

sit^oeco



Monsoon

Der Maßstab für Feuchtraumleuchten.

Feuchtraumleuchten.

Für anspruchsvolle Anforderungen.

Industrie



Lebensmittelproduktion

Bedingungen

- Hohe Luftfeuchtigkeit
- Teilweise extreme Umgebungstemperaturen
- Hochdruckreinigung mit chemischen Reinigungsmitteln
- Mechanische Belastungen

Unverzichtbare Leuchtenmerkmale

- Zertifiziert nach IFS / HACCP / BRC
- Breiter Temperaturbereich
- Glatte, leicht zu reinigende Oberflächen
- Chemikalienbeständige Materialien
- Hohe Schutzart (IP66) und Schlagfestigkeit



Reifenproduktion und -lagerung

Bedingungen

- Schwefelhaltige Dämpfe und Ausgasungen
- Kontakt zu Ölen, Klebstoffen und Chemikalien
- Teilweise erhöhte Temperaturen
- Große Montagehöhen

Unverzichtbare Leuchtenmerkmale

- Gasdicht
- Breiter Temperaturbereich
- Hohe Lumenpakete

Monsun 11 / 21

Monsun 31

Monsun 31 Tube

Handwerk



Metallbearbeitung

Bedingungen

- Öldämpfe und Schmier-/Kühlstoffe
- Ablagerung von Metallstaub
- Mechanische Beanspruchung

Unverzichtbare Leuchtenmerkmale

- Chemisch resistente Materialien
- Hohe Schlagfestigkeit
- Schutzart IP65/66



Schreinereien

Bedingungen

- Holzstaub
- Lack- und Lösungsmitteldämpfe
- Brand- und Explosionsrisiko
- Mechanische Beanspruchung

Unverzichtbare Leuchtenmerkmale

- Staubdicht
- Glatte, leicht zu reinigende Oberflächen
- Begrenzte Oberflächentemperatur (D-Zeichen)
- Schlagfestigkeit
- Ex-Schutz



Feuchtraumleuchten.

Für anspruchsvolle Anforderungen.

Park & Wash



Parkhäuser und Tiefgaragen

Bedingungen

- Feuchtigkeit
- Streusalze und Abgase
- Große Temperaturschwankungen
- Vibrationen und Stöße

Unverzichtbare Leuchtenmerkmale

- Auf Raumhöhe abgestimmte Lichtcharakteristik
- Durchverdrahtung und variable Befestigung für schnelle Montage
- Schlagfeste PC-Abdeckung
- Hohe Schutzart (IP66)
- Sensorik

Waschanlagen

Bedingungen

- Spritz-, Strahl- und Kondenswasser
- Hochdruckreiniger
- Chemische Belastung durch Reinigungsmittel
- Temperaturschwankungen

Unverzichtbare Leuchtenmerkmale

- Korrosionsbeständige Materialien
- Feuchtigkeitsbeständige Dichtungen
- Hohe Schutzart (IP66)

Monsun 11 / 21

Monsun 31

Monsun 31 Tube

Special



Landwirtschaft & Tierstallungen

Bedingungen

- Hohe Luftfeuchtigkeit und Kondensat
- Korrosive Gase wie Ammoniak, Methan und Schwefelwasserstoff
- Staub- und Schwebstoffbelastung

Unverzichtbare Leuchtenmerkmale

- Gasdicht und ammoniakbeständig
- Flickerfrei für mehr Tierwohl
- Für Hochdruckreiniger geeignet

Ungeschützte Außenbereiche

Bedingungen

- Regen und Feuchtigkeit
- Alle Formen der Bewitterung
- Sehr große Temperaturschwankungen
- UV-Strahlung
- Mechanische Belastung

Unverzichtbare Leuchtenmerkmale

- Robuste Gehäuse aus GfK
- Schlagzähe Abdeckung mit UV-Schutz
- Spezialdichtung aus Silikon
- Klimamembran für Druckausgleich



Die beste Lösung. Für jede Anwendung. Produktübersicht.

Monsun 11

Die High End Klasse



Bis zu 200 lm/W
4.000 – 16.000 lm
100.000 h (L95)
3.000 / 4.000 / 5.000 / 6.500 K
eng / medium / breit strahlend
–40 °C ... +60 °C

Monsun 21

Die Performance Lösung



Bis zu 188 lm/W
2.000 – 8.000 lm
75.000 h (L80)
3.000 / 4.000 / 5.000 / 6.500 K
breit strahlend
–35 °C ... +40 °C

Monsun 31

Der Standard



Bis zu 170 lm/W
2.000 – 8.000 lm
70.000 h (L85)
3.000 / 4.000 / 6.500 K
breit strahlend
–20 °C ... +40 °C

Monsun 41

Die Basis



Bis zu 150 lm/W
2.000 – 6.000 lm
50.000 h (L80)
4.000 K
breit strahlend
–20 °C ... +40 °C



Monsun 11 / 21

Bis zu **100.000 h**
Lebensdauer

Robust

Extrem solides
Gehäuse aus GFK.

**Auch für
Spezialaufgaben**

LabsFree und halogenfrei.

Bis zu **200 lm/W**

Bis zu **16.000 lm**

Bis zu **60 °C**
Umgebungstemperatur.

Multilumen

Flexibilität durch
einstellbare Lichtpakete.

DALI 2

Dimmbar und
EPBD ready.

Made in
Traunreut

Vielfältige Lichtfarben

3.000 / 4.000 / 5.000 / 6.500 K.



Flexible Montage- optionen

Anbau, abgehängte
Montage, Wand,
Licross Tragschiene.

Robustheit und
Zuverlässigkeit auf
höchstem Niveau.

➔ Gehäuse aus glasfaserverstärktem Polyester (GFK).

Korrosionsfrei, robust und leicht –
das ideale Gehäusematerial für
anspruchsvollste Umgebungen:

- Beständig gegen Feuchtigkeit, aggressive Chemikalien, UV-Strahlung und Witterung – für maximale Lebensdauer und minimale Wartungskosten
- Bruchfest und vibrationsbeständig
- Formstabil auch bei extremen Temperaturen
- Elektrisch isolierend für hohe Arbeitssicherheit und Normerfüllung
- Geringes Gewicht für einfache Montage



Das Gehäuse Ihrer Wahl.

Edelstahlclips aus V2A

- Korrosionsbeständig
- Sicherer Verschluss
- Werkzeuglos öffnbar

Glasfaser- verstärkter Polyester (GFK)



PMMA

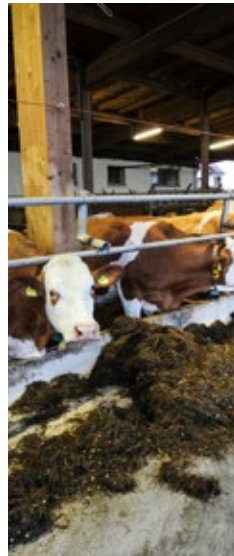
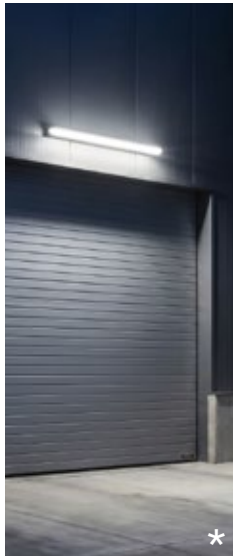
- Hoher Transmissionsgrad für beste Effizienz
- Gute Stabilität auch in anspruchsvollen Industrieanwendungen
- UV- und witterungsbeständig, daher auch im Außenbereich geeignet
- Sehr gute (breite) chemische Resistenz gegen viele Säuren und Laugen, Fette, Öle und Ammoniak

PC

- Robust mit sehr hoher Schlagfestigkeit, kann überall dort verwendet werden, wo Leuchten mechanischen Belastungen ausgesetzt sein können
- Gute chemische Resistenz gegen Isopropanol und Ethanol sowie Wasserstoffperoxid

Monsun 11 / 21

Sondertypen.



Monsun 11 Fassade

- Für ungeschützte Außenbereiche
- UV-resistente PMMA-Abdeckung
- Silikondichtung gegen Feuchtigkeitseintritt
- Klimamembran für Druckausgleich zwischen Leuchteninnenraum und Umgebung – vermeidet Tendenz zu „Saugen“

Monsun 11 Xtreme

- Für Umgebungstemperaturen bis 60 °C
- Thermisch belastbare Leuchtenkonstruktion für zuverlässigen Betrieb in Hochtemperaturbereichen

Monsun 11 Nutztierhaltung

- Für feuchtebelastete Stall- und Wirtschaftsbereiche
- Hohe Beständigkeit gegenüber Feuchtigkeit, Staub und stalltypischen Verschmutzungen

Monsun 11 / 21 Parking

- Für Parkhäuser, Tiefgaragen und vergleichbare Infrastrukturbereiche
- Besonders robust in staubigen, feuchten und schmutzigen Umgebungen

Monsun 11 / 21 Notleuchten

- Geprüft und zertifiziert nach DIN EN 60598-2-22
- Sicherer Betrieb im Rahmen normgerechter Not- und Sicherheitsbeleuchtungskonzepte

Vielfältige Montagemöglichkeiten. Für jede Einbausituation.



Montage-Optionen

- ❶ Deckenbefestigung
- ❷ Kettenabhängung
- ❸ Einfache Wandbefestigung
- ❹ Licross
- ❺ Wandbefestigung drehbar
- ❻ Rohrschelle

Komponenten

- ❼ Kabelverschraubung mit Klimamembran
- ❽ Leitungseinführung 2-fach
- ❾ Befestigungsverstärkung
- ❿ Durchverdrahtung

bis zu

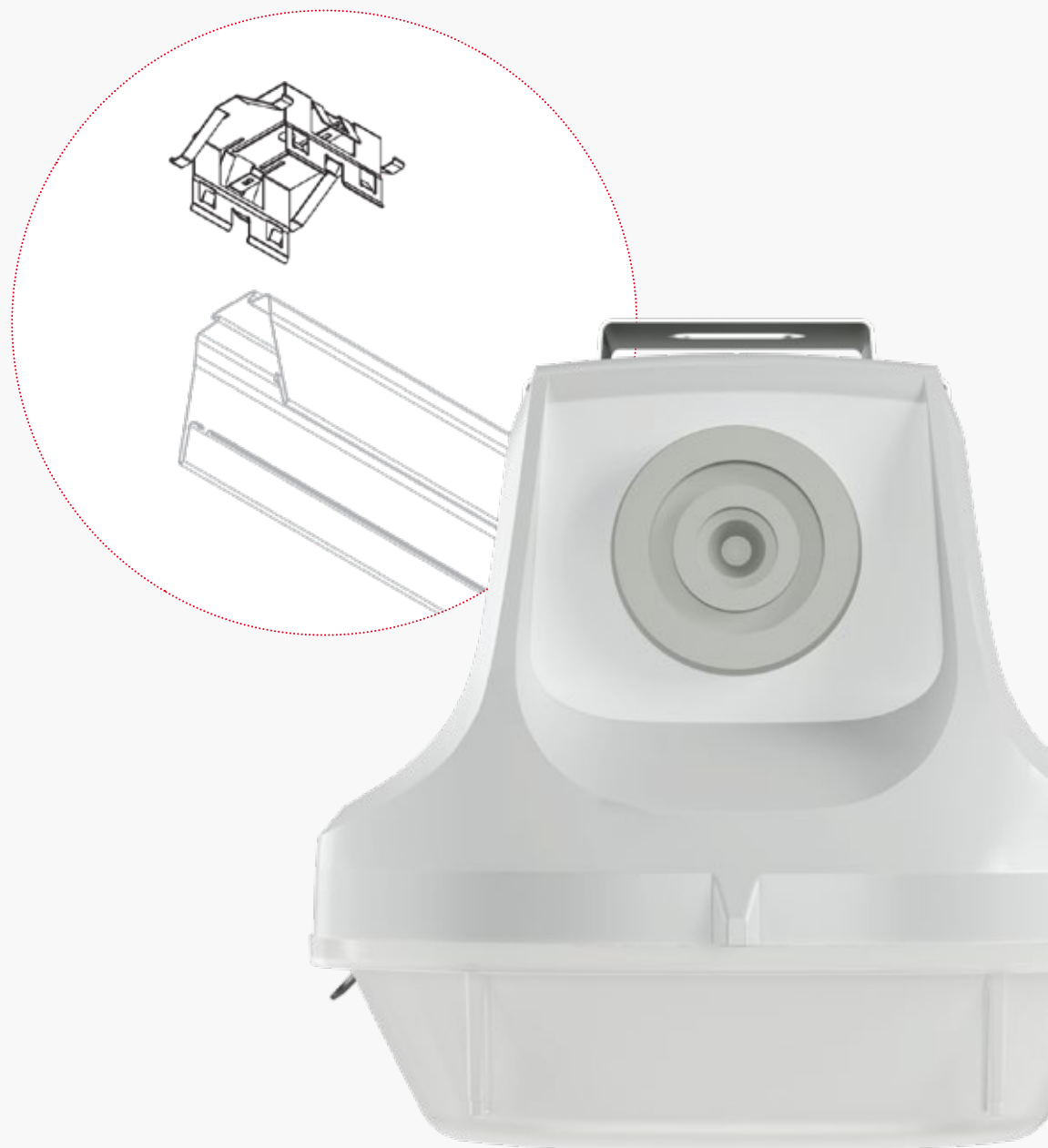
20%

Zeitersparnis

gegenüber der Montage
von Einzeleuchten

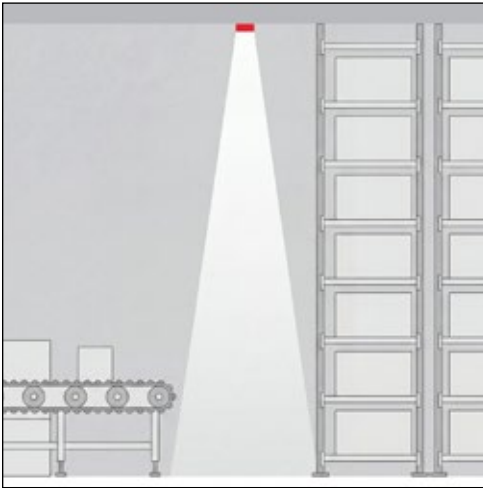
Montage an der **Tragschiene.**

- Einfache und schnelle Montage
- Verdrahtung in der Leerschiene von Leuchte zu Leuchte
- Einfache Leitungsführung durch steckbare Kabelclips
- Hohe Flexibilität durch freie Positionierbarkeit der Leuchten
- Individuell kürzbare Blindabdeckungen
- Für alle Monsun Leuchten 11 – 41 verfügbar



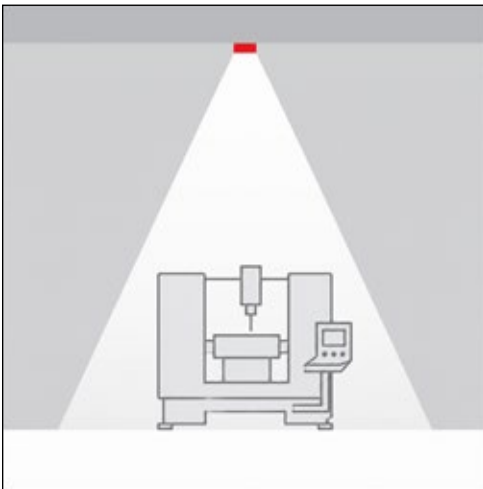
Passende Lichtverteilungen.

Für jede Beleuchtungsaufgabe.



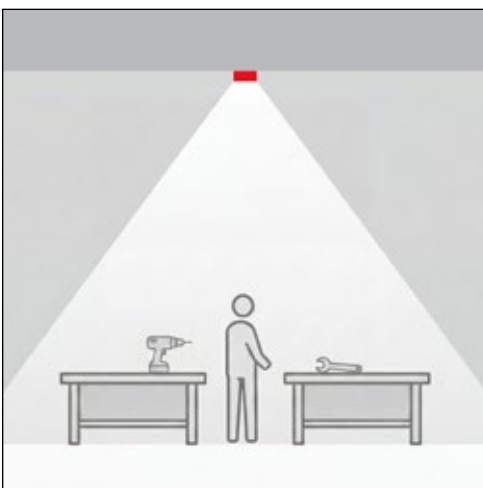
Eng strahlend

Gerichtete Beleuchtung, ideal bei großen Montagehöhen von bis zu 10 m.



Medium strahlend

Gleichmäßige Ausleuchtung von Arbeitsplätzen bei mittleren Montagehöhen von bis zu 6 m.



Breit strahlend

Homogene Beleuchtung, ideal bei niedrigen Montagehöhen ab 3 m.



Monsun 31

Bis zu **70.000 h**
Lebensdauer

Widerstandsfähig

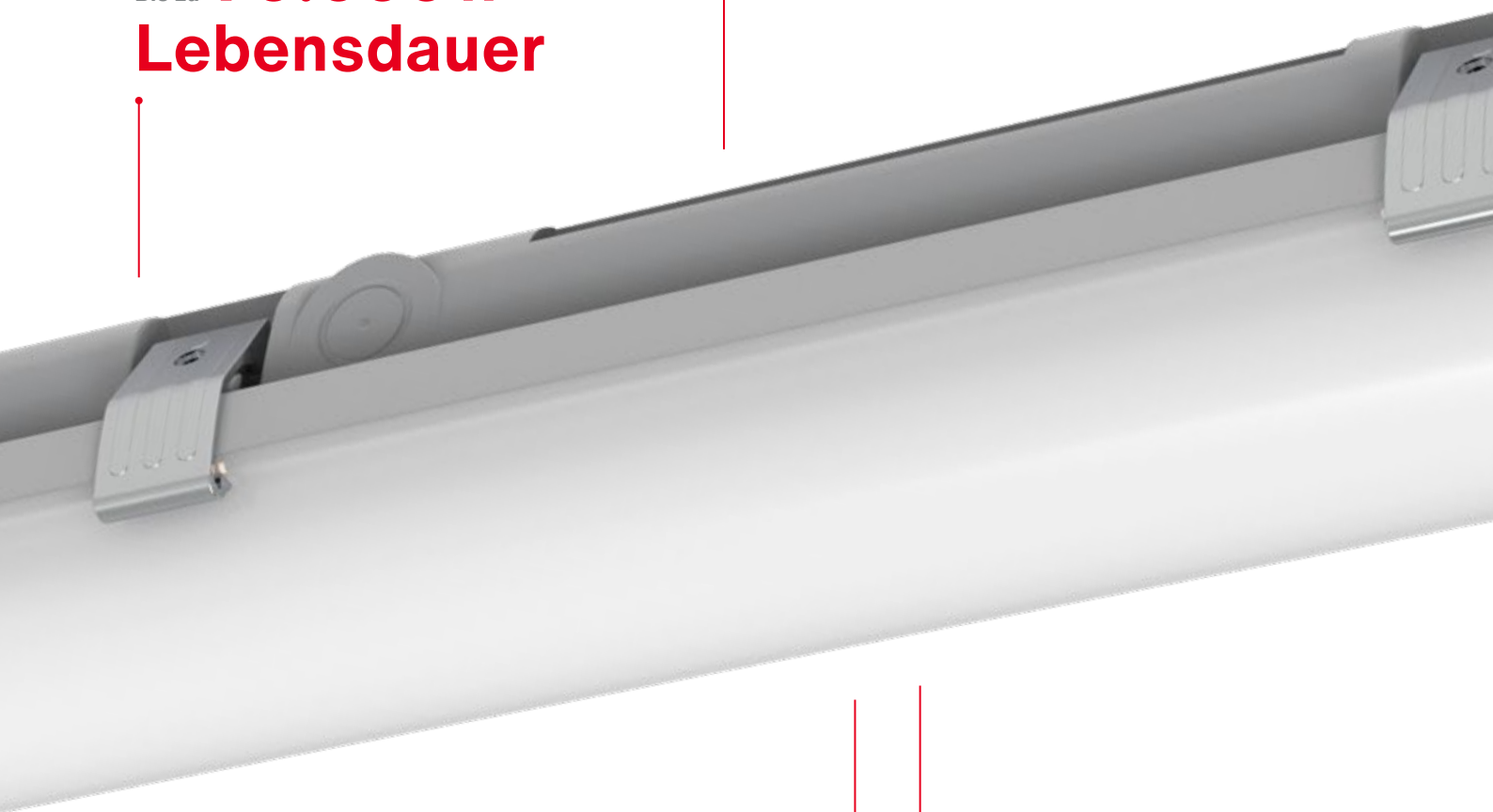
Schlagfestes Gehäuse und Wanne aus PC sowie Verschlüsse aus Edelstahl (V2A) für werkzeugloses Öffnen.

Einfache und schnelle Montage

Variable Befestigungsabstände, vielfältiges Montagezubehör einschließlich Befestigungszubehör für die Licross Tragschiene, durchverdrahtungsfähig.

Bis zu **167 lm/W**

Bis zu **8.000 lm**
Lichtstrom



Multilumen

Flexibilität durch
einstellbare Lichtpakete.



DALI 2

Dimmbar und
EPBD ready.

Maximale Flexibilität. Grenzenlose Vielseitigkeit.

- Drei Leuchtenlängen mit variablen Lichtpaketen
- Vormontierte Kabelverschraubungen an den Stirnseiten sowie zusätzliche Leitungseinführungen
- Optional erhältliche Durchverdrahtungssätze
- Ein intuitiv integrierbarer Sensor sorgt für automatische Bewegungserkennung
- Steckerfertiges 3-Stunden-Notlicht-Kit – für maximale Sicherheit auch bei Stromausfall
- MultiCCT-Varianten mit einstellbarer Lichtfarbe (3.000 / 4.000 / 6.500 K)



Monsun 41

Bis zu **50.000 h**
Lebensdauer

Solide

Gehäuse aus Polycarbonat
mit hoher Schlagfestigkeit (IK08).

Flexibel

Drei Leuchtenlängen mit
einstellbarer Lichtmenge
per Dip-Schalter.

Schnelle Installation

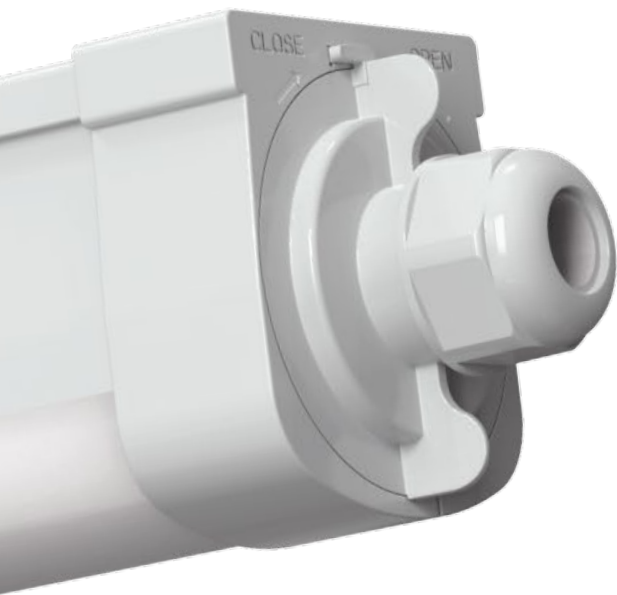
Bewegliche Anschlussklemme
und integrierte Durchverdrahtung.

Bis zu **150 lm/W**

Bis zu **6.700 lm**

Nachhaltig

Öffnbare Endkappe für einfach wechselbare Komponenten.



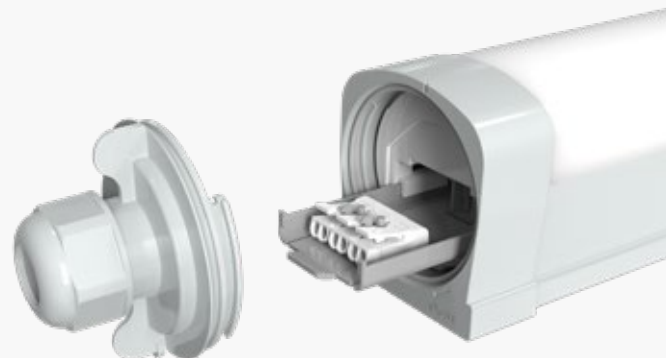
DALI 2

Dimmbar.

Kompakt und
robust bei maximaler
Nachhaltigkeit.

➔ Geschlossen, zugänglich, nachhaltig.

- Unsere extrudierte Feuchtraumleuchte kombiniert maximale Dichtigkeit und Robustheit mit hoher Servicefreundlichkeit
- Öffnbare Stirnkappen ermöglichen schnellen Zugang zu allen relevanten Komponenten – für einfache Reparaturen, Ressourcenschonung und eine längere Lebensdauer



Monsun 31 Rohrleuchte

Variantenreich

als Einzeleuchte oder Lichtbandeinsatz.

Beständig

Rohr aus PMMA, Stirnkappen
und Montageelemente aus V4A.

Bis zu **160 lm/W**

Bis zu **10.000 lm**

Extrem dicht

Höchste Schutzart IP67 / IP69K
gegen Stäube, Flüssigkeiten
und Schadgase.



Einfacher Anschluss

Außenliegende Klemmen und
integrierte Durchverdrahtung.

Eine Leuchte für den
Einsatz in besonderen
Umgebungen.

- Belastete Umgebungen mit Schadgasen wie z. B. in der Reifenproduktion und -lagerung mit schwefelhaltiger Atmosphäre oder Tierstallungen
- Galvanik, Verzinkereien und andere Prozesse mit Schadstoff- bzw. Gasfreisetzung
- Bereiche mit hoher / kondensierender Luftfeuchtigkeit, z.B. Waschanlagen, Trinkwasserreservoirs, Fußgängertunnel
- Für ungeschützte Außenbereiche geeignet
- Überall dort, wo herkömmliche Feuchtraumleuchten an ihre Grenzen stoßen



KI-generierte Abbildung

Monsun Ex

Bis zu **100.000 h**
Lebensdauer

Extrem solide

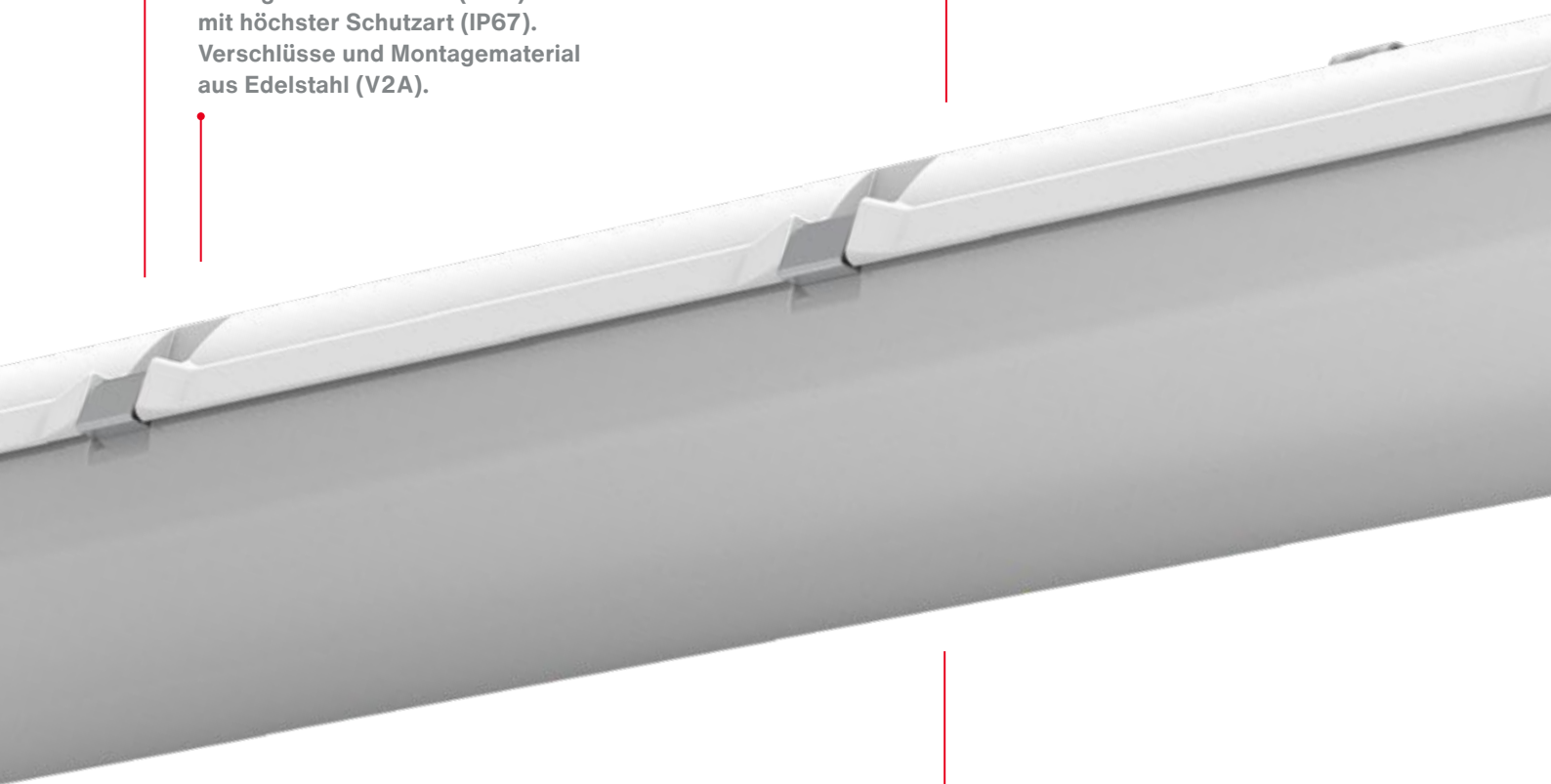
Schlagfestes Gehäuse (IK10)
mit höchster Schutzart (IP67).
Verschlüsse und Montagematerial
aus Edelstahl (V2A).

**Montage-
freundlich**

Integrierte Durchverdrahtung für
einfache Montage und individuelle
Anschlussmöglichkeiten.

Bis zu **165 lm/W**

Bis zu **16.000 lm**



Für Umgebungstemperaturen bis zu

60 °C



Explosionsgeschützt

Leuchten für die Zonen 1/21 und 2/22, ATEX und IECEx zertifiziert.

Für den Einsatz in explosionsgefährdeten Umgebungen.

- Für die Verwendung in gefährdeten Bereichen mit gelegentlicher (1/21) bzw. seltener (2/22) Explosionsgefahr
- Explosionsgefahr durch gasförmige Stoffe oder Stäube wie sie beispielsweise auftreten in: Petrochemische Industrien, Chemische Fabriken, Pharma- und Lebensmittelindustrie, Tank- und Verladeanlagen, Mühlen und Mahlproduktlager, Lackereien und Lackfabriken
- Zertifiziert und geprüft nach ATEX und IECEx

Ex-Zonen

Temporäres Verhalten brennbarer Stoffe im Ex-Bereich	Gase, Nebel oder Dämpfe	Stäube
Ist ständig, langfristig oder häufig vorhanden	Zone 0	Zone 20
Tritt gelegentlich auf	Zone 1	Zone 21
Tritt wahrscheinlich nicht auf und wenn, dann selten oder kurzzeitig	Zone 2	Zone 22

Das Monsun Portfolio.



Monsun 11



Monsun 21

Lumen	2.500 – 16.700 lm	2.500 – 8.500 lm
Leistungsaufnahme	13 – 91 W	15 – 47 W
Effizienz	bis zu 200 lm/W	bis zu 185 lm/W
Lichtfarbe	3.000 / 4.000 / 5.000 / 6.500 K	3.000 / 4.000 / 5.000 / 6.500 K
CRI	> 80	> 80
SDCM (McAdams)	2	3
Lichtverteilung	eng / medium / breit	breit
Mittlere Bemessungslebensdauer / 25 °C	100.000 h L95	75.000 h L80
Zulässige Umgebungstemperatur (je nach Type)	-40 ... +60 °C	-35 ... +50 °C
Schutzklasse	SK I	SK I
Treiber	on-off on-off Multilumen DALI 2	on-off on-off Multilumen DALI 2
Durchverdrahtung	optional	optional
Notlicht	DC 3h Einzelbatterie	DC 3h Einzelbatterie
Sensor		
Verfügbare Leuchtenlängen	1.200 / 1.500 mm	1.200 / 1.500 mm
Materialabdeckung	PMMA / PC	PMMA / PC
Material Gehäuse	GfK	GfK
Schutzart	IP66	IP66
Schlagfestigkeit	IK08 (PC) / IK04 (PMMA)	IK08 (PC) / IK04 (PMMA)
Montageoptionen	Anbau (Decke/Wand) abgehängte Montage an der Licross Tragschiene	Anbau (Decke/Wand) abgehängte Montage an der Licross Tragschiene
Prüf-/Schutzzeichen	CE / ENEC / D	CE / ENEC / D
Abmessungen (L × B × H)	1.299 / 1.590 × 90 × 88 mm	1.299 / 1.590 × 90 × 88 mm

Typen,
Datenblätter,
Konfiguration –
alles auf
einen Blick.



Monsun 11



Monsun 21



Monsun 31



Monsun 41

Monsun
Rohrleuchte

Monsun Ex



Monsun 31

Monsun 41

**Monsun
Rohrleuchte**

Monsun Ex

2.000 – 8.000 lm	2.600 – 6.700 lm	4.500 – 10.000 lm	1.400 – 16.500 lm
12 – 49 W	17 – 45 W	28 – 58 W	9 – 104 W
bis zu 165 lm/W	bis zu 150 lm/W	bis zu 160 lm/W	bis zu 165 lm/W
4.000 K MultiCCT 3.000 / 4.000 / 6.500 K	4.000 K	4.000 K	4.000 / 5.000 / 6.500 K
> 80	> 80	> 80	> 80
3	4	4	4
breit	breit	breit	eng / breit
70.000 h L85	50.000 h L80	50.000 h L80	100.000 h L80
–20 ... +40 °C	–20 ... +40 °C	–20 ... +40 °C	–30 ... +55 °C
SK I	SK II	SK I	SK I
on-off Multilumen DALI 2 Multilumen	on-off Multilumen DALI 2	on-off DALI 2	on-off DALI 2
optional	ja	ja	ja
DC 3h Einzelbatterie (als Zubehör)	nein	nein	3h Einzelbatterie
HF als Zubehör			
600 / 1.200 / 1.500 mm	600 / 1.200 / 1.500 mm	1.500 mm	1.200 / 1.500 mm
PC	PC	PMMA	PC
PC	PC	PMMA	PC
IP66	IP65	IP69K / 67	IP66
IK08	IK08	IK07	IK10
Anbau (Decke/Wand) abgehängte Montage an der Licross Tragschiene	Anbau (Decke/Wand) abgehängte Montage an der Licross Tragschiene	Anbau (Decke/Wand) abgehängte Montage an der Licross Tragschiene	Anbau (Decke/Wand) abgehängte Montage
CE / ENEC / D	CE / D	CE / D	CE / D
600 / 1.200 / 1.500 × 97 × 90 mm	651 / 1.251 / 1.551 × 68 × 76 mm	1.570 × 75 mm	670 / 1.280 / 1.580 × 155 × 105 mm

Alle Anwendungen auf einen Blick.

Entscheidungsmatrix.

Anwendungen	Schlüsselanforderungen	Monsun 11 High End	Monsun 21 Performance	Monsun 31 Standard	Monsun 41 Basis	Monsun Tube Rohrleuchte	Monsun Ex Explosionsschutz
Industrie							
Lebensmittel- produktion	IFS / HACCP / BRC, Hochdruckreinigung, chem. Reinigungsmittel, glatte Oberflächen	●	●	○	○	○	-
Reifen- produktion / -lagerung	Schwefelhaltige Dämpfe, Öle / Klebstoffe / Chemikalien, hohe Lumenpakete, gasdicht	-	-	-	-	●	-
Galvanik / Verzinkereien	Schadgase, Schadstoff- bzw. Gasfreisetzung	-	-	-	-	●	-
Automotive	LabsFree und halogenfrei	●	●	○	-	-	-
Pharma- / Chemieindustrie	Gasförmige Stoffe / Stäube, Explosionsrisiko	○	○	-	-	○	●
Handwerk							
Metall- bearbeitung	Öldämpfe, Schmier- / Kühlstoffe, Metallstaub, mech. Beanspruchung, IP65 / 66	●	○	○	○	-	-
Schreinereien	Holzstaub, Lack- / Lösungsmitteldämpfe, Brand- / Explosionsrisiko, D-Zeichen	○	○	○	-	-	●
Lackereien / Lackfabriken	Lösungsmittel, ATEX, IECEx zertifiziert, Explosionsrisiko	○	-	-	-	-	●
Mühlen / Mahl- produktlager	Staubexplosionsgefahr, ATEX / IECEx zertifiziert	-	-	-	-	-	●
Park & Wash							
Parkhäuser / Tiefgaragen	Feuchtigkeit, Streusalze, Abgase, Vibrationen, Sensorik, IP66	●	○	○	○	-	-
Waschanlagen	Hochdruckreiniger, Spritz- / Strahl- / Kondenswasser, IP69K, korrosionsbeständig	-	-	-	-	●	-
Trinkwasser- reservoirs	Hohe / kondensierende Luftfeuchtigkeit, IP67 / IP69K	-	-	-	-	●	-
Special							
Landwirtschaft / Tierstallungen	Ammoniakbeständig, flickerfrei (Tierwohl), Hochdruckreiniger, gasdicht	●	-	-	-	●	-
Ungeschützte Außenbereiche	UV-Schutz, Silikonichtung, Klimamembran, alle Formen der Bewitterung	●	-	-	-	●	-
Temperatur-Extreme							
Hochtemperatur +60 °C	Thermisch belastbare Leuchtenkonstruktion	●	-	-	-	-	-
Kühlhaus 0 bis -20 °C	Niedrige Temperatur, Kondensat	●	●	●	●	●	●
Tiefkühlhaus -40 °C	Extreme Kälte, Kondensat, Temperaturwechsel	●	-	-	-	-	-
Ex-Bereiche (Explosionsgefahr)							
Zone 1 / Zone 21	Gelegentliche Explosionsgefahr, ATEX / IECEx zertifiziert	-	-	-	-	-	●
Zone 2 / Zone 22	Seltene Explosionsgefahr, ATEX / IECEx zertifiziert	-	-	-	-	-	●
Sicherheit							
Notbeleuchtung	DIN EN 60598-2-22, Not- und Sicherheitsbeleuchtung	●	●	●	-	-	○

Legende ● Optimale Wahl ○ Geeignet ○ Bedingt geeignet - Nicht geeignet

Die richtige Abdeckung für jeden Einsatzbereich.

Chemische Beständigkeiten.

Stoff	PC	PMMA
Aceton	-	-
Äthylalkohol (bis 30 %)	0	0
Akksäure	+	+
Alipatische Kohlenwasserstoffe	+	+
Ammoniak	-	+
Anilin	-	-
Aromatische Kohlenwasserstoffe	-	-
Benzin (Waschbenzin)	+	+
Benzol	-	-
Bier	+	+
Blut	+	+
Borsäure (3 %)	+	+
Bromsäure	-	-
Chlorbleichlauge	-	+
Chloroform	-	-
Chlorphenol	-	-
Chromsäure	+	0
Diesel	-	-
Dioxan	-	-
Essigsäure < 10 %	+	+
Essigsäure > 10 %	-	0
Ethanol < 30 %	+	0
Ethanol > 30 %	+	-
Ether	-	-
Ethylacetat	-	-
Fette, mineralisch	-	+
Fette, pflanzlich	-	+
Fette, tierisch	-	+
Formaldehyd (bis 10 %)	+	0
Glycerin	0	+
Glykol	+	+
Harnsäure (bis 20 %)	-	+
HCL (Salzsäure) < 10 %	+	+
HCL (Salzsäure) > 10 % < 20 %	+	+
Heizöl	-	-
Isopropanol	+	-
Kalilauge < 30 %	-	+

Stoff	PC	PMMA
Kalkmilch	0	+
Kerosin	-	-
Ketone	-	-
Kohlendioxid gasförmig	+	+
Kohlenmonoxid gasförmig	+	+
Kochsalzlösung	+	+
Kresol	-	-
Meerwasser	+	+
Methanol	-	-
Methylenchlorid	-	-
Milchsäure (bis 4 %)	+	+
Natriumchlorid	+	+
Natronlauge < 10 %	-	+
Normalbenzin	-	-
Petrolether	0	+
Phenol	-	-
Phosphorsäure (10-30 %)	+	-
Pyridin	-	-
Salpetersäure bis 10 %	+	+
Salpetersäure > 10 % < 20 %	0	+
Salpetersäure < 20 %	-	-
Schwefelsäure (H2SO4) < 30 %	+	+
Schwefelsäure (H2SO4) > 30 % < 50 %	+	-
Schwefelsäure (H2SO4) > 50 %	-	-
Schwefelwasserstoff	-	-
Seifenlauge	+	+
Soda (Natriumcarbonat)	+	+
Terpentinöl	+	+
Tetrachlorkohlenstoff	-	-
Toluol	-	-
Trichlorethan	-	-
Wasser bis 60 °C	+	+
Wasserstoffperoxid < 10 %	+	+
Wasserstoffperoxid > 10 % < 30 %	+	+
Weinsäure	+	+
Xylol	-	-
Zitronensäure	+	+

Legende + Beständig 0 Bedingt beständig - Nicht beständig



Ein bestimmter Stoff
ist nicht aufgeführt?
Wir beraten Sie gerne.

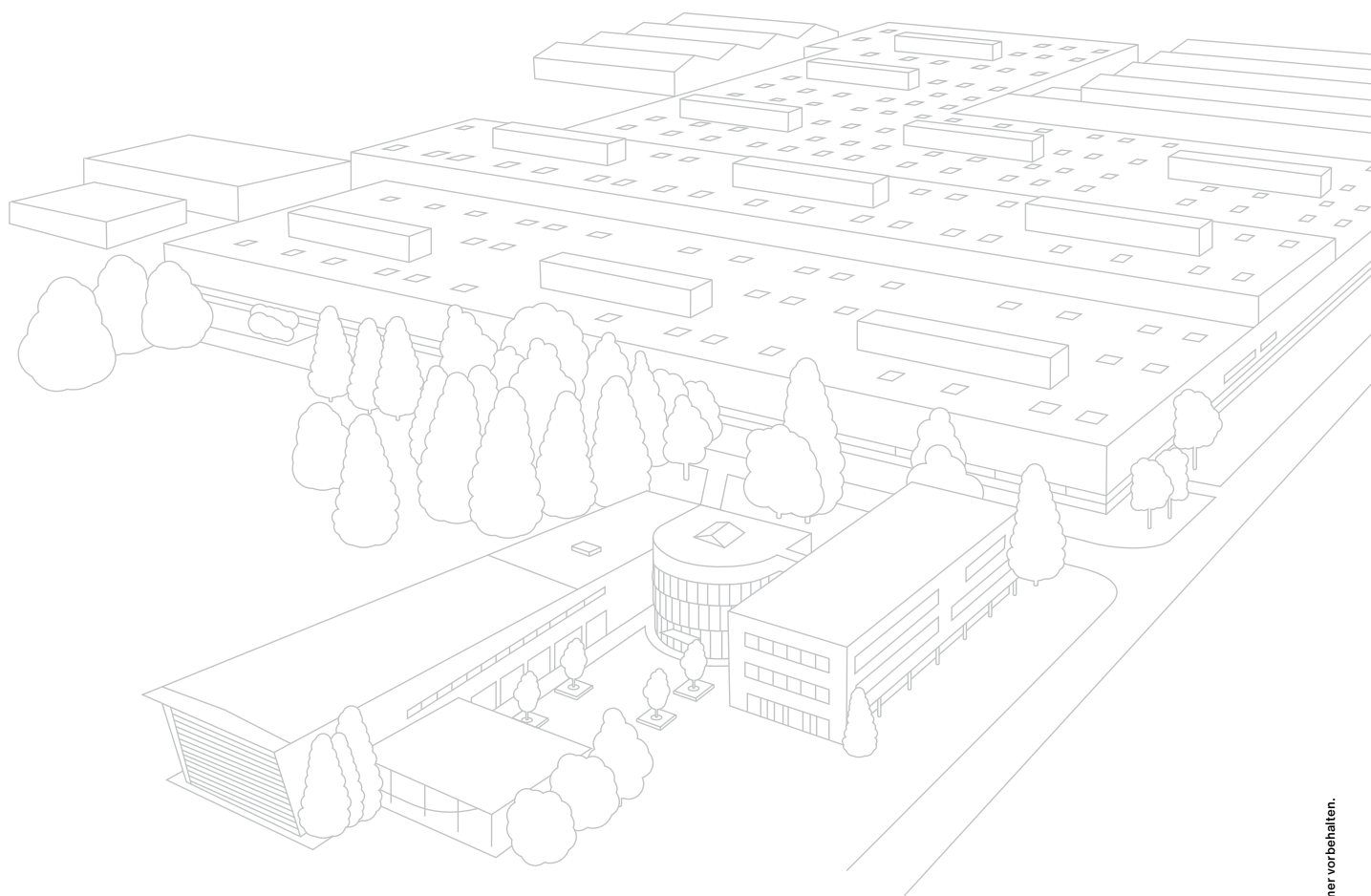


KI-generierte Abbildung

Kontaktieren Sie uns,
um mehr über
Feuchtraumleuchten
zu erfahren.

Made in

Traunreut



Kontakt.

Siteco GmbH

Georg-Simon-Ohm-Str. 50
83301 Traunreut, Deutschland
Tel. +49 8669 330
info@siteco.com

siteco.com