistung je Leuchte	440W	98W	
Gesamtleistung	7.040W	1.568W	-78%
Beleuchtungsstärke Em	300lx	308lx	
CO ₂ Emission (Jahr)	11,9t	1,9t	-84%

Betriebskosten / Jahr			
Gesamtstromaufnahme	26.400kWh	4.116kWh	
Energiekosten*	13.200 €	2.058 €	-84%

*Annahme eines durchschnittlichen Strompreises von 0,5 Euro je kWh

Amortisation	
Investitionskosten inkl. Montage	6.638 €
Einsparung Energiekosten / Jahr	11.142 €

**Amortisationszeit:
0,6 Jahre**



TUNE S PC

GRÖSSEN

Ø 280 / 360 mm

EFFIZIENZ

bis zu 160lm/W

LEBENSDAUER

bis zu 70.000h L80 B10

UMGEBUNGSTEMPERATUR

-30°C bis 50°C

Die Alubauweise gewährleistet eine sehr gute Wärmeableitung und ermöglicht so eine hohe Effizienz, lange Lebensdauer und den Einsatz bei hohen Umgebungstemperaturen.

LICHTFARBEN

4000K / 6500K

LUMEN OUTPUT

10980-27250lm

LICHTSTEUERUNG

ON/OFF

DALI-2 D4i

TUNE Lichteinsätze sind mit ON/OFF und DALI-2 D4i Vorschaltgeräten für verschiedene Steuerungsmöglichkeiten bestückt. TUNE Highbay mit DALI-2 D4i EVG stellt eine Vielzahl von Leuchten-, Energie- und Diagnosedaten in einem standardisierten Dateiformat zur Verfügung.

AUSSTRAHLWINKEL

Die patentierte Wabenoptik garantiert hervorragenden Sehkomfort (UGR<22/25) und eine hohe Schlagfestigkeit IK10 (PC-Abdeckung), IK08 (Glas-Abdeckung).

MONTAGE

TRAIL ADAPTER



BÜGEL WAND/DECKE



ABHÄNGUNG

Mehr Infos finden Sie hier



TUNE MASTER^{IP65}



TUNE M GLAS MASTER 3360

GRÖSSEN

Ø 280 / 360 mm

EFFIZIENZ

bis zu 160lm/W

LEBENSDAUER

bis zu 70.000h L80 B10

UMGEBUNGSTEMPERATUR

-30°C bis 50°C

Die Alubauweise gewährleistet eine sehr gute Wärmeableitung und ermöglicht so eine hohe Effizienz, lange Lebensdauer und den Einsatz bei hohen Umgebungstemperaturen.

LICHTFARBEN

4000K / 6500K

LUMEN OUTPUT

10980-30030lm

LICHTSTEUERUNG

DALI-2 D4i

TUNE ist mit DALI-2 D4i Vorschaltgeräten für verschiedene Steuerungsmöglichkeiten bestückt und setzt auf Bluetooth Mesh DALI-2-Sensoren mit Konstantlichtregelung, hochpräziser Bewegungsüberwachung, kreisrunder 360° (3360) oder rechteckiger (345) Erfassungsbereiche sowie drahtloser Kommunikation

AUSSTRAHLWINKEL



Die patentierte Wabenoptik garantiert hervorragenden Sehkomfort (UGR<22/25) und eine hohe Schlagfestigkeit IK10 (PC-Abdeckung), IK08 (Glas-Abdeckung).

MONTAGE



TRAIL ADAPTER



BÜGEL WAND/DECKE



ABHÄNGUNG

Mehr Infos finden Sie hier



TUNE EXTENSION

IP65



TUNE M GLAS EXTENSION

GRÖSSEN

Ø 280 / 360 mm

EFFIZIENZ

bis zu 160lm/W

LEBENSDAUER

bis zu 70.000h L80 B10

UMGEBUNGSTEMPERATUR

-30°C bis 50°C

Die Alubauweise gewährleistet eine sehr gute Wärmeableitung und ermöglicht so eine hohe Effizienz, lange Lebensdauer und den Einsatz bei hohen Umgebungstemperaturen.

LICHTFARBEN

4000K / 6500K

LUMEN OUTPUT

10980-30030lm

LICHTSTEUERUNG

DALI-2 D4i

TUNE ist mit DALI-2 D4i Vorschaltgeräten für verschiedene Steuerungsmöglichkeiten bestückt. Bluetooth Mesh Kommunikation mit TUNE Sensor Master.

AUSSTRAHLWINKEL



Die patentierte Wabenoptik garantiert hervorragenden Sehkomfort (UGR<22/25) und eine hohe Schlagfestigkeit IK10 (PC-Abdeckung), IK08 (Glas-Abdeckung).

MONTAGE



TRAIL ADAPTER



BÜGEL WAND/DECKE



ABHÄNGUNG

Mehr Infos finden Sie hier



ZUBEHÖR



BALLWURFGITTER



MONTAGEBÜGEL



REFRAKTOR FÜR TUNE S



KETTE

Mehr Infos finden Sie hier



ZUBEHÖR
TUNE S



ZUBEHÖR
TUNE M



GOOD
LIGHT
STORIES

3ONE



3ONE Sanierungskonzept

- einfache und schnelle Montage
- Trail-Schiene als Backbone Basis
- Beleuchtungsstärke entspricht der neuen Norm EN 12464-1:2021
- bis zu 70% Einsparung bei optimaler Kombination von Leuchten und Bewegungssensoren
- Inbetriebnahme und Bedienung via kostenloser APP

Details 3ONE



Tiefgarage

	Vor Lichtsanierung	Nach Lichtsanierung	
Betriebsdaten			
Beleuchtungsanlage	T8 2x36W	3ONE Basic	
Anzahl Leuchten	100 Stk.	100 Stk.	
Leistung je Leuchte	64W	38W	
Gesamtleistung	6.400W	3.800W	-40%
Beleuchtungsstärke Em	150lx	207lx	
CO ₂ Emission (Jahr)	5,1t	1,5t	-70%

Betriebskosten / Jahr

Gesamtstromaufnahme	23.040kWh	6.840kWh	
Energiekosten*	11.520 €	3.420 €	-70%

*Annahme eines durchschnittlichen Strompreises von 0,5 Euro je kWh

Amortisation

Investitionskosten inkl. Montage	19.320 €
Einsparung Energiekosten / Jahr	8.100 €

Amortisationszeit:
2,39 Jahre

**LÄNGEN**

1277 / 1577mm

EFFIZIENZ

bis zu 164lm/W

LEBENSDAUER

bis zu 50.000h L80 B10

UMGEBUNGSTEMPERATUR

-20°C bis 40°C

AUSSTATTUNG

- Silikondichtung - hohe Beständigkeit für schwierige Industrieanwendungen (IP66)
- Anschlussklemme 5-polig, max. 2,5mm² oder Durchgangsverdrahtung 3x / 5x2,5mm²
- Varianten mit Einzelbatterie und Sensorik auf Anfrage möglich
- sehr stabiles Gehäuse aus GRP (glasverstärktes Polyester)

LICHTFARBEN

4000K

Weitere Lichtfarben sind auf Anfrage möglich.

LUMEN OUTPUT

4000-12700lm

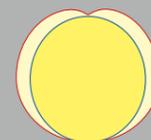
LICHTSTEUERUNG

ON/OFF

ON/OFF
Multilumen

DALI

3ONE ist mit ON/OFF, Multilumen und DALI Vorschaltgeräten für verschiedene Steuerungsmöglichkeiten verfügbar.

AUSSTRAHLWINKEL

Die PMMA- oder PC-Abdeckungen schaffen eine einzigartige Lichtdurchlässigkeit (93%) sowie einen hervorragenden Sehkomfort.

MONTAGE

TRAIL SCHIENE



DECKE



HAKEN FÜR ABHÄNGUNG

Mehr Infos finden Sie hier



3ONE BASIC

IP66



LÄNGEN

1277 / 1577mm

EFFIZIENZ

bis zu 140lm/W

LEBENSDAUER

bis zu 50.000h L80 B10

UMGEBUNGSTEMPERATUR

-20°C bis 35°C

AUSSTATTUNG

- PU-Dichtung - hohe Beständigkeit für Standardanwendungen (IP66)
- Anschlussklemme 3-polig, max. 2,5mm² oder Durchgangsverdrahtung 3x / 5x1,5mm²
- Varianten mit Einzelbatterie und Sensorik auf Anfrage möglich
- sehr stabiles Gehäuse aus GRP (glasverstärktes Polyester)

LICHTFARBEN

3000K / 4000K

Weitere Lichtfarben sind auf Anfrage möglich.

LUMEN OUTPUT

3200-7000lm

LICHTSTEUERUNG

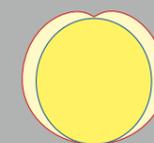
ON/OFF

ON / OFF
Multilumen

DALI

3ONE ist mit ON/OFF, Multilumen und DALI Vorschaltgeräten für verschiedene Steuerungsmöglichkeiten verfügbar.

AUSSTRAHLWINKEL



Die PMMA- oder PC-Abdeckung schaffen eine einzigartige Lichtdurchlässigkeit (93%) sowie einen hervorragenden Sehkomfort.

MONTAGE



TRAIL SCHIENE



DECKE



HAKEN FÜR ABHÄNGUNG

Mehr Infos finden Sie hier



3ONE VISION^{IP66}



LÄNGEN

1277 / 1573mm

EFFIZIENZ

bis zu 145lm/W

LEBENSDAUER

bis zu 50.000h L80

UMGEBUNGSTEMPERATUR

-25°C bis 40°C

AUSSTATTUNG

- PU-Dichtung - hohe Beständigkeit für Standardanwendungen (IP66)
- Anschlussklemme 3-polig, max. 2,5mm² oder Durchgangsverdrahtung 3x1,5mm² / 5x2,5mm²
- Varianten mit Einzelbatterie und Sensorik auf Anfrage möglich
- transparentes Gehäuse aus PC (Polycarbonat) mit Befestigungsklips aus Edelstahl

LICHTFARBEN

4000K

Weitere Lichtfarben sind auf Anfrage möglich.

LUMEN OUTPUT

4000-6000lm

LICHTSTEUERUNG

ON/OFF

ON / OFF
Multilumen

DALI

3ONE ist mit ON/OFF, ON/OFF Multilumen und DALI Vorschaltgeräten für verschiedene Steuerungsmöglichkeiten verfügbar.

AUSSTRAHLWINKEL



Transparentes PC Gehäuse mit hohem Indirektanteil bietet die ideale Lösung für Tiefgaragen. Auf Anfrage mit primärer Optik, welche die Lichtlenkung je nach Anwendung optimieren kann.

MONTAGE



DECKE



HAKEN FÜR ABHÄNGUNG

Mehr Infos finden Sie hier



3ONE SPEZIALAUSFÜHRUNGEN



3ONE SKII



TRAGSCHIENE



3ONE SKII



3ONE H&L



3ONE EXTREME



3ONE OUTDOOR



ENTLÜFTUNGSKABELVERSCHRAUBUNG



SEIL-SCHNELLBEFESTIGUNGSSET



BLINDABDECKUNG

Mehr Infos finden Sie hier



3ONE SKII



3ONE H&L



3ONE EXTREME



3ONE OUTDOOR



Zubehör zu 3ONE finden Sie hier

ZUBEHÖR





LÄNGEN

1192 / 1492mm

EFFIZIENZ

bis zu 133lm/W

LEBENSDAUER

bis zu 50.000h L80 B10

UMGEBUNGSTEMPERATUR

-20°C bis 35°C

AUSSTATTUNG

- werkzeugloser Anschluss über Auszugswanne für einfache und schnelle Installation
- Anschlussklemme 3-polig, max. 2,5mm² oder Durchgangsverdrahtung 3x / 5x1,5mm²

LICHTFARBEN

4000K

Weitere Lichtfarben sind auf Anfrage möglich.

LUMEN OUTPUT

HIGH EFFICIENCY

3250-6500lm

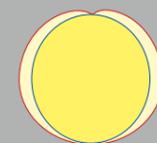
LICHTSTEUERUNG

ON/OFF

DALI

TIGO ist mit ON/OFF und DALI Vorschaltgeräten für verschiedene Steuerungsmöglichkeiten verfügbar.

AUSSTRAHLWINKEL



Das solide PC-Gehäuse ermöglicht eine hervorragende Lichtdurchlässigkeit und Entblendung.

MONTAGE



DECKE



HAKEN FÜR ABHÄNGUNG

Mehr Infos finden Sie hier

