



Erfüllt EU-Richtlinien in Öko-Design
und Lieferkettengesetz

MADE IN GERMANY

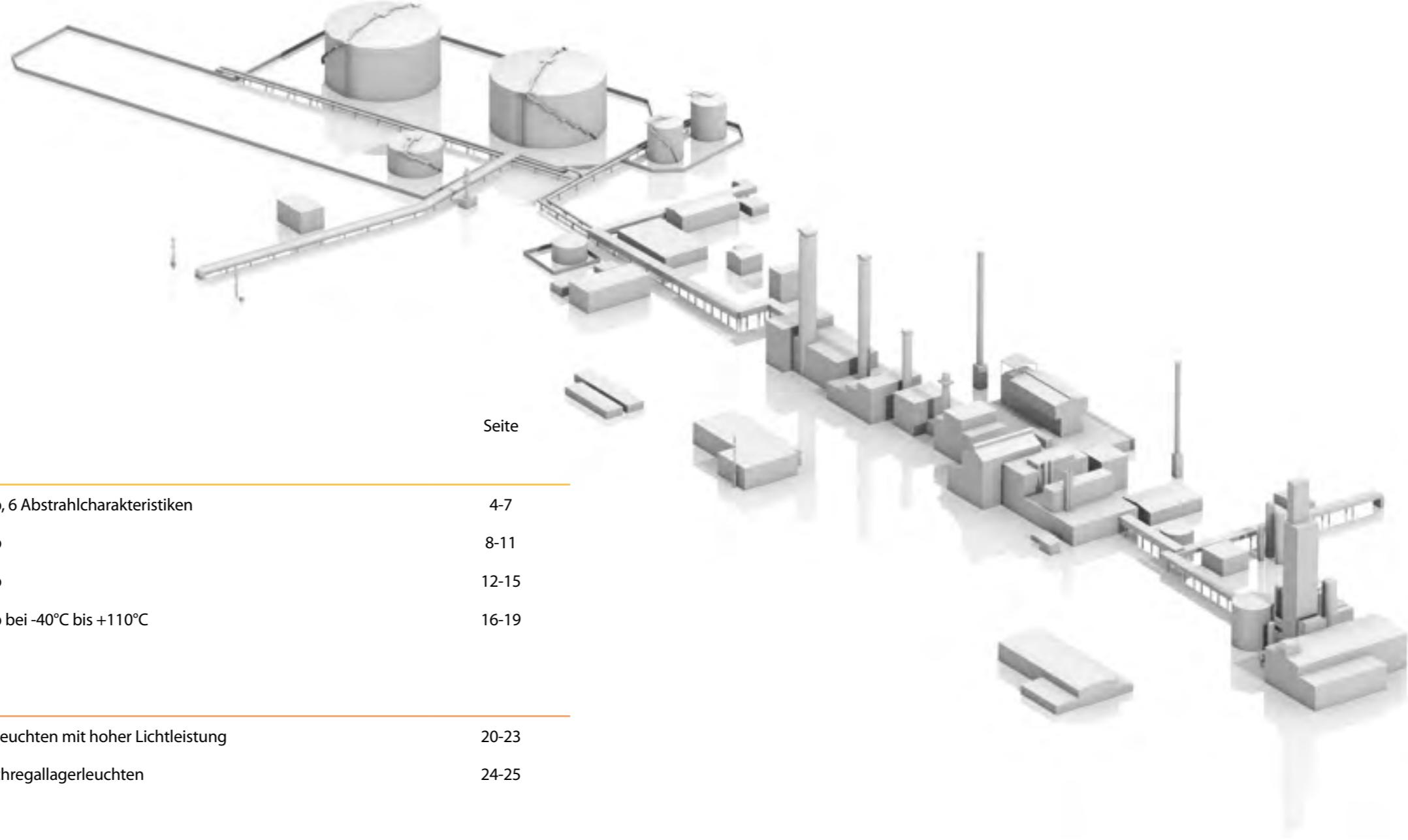


LED
LIGHTING



Spitzenlicht
für Industriehallen und
Außenbeleuchtung

Spitzenlicht für alle Industriebereiche



Nutzung/Eignung

Seite

Hallenstrahler

→ MFX_industry	1- und 2-Schichtbetrieb, 6 Abstrahlcharakteristiken	4-7
→ HCL	2- und 3-Schichtbetrieb	8-11
→ HPL	2- und 3-Schichtbetrieb	12-15
→ HPL Extrem	2- und 3-Schichtbetrieb bei -40°C bis +110°C	16-19

Hallenleuchten

→ HLL	Blendfreie Produktionsleuchten mit hoher Lichtleistung	20-23
→ HRL	Tiefbreitstrahlende Hochregallagerleuchten	24-25

Feuchtraumleuchten

→ TGL	Resistent mit IP65 gegen Öle, Lacke, Chemikalien, UV, Staub, etc.	26-29
→ TGL HT	Resistent gemäß IP65; -40°C bis +65°C	30-31
→ TGL Extrem	Resistent gemäß IP65; -40°C bis +100°C	32-33
→ TGL NOT	Resistent gemäß IP65; 3h Not-Akku	34-35
→ TGL Zubehör		36-37

Außenbeleuchtung

→ MFX_air	-30°C bis +50°C; IP65; 6 Abstrahlcharakteristiken	38-41
→ TGL Außenleuchte	-25°C bis +50°C; IP65	42-43



Hallenstrahler **MFX**_industry

Gemacht für den wirtschaftlichen
1- und 2-Schichtbetrieb in
Industriehallen ab 4 m Raumhöhe

Wartungsfreie 80.000 Betriebsstunden
L80/B10

Beliebig anreihbare LED-Strahler mit
bis zu 24.000 lm als Einzelstrahler und
49.000 Lumen als Doppelstrahler



Mehr Produktinfos
<https://bit.ly/3HPAEOr>

MFX_industry

Montagetyp

Anbaumontage an Decken und Wände, Pendelmontage mit Seil oder Ketten, Mastaufsatzmontage

Montageort

Direktmontage mit Bügel an Decken, Wände oder Traversen, Seil- oder Kettenabhängung

Schutzart & Resistenz

IP65; staub- und wasserdicht; IK10
Druckausgleichsmembran verhindert Kondensationsfeuchtigkeit

Baugrößen & Abmessungen

MFX_single 426 x 200 x 256 mm
MFX_double 426 x 400 x 206 mm

Abstrahlcharakteristik

Verfügbare Optiken: tiefstrahlend (TS), breitstrahlend (B), tiefbreitstrahlend (TB), elliptisch (EB), 2 asynchrone Varianten (ASY; ASY180)

Bemessungslichtstrom

MFX_single 12.375 lm bis 24.424 lm
MFX_double 37.180 lm bis 48.904 lm

Leuchteneffizienz

Bis zu 145 lm/W

Farbwiedergabeindex & Lichtfarbe

CRI>70; CRI>80
3.000K / 4.000K / 5.000K

Lebensdauer

>80.000 Betriebsstunden L80/B10

Umgebungstemperatur

-30°C bis +50°C

Betriebsart

DALI dimmbar

Leuchtenkörper & Gehäusefarbe

Hochwertiges Aluminiumdruckgussgehäuse
Aluminium natur, eloxal

Gewicht

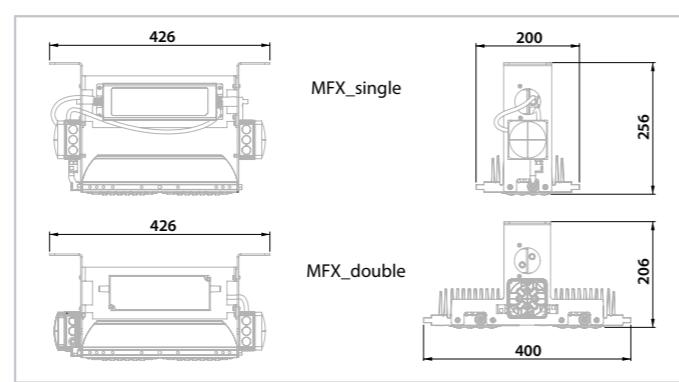
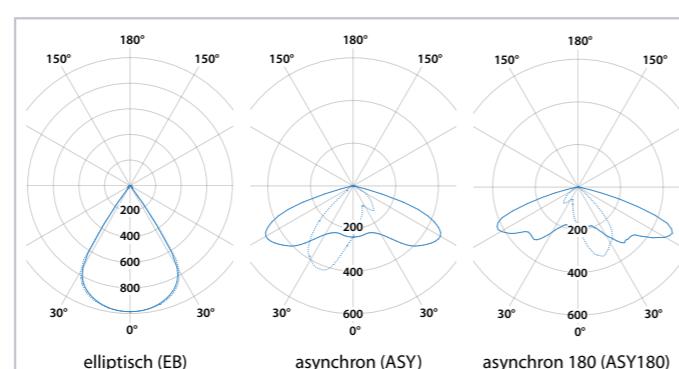
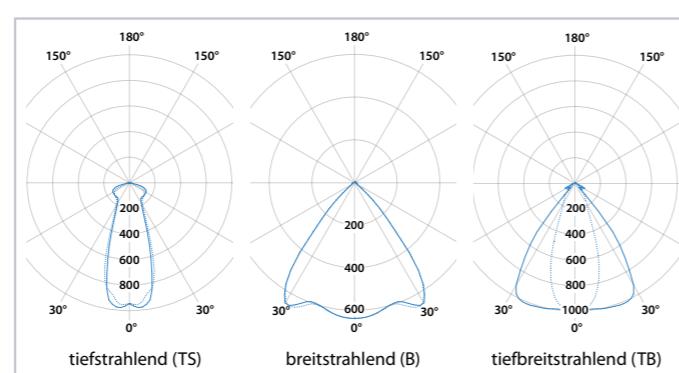
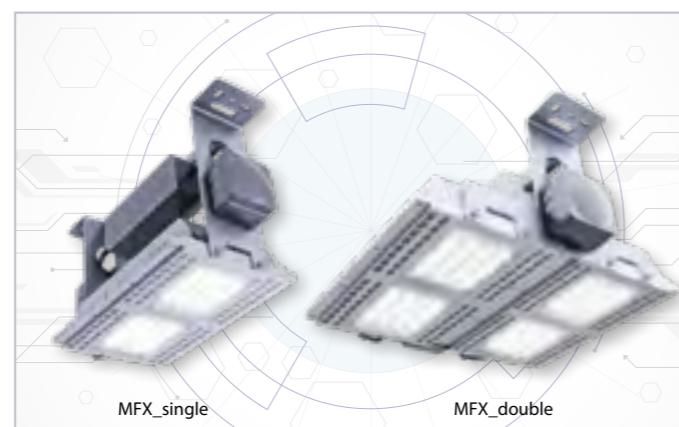
MFX_single 7 kg
MFX_double 12 kg

Optionales Montagezubehör

Karabiner-Set je Leuchte O1188



Mehr Produktinfos
<https://bit.ly/3HPAEOr>



Schwäbische Härtetechnik Ulm GmbH & Co. KG

Die Schwäbische Härtetechnik Ulm GmbH & Co. KG setzt sich als größte Lohnhärterei Deutschlands in zwei Teilprojekten für nachhaltige LED-Beleuchtung ein; sorgt für gleichmäßige 600 lux Beleuchtungsstärke bei halbiertem Strombedarf.



Projektbericht
<https://bit.ly/4IAA1wF>

“

Sowohl in puncto Beleuchtungsstärke, Verarbeitung und insbesondere der professionelle Service haben uns im Pilotprojekt absolut überzeugt. Es ist super hell; die Montage an den neuen Tragschienen hat uns sehr gut gefallen.

”

Franz König, Schwäbische Härtetechnik Ulm GmbH & Co. KG



Hallenstrahler **HCL**

Ideal für hohe Industriehallen
ab 4 m Höhe

Wartungsfreie
120.000 Betriebsstunden L80/B10

Gemacht für den effizienten
2- und 3-Schichtbetrieb

HighPower LEDs liefern bis zu
20.000 Lumen Lichtleistung pro Strahler

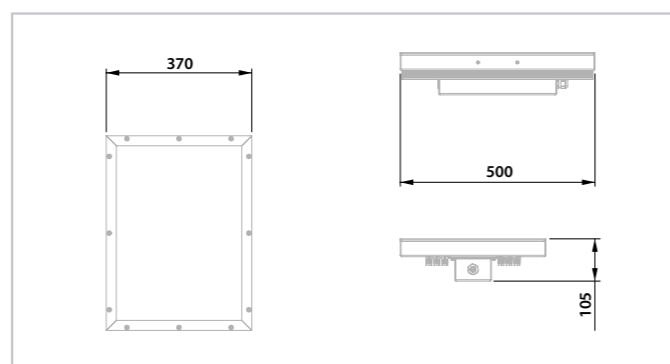
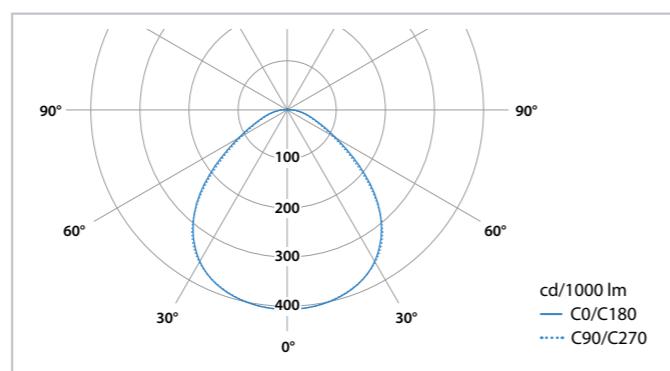
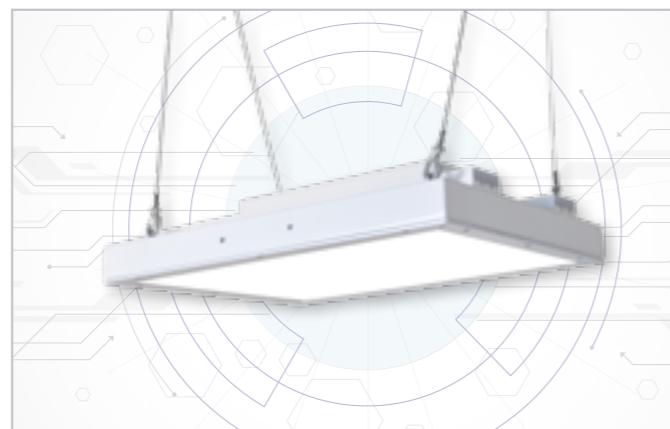


Mehr Produktinfos
<https://bit.ly/3OldoNL>

HCL
Montagetyp Pendelmontage mit Seilen oder Ketten Deckenmontage mit Montagebügel
Montageort Alle Deckentypen An Trägersystemen
Schutzart & Resistenz IP64; resistent gegen Öl, Staub, Schmutz und Feuchtigkeit IFS-konform D-Kennzeichen
Baugrößen & Abmessungen 500 x 370 x 105 mm
Abstrahlcharakteristik 120°/breitstrahlend
Bemessungslichtstrom 14.281 lm bis 19.475 lm
Leuchteneffizienz Bis zu 129 lm/W
Farbwiedergabeindex & Lichtfarbe CRI >85 4.000K und 5.000K
Lebensdauer >120.000 Betriebsstunden L80/B10
Umgebungstemperatur -30°C bis +60°C
Betriebsart DALI/SwitchDIM dimmbar
Leuchtenkörper & Gehäusefarbe Aluminiumgehäuse Befestigungselemente aus Metall Pulverbeschichtet in RAL 9003 (weiß)
Gewicht 6 kg
Optionales Montagezubehör Befestigungs-Set für Montagebügel O1035 Ringschrauben für Kettenmontage O1120 2 Meter Seilsystem-Set O1131 7 Meter Seilsystem-Set O1132



Mehr Produktinfos
<https://bit.ly/3OldoNL>



A&W Maschinenbau GmbH Thyrnau

HCL Industriestrahler unterstützen die Profis in der industriellen Metallverarbeitung mit gleichmäßig starkem Arbeitslicht mit bis zu 20.000 lm. Mit einer Mindestlebensdauer von 120.000 Betriebsstunden L80/B10 weiß die Firmenleitung, dass diese Produktionshalle weit über das nächste Jahrzehnt hinaus störungsfrei beleuchtet ist.

“
*Spitzenlicht Made in Germany ist besonders nachhaltig und störungsfrei. In diversen Produktionshallen seit vielen Jahren im Einsatz: Eine Win-Win-Situation für Unternehmen und Umwelt! **”***

**Siegfried Anetseder, Geschäftsführer
A&W Maschinenbau GmbH**



Hallenstrahler HPL

Ideal für Hallen ab 6 Meter Raumhöhe

Gemacht für den effizienten
2- und 3-Schichtbetrieb mit
>120.000 Betriebsstunden L80/B10

HighPower LEDs mit 25.000 bis
70.000 Lumen Lichtleistung



Mehr Produktinfos
<https://bit.ly/4fCtzL>

HPL

Montagetyp
Abpendeln mit Seilen, Ketten oder direkte Deckenmontage mit Montagebügel

Montageort
Alle Deckentypen
An Trägersystemen

Schutzart & Resistenz
IP64; resistant gegen Öl, Staub, Schmutz und Feuchtigkeit
IFS-konform
D-Kennzeichen

Baugrößen & Abmessungen
HPL-057 570 x 580 x 170 mm
HPL-134 1340 x 580 x 400 mm

Abstrahlcharakteristik
120°/breitstrahlend

Bemessungslichtstrom
HPL-057 25.013 lm bis 34.936 lm
HPL-134 50.027 lm bis 69.871 lm

Leuchteneffizienz
Bis zu 130 lm/W

Farbwiedergabeindex & Lichtfarbe
CRI >85
4.000K und 5.000K

Lebensdauer
>120.000 Betriebsstunden L80/B10

Umgebungstemperatur
-30°C bis +55°C

Betriebsart
DALI/SwitchDIM dimmbar

Leuchtenkörper & Gehäusefarbe
Hochwertiges Aluminiumgehäuse
Befestigungselemente aus Metall
Pulverbeschichtet in RAL 9003 (weiß)

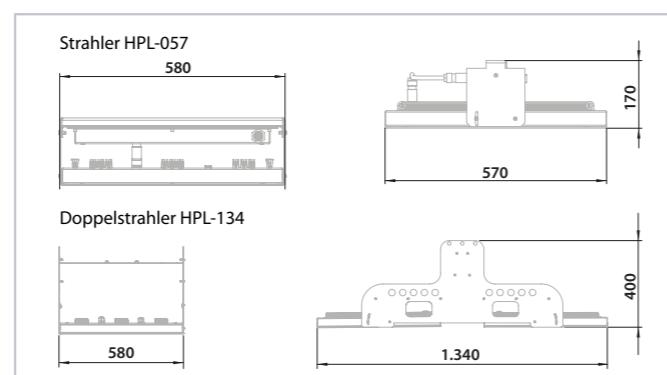
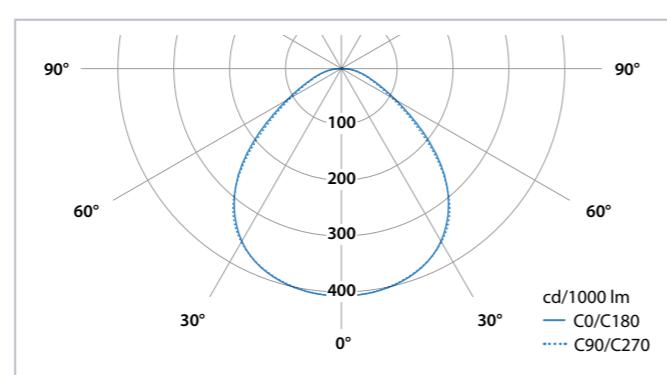
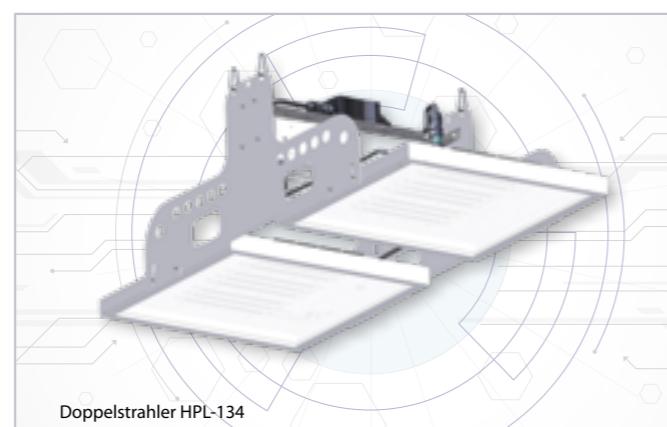
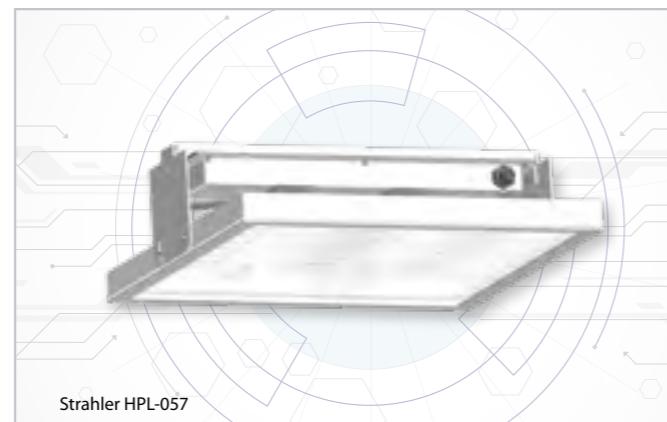
Gewicht
HPL-057 9 kg
HPL-134 18 kg

Optionales Montagezubehör
Ringschrauben für Kettenmontage O1120
2 Meter Seilsystem-Set O1131
7 Meter Seilsystem-Set O1132



Mehr Produktinfos
<https://bit.ly/4fCtzIL>



VTA Verfahrenstechnische Anlagen GmbH & Co. KG, Niederwinkling

Das Herzstück des Anlagenbaus befindet sich in der 22 Meter hohen Produktionshalle des VTA. Doppelstrahler HPL sind hier seit Erstinstallation wartungsfrei im Einsatz und spenden gleichmäßige >600 lux Beleuchtungsstärke.



Projektbericht
<https://bit.ly/46FAiKn>

“

Bei der Wahl des Lichtpartners war uns neben hoher Qualität und guter Reputation die Regionalität und der persönliche Service sehr wichtig. Das Tolle ist, bislang gab es nicht einen Ausfall bei der Beleuchtung. Das Licht ist sofort verfügbar, energiesparend und deutlich stärker. Wir sind rundum zufrieden.

”

**Reinhard Wagner, Workshop Manager,
VTA GmbH & Co. KG**



Hallenstrahler HPL Extrem

Temperaturbeständig von
-40°C bis +110°C

Abgesetzter Treiber außerhalb
des Hitzebereichs
(max. 20 Meter Zuleitung)

Wartungsfreie >100.000
Betriebsstunden L80/B10

In Keramik gefasste HighPower
LEDs mit Lichtleistungen von
21.000 bis 59.000 Lumen



Mehr Produktinfos
<https://bit.ly/3hqPl8N>

HPL Extrem

Montagetyp

Abpendeln mit Seilen, Ketten oder direkte Deckenmontage mit Montagebügel
Netzteileinheit entkoppelt, bis zu 20 m entfernt zu montieren
Elektrischer Anschluss über Wieland RST Stecksysteme

Montageort

Alle Deckentypen
An Trägersystemen

Schutzart & Resistenz

IP64; resistent gegen Öl, Staub, Schmutz und Feuchtigkeit
Druckausgleichsmembrane zur Vermeidung von Kondensationsfeuchtigkeit

Baugrößen & Abmessungen

HPL-057 Extrem 570 x 570 x 170 mm
HPL-134 Extrem 1.340 x 580 x 400 mm

Abstrahlcharakteristik

120°/breitstrahlend

Bemessungslichtstrom

HPL-057 Extrem 21.155 lm bis 29.516 lm
HPL-134 Extrem 42.310 lm bis 59.031 lm

Leuchteneffizienz

Bis zu 129 lm/W

Farbwiedergabeindex & Lichtfarbe

CRI >85, 4.000K und 5.000K

Lebensdauer

>100.000 Betriebsstunden L80/B10

Umgebungstemperatur

-40°C bis +110°C

Betriebsart

DALI/SwitchDIM dimmbar

Leuchtenkörper & Gehäusefarbe

Hochwertiges Aluminiumgehäuse
Befestigungselemente aus Metall
Alle Verschraubteile aus hitzebeständigem Metall und Edelstahl
Pulverbeschichtet in RAL 9003 (weiß)

Gewicht

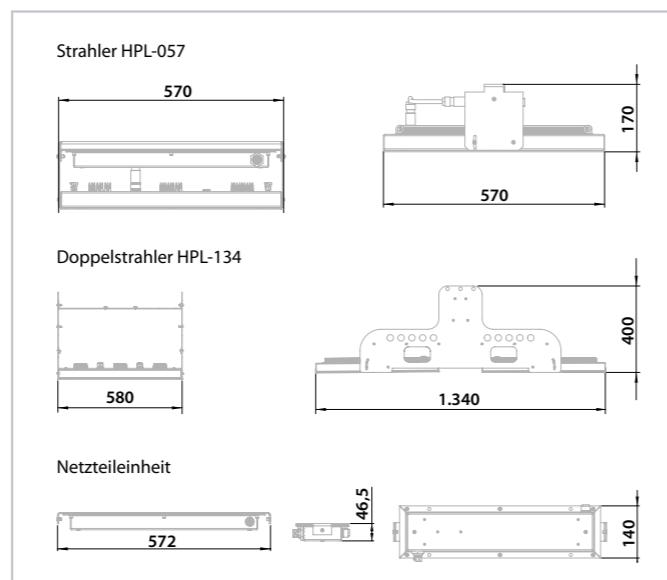
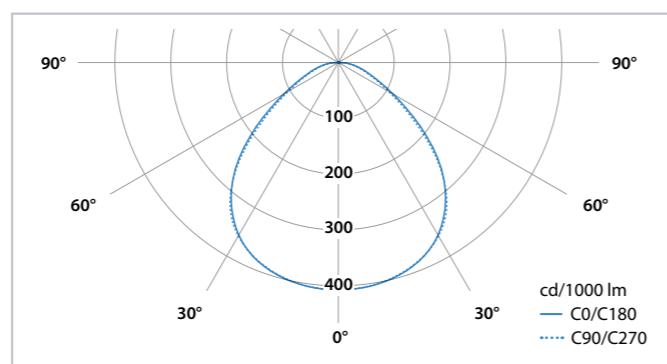
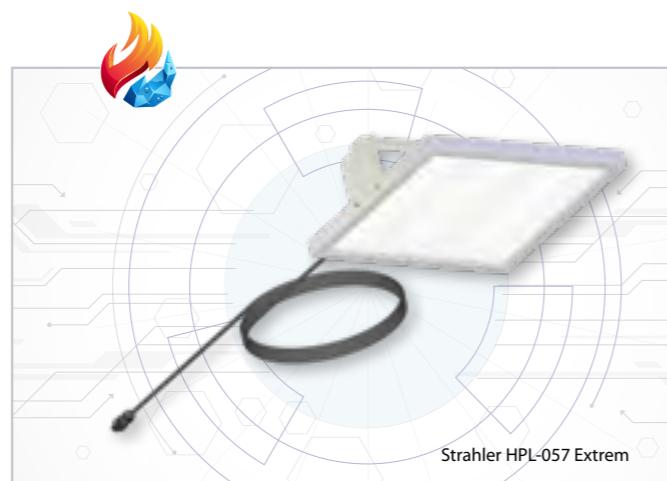
HPL-057 Extrem 9 kg
HPL-134 Extrem 18 kg

Optionales Montagezubehör

Befestigungs-Set Montagebügel O1180
Ringschrauben für Kettenmontage O1120
2 Meter Seilsystem-Set O1131
7 Meter Seilsystem-Set O1132
Leuchtenscheibe für Lebensmittelindustrie optional aus Verbundsicherheitsglas (VSG)



Mehr Produktinfos
<https://bit.ly/3hqPl8N>



“

Zentrale Bausteine für Topleistung und Langlebigkeit trotz extremer Temperaturen sind:

- hauseigene LED-Module mit Thermomanagement
- robuster Korpus aus Aluminiumgehäuse
- Druckausgleichselement zur Vermeidung von Kondensationsfeuchtigkeit
- hitzebeständige Verschraubteile aus Edelstahl und Messing
- eine solide Abdeckung
- testierte IP65-Schutzart

Ein Plus für die Lebensdauer ist, dass die Leuchten maximal zwischen 50% und 70% bestromt sind. Liegt die Umgebungstemperatur jenseits der 70°C schreibt die Physik vor, den Treiber der Leuchten außerhalb des Hitzebereichs zu installieren. Die Zuleitung zum Hallenstrahler sollte jedoch in der Regel 20 Meter nicht überschreiten.

”

Stefan Kirner, Geschäftsführer AS LED Lighting GmbH



Hallenleuchte **HLL**

1:1 Ersatz für 4x80W Leuchtstoffröhren

Bis zu 30.000 Lumen Lichtleistung je Einzelleuchte

Absolut blendfrei dank kegelentblendeter Scheibe und geringer Leuchtdichte

Mit bis zu 158 lm/W Leuchteneffizienz besonders wirtschaftlich im 2- und 3-Schichtmodell



Mehr Produktinfos
<https://bit.ly/4fG24rz>

HLL Hallenlangfeldleuchte

Montagetyp
Als Einzelleuchte oder Lichtband, abgehängt oder direkt montiert

Montageort
Alle Deckentypen
An Trägersystemen

Schutzart & Resistenz
IP42

Baugrößen & Abmessungen
1.473 x 209 x 109 mm

Abstrahlcharakteristik
120°/breitstrahlend

Bemessungslichtstrom
12.954 lm bis 30.004 lm

Leuchteneffizienz
Bis zu 158 lm/W

Farbwiedergabeindex & Lichtfarbe
CRI >80
4.000K / 5.000K / 6.500K

Lebensdauer
>80.000 Betriebsstunden L80/B10

Umgebungstemperatur
-25°C bis +50°C

Betriebsart
DALI/SwitchDIM dimmbar

Leuchtenkorpus & Gehäusefarbe
Hochwertiger Leuchtenkorpus aus robusten Aluminium-Strangpressprofil-Stahlblech-Mix
Prismatisches Leuchtenglas aus Acryl (PMMA)
Pulverbeschichtet in RAL 9010

Gewicht
10 kg

Optionales Montagezubehör
Set Deckenbefestigungsbügel niedrig **O23199**
Set Deckenbefestigungsbügel hoch **O23201**

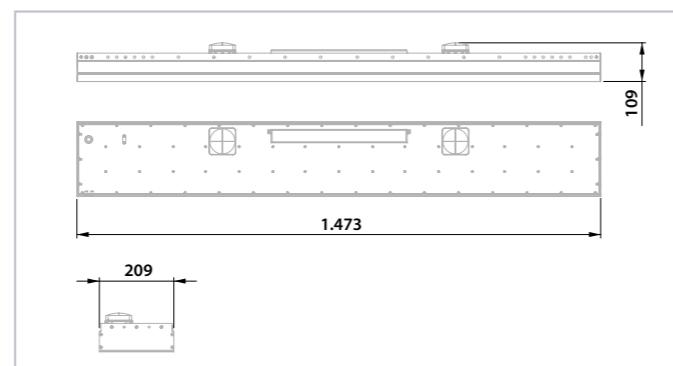
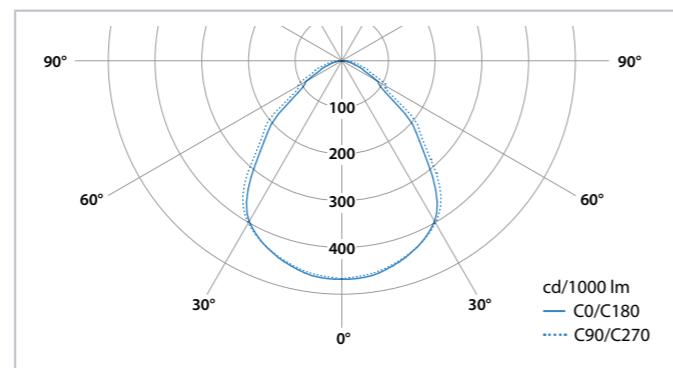
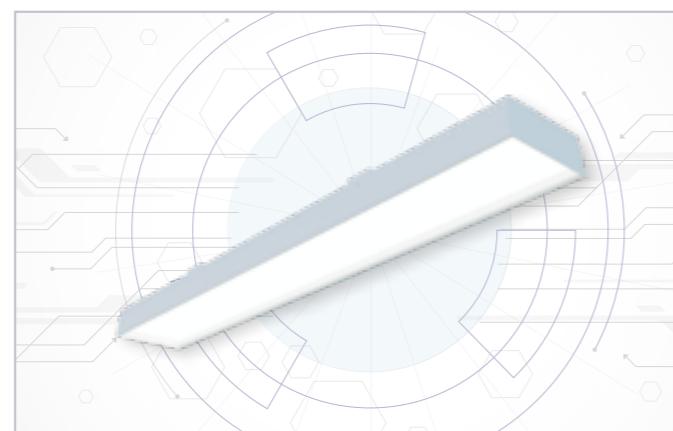








Mehr Produktinfos
<https://bit.ly/4fG24rz>



**BAYERWALD® - Fenster Haustüren
GmbH & Co. KG, Neukirchen vorm Wald**

Das Unternehmen mit 350 Mitarbeitern stellte 2016 großflächig auf LED Beleuchtung um: zunächst mit 315 neuen Strahlern in der Produktion, schließlich mit absolut blendfreien HLL Leuchten in der Endkontrolle.

“
Als Premium-Anbieter von Fenstern und Haustüren legen wir hohen Wert auf die Glasendkontrolle. Damit auch feinste Unebenheiten im Glas entdeckt werden können, bedurfte es einer absolut blendfreien und top-gleichmäßigen Beleuchtungslösung. Wir sind sehr zufrieden mit der HLL. **”**



Projektbericht
<https://bit.ly/4klckBn>

Hallenleuchte HRL

HRL Hochregallagerleuchte

 **Montagetyp**
Abpendeln mit Seilen, Ketten oder direkte Deckenmontage

 **Montageort**
Alle Deckentypen
An Trägersystemen

 **Schutzart & Resistenz**
IP42
IFS-konform

 **Baugrößen & Abmessungen**
2.504 x 80 x 57mm

 **Abstrahlcharakteristik**
Tief- und tiefbreitstrahlender Abstrahlwinkel (TS; TBS) für unterschiedliche Lichtpunkthöhen und Gangbreiten verfügbar

 **Bemessungslichtstrom**
12.036 lm bis 14.981 lm

 **Leuchteneffizienz**
Bis zu 112 lm/W

 **Farbwiedergabeindex & Lichtfarbe**
CRI >85
4.000K / 5.000K

 **Lebensdauer**
>120.000 Betriebsstunden L80/B10

 **Umgebungstemperatur**
-30°C bis +55°C

 **Betriebsart**
DALI/SwitchDIM dimmbar

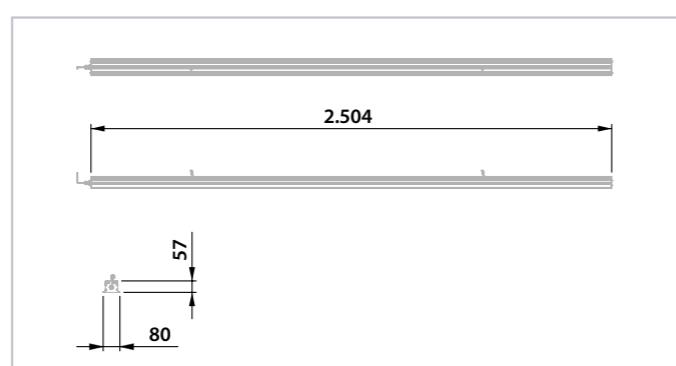
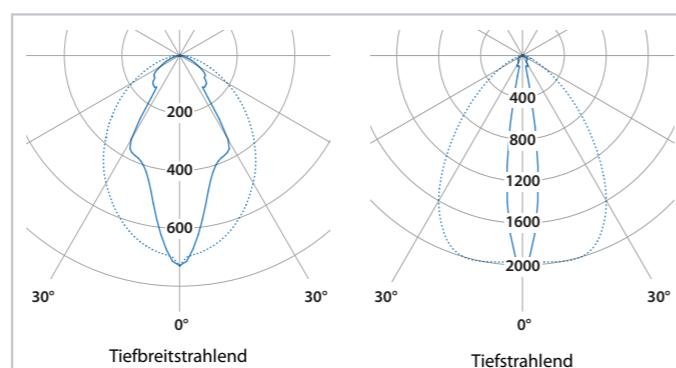
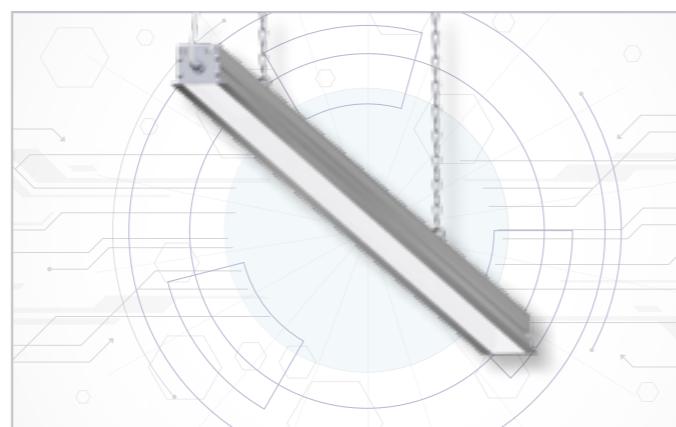
 **Leuchtenkörper & Gehäusefarbe**
Massives und robustes Strangpressprofil mit 80% Anteil an wiederverwertetem Aluminium
Alle Befestigungselemente aus Metall, öl- und versprödungsfest
Pulverbeschichtetes Aluminium in RAL 9010

 **Gewicht**
6 kg

 **Optionales Montagezubehör**
Bauseits zu stellende Kettenaufhängungen



Bis zu einer Lichtpunkthöhe von 50 Metern



Mehr Produktinfos
<https://bit.ly/4hXIZCP>



Ziehwerk Plettenberg GmbH & Co. KG
Plettenberg

2016 sind HRL Hochregallagerleuchten flächendeckend im Logistikwerk installiert worden. Mit tiefbreitstrahlender Optik bestückt, sind hohe Lagerfluchten top gleichmäßig ausgeleuchtet. Und das wartungs- wie störungsfrei seit Erstinstallation.



Projektbericht
<https://bit.ly/4kOqmKU>



Wir sind äußerst zufrieden: Denn trotz Mehrschichtbetrieb und entsprechend hoher Brenndauer hat sich die Beleuchtung im Dauereinsatz bewährt; dadurch haben wir zig Tonnen CO₂ eingespart. 

Lars Romanowski, HBV
Stellvertretender Betriebsleiter, Ziehwerk Plettenberg GmbH & Co. KG



Feuchtraumleuchte **TGL**

Hoher Individualisierungsgrad mit 5 Baulängen, 3 Leuchtentypen, 2 Abdeckscheiben (breitstrahlend 180° und 210°)

Wartungsfreie 80.000 Betriebsstunden L80/B10

3 Leuchtentypen ermöglichen individuellen bauseitigen Anschluss: TGL Basic mit IP65-Verschraubung, TGL System E mit Wieland RST Stecksystem für vereinfachte Installation und TGL System D für schnelle Reihenschaltung

Vandalismussicher und als IP65-Leuchte resistent gegen UV-Licht, Chemikalien, Feuchte, Öle, Lacke, Staub, Schmutz und Spritzwasser



Mehr Produktinfos
<https://bit.ly/3xAk41r>

TGL

Montagetyp

Anbauleuchte, mit umfangreichem Systemzubehör, passend für verschiedene Tragschienen, einzeln abpendelbar u.v.m.

Ausführungen als TGL Basic, System E und System D verfügbar

Elektrischer Anschluss über Wieland RST Stecksysteme (modelabhängig)

Montageort

Alle Decken- und Wandtypen
An Trägersystemen

Schutzart & Resistenz

IP65; resistent gegen Öl, Staub, Schmutz und Feuchtigkeit

IFS-konform

D-Kennzeichen

Druckausgleichsmembran verhindert Kondensationsfeuchtigkeit

Baugrößen & Abmessungen

340 x 101 x 93 mm, 620 x 101 x 93 mm, 900 x 101 x 93 mm, 1.180 x 101 x 93 mm, 1.460 x 101 x 93 mm

Abstrahlcharakteristik

Breitstrahlend

180° Abstrahlwinkel bei transparentem Glas, 210° Abstrahlwinkel mit opalem Glas

Bemessungslichtstrom

869 lm bis 11.201 lm

Leuchteneffizienz

Bis zu 169 lm/W

Farbwiedergabeindex & Lichtfarbe

CRI >80

4.000K / 5.000K / 6.500K

Lebensdauer

>80.000 Betriebsstunden L80/B10

Umgebungstemperatur

-25°C bis +50°C

Betriebsart

DALI/SwitchDIM dimmbar

Leuchtenkörper & Gehäusefarbe

Massives Strangpressprofil aus Aluminium

Aluminium natur, eloxal; TGL mit Länge 1,50 cm ist gegen Aufpreis optional in RAL 9010 erhältlich

Gewicht

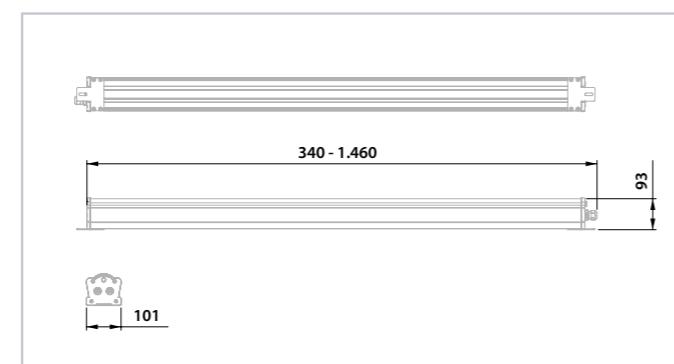
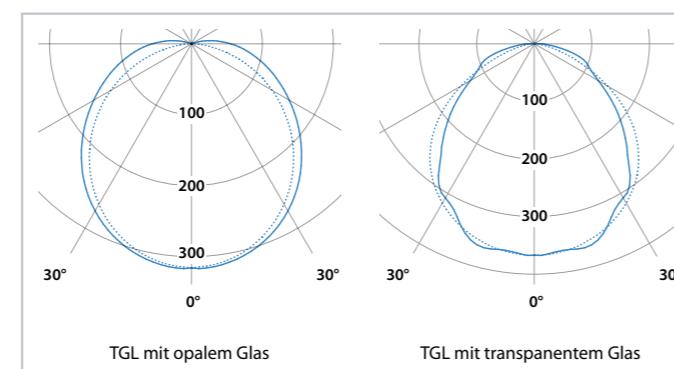
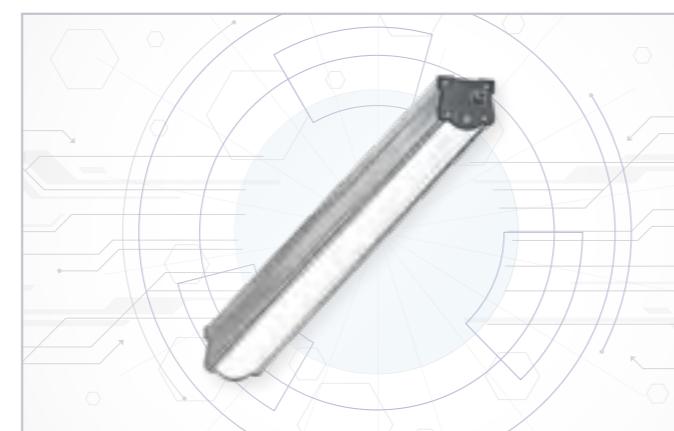
Länge 340 mm: 2 kg, Länge 620 mm: 3 kg, Länge 900 mm: 4 kg, Länge 1.180 mm: 6 kg, Länge 1.460 mm: 7 kg

Optionales Montagezubehör

Siehe Seite 36/37



Mehr Produktinfos
<https://bit.ly/3xAk41r>



Gebrüder Storf GmbH & Co. Erd- und Straßenbau KG, Egling

Spezialisiert auf Erdbau und Straßenarbeiten, gehören dem Betrieb 90 Fahrzeuge an. Alle werden in der NFZ-Werkstatt gewartet. Seit über 12 Jahren wird diese störungsfrei und top-gleichmäßig mit TGLs beleuchtet.



Projektbericht
<https://bit.ly/3UeVf6L>

“

Der Bezug regionaler Qualitätsprodukte kommt der Umwelt und lokalen Betrieben zu Gute. Als KMU schätzen wir es sehr, dass wir uns auf die astreine Beleuchtungsqualität verlassen können – das Licht ist top und seit 2014 absolut zuverlässig in Betrieb.

Wolfgang Storf, Geschäftsführer, Gebr. Storf GmbH & Co. Erd- und Straßenbau KG

TGL HT

Montagetyp

Anbauleuchte, mit umfangreichem Systemzubehör, passend für verschiedene Tragschienen, einzeln abpendelbar u.v.m.

Ausführungen als TGL Basic, System E und System D verfügbar

Elektrischer Anschluss über Wieland RST Stecksysteme (modelabhängig)

Montageort

Alle Decken- und Wandtypen
An Trägersystemen

Schutzart & Resistenz

IP65; resistent gegen Öl, Staub, Schmutz und Feuchtigkeit

IFS-konform

D-Kennzeichen

ENEC zertifiziert

Druckausgleichsmembran verhindert Kondensationsfeuchtigkeit

Baugrößen & Abmessungen

620 x 101 x 93 mm, 900 x 101 x 93 mm, 1.180 x 101 x 93 mm, 1.460 x 101 x 93 mm

Abstrahlcharakteristik

Breitstrahlend

180° Abstrahlwinkel bei transparentem Glas, 210° Abstrahlwinkel mit opalem Glas

Bemessungslichtstrom

3.839 lm bis 11.201 lm

Leuchteneffizienz

Bis zu 145 lm/W

Farbwiedergabeindex & Lichtfarbe

CRI >80, 4.000K / 5.000K / 6.500K

Lebensdauer

>80.000 Betriebsstunden L80/B10

Umgebungstemperatur

-40°C bis +65°C

Betriebsart

DALI/SwitchDIM dimmbar

Leuchtenkörper & Gehäusefarbe

Massives Strangpressprofil aus Aluminium
Befestigungselemente aus Metall
Alle Verschraubteile aus hitzebeständigem Metall und Edelstahl
Aluminium natur, eloxal

Gewicht

Länge 620 mm: 3 kg, Länge 900 mm: 4 kg,
Länge 1.180 mm: 5 kg, Länge 1.460 mm: 7 kg

Optionales Montagezubehör

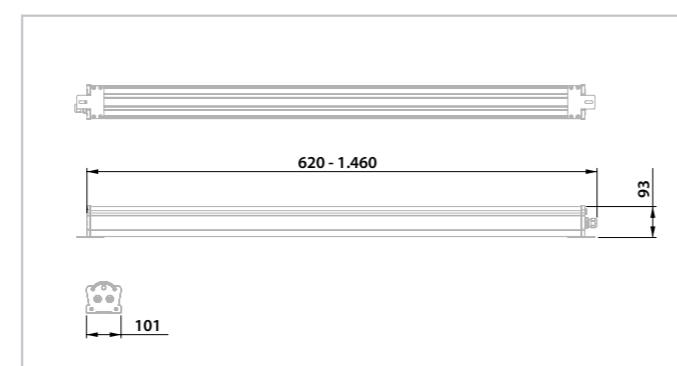
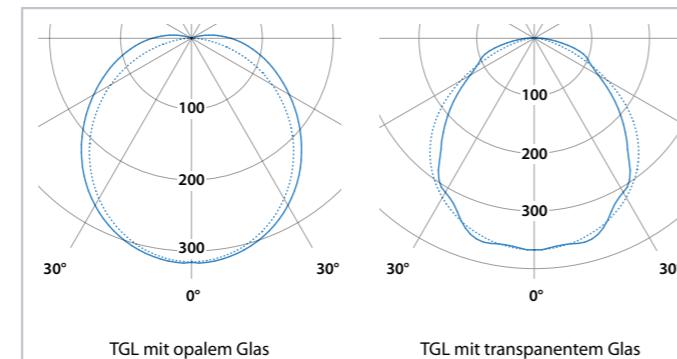
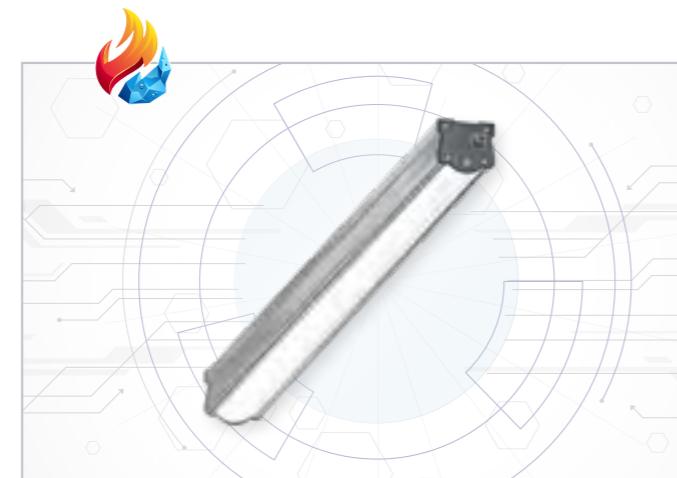
Siehe Seite 36/37



Mehr Produktinfos
<https://bit.ly/40oVZdF>

Feuchtraumleuchte TGL HT

Für Umgebungstemperaturen von -40°C bis +65°C



Mex-Al GmbH
Aachen

Die Herstellung und den Vertrieb von Mexican Food & Drinks erfolgt unter Hochtemperaturleuchten TGL HT. Umgebungseinflüsse in Form von Dämpfen und Hitze lassen die Leuchten völlig unberührt. Obendrein erfreut sich der Betreiber über >70% Energieersparnis.

Projektbericht
<https://bit.ly/4kSUo7k>

“

Es ist ein Unterschied wie Tag und Nacht: Das ist wirklich ein sehr angenehmes und gutes Arbeitslicht – dazu temperaturbeständig. Die Verarbeitung der Leuchten ist hochwertig – besonders die robuste Strom-Anklemmvorrichtung und Öffnung hat uns begeistert.”

**Richard Wolharn,
Geschäftsführer Mex-Al GmbH**



“

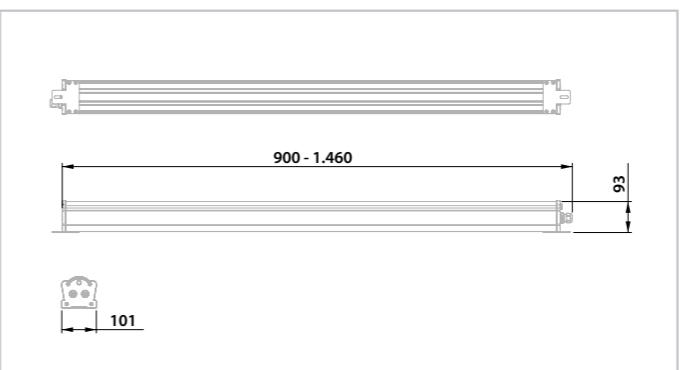
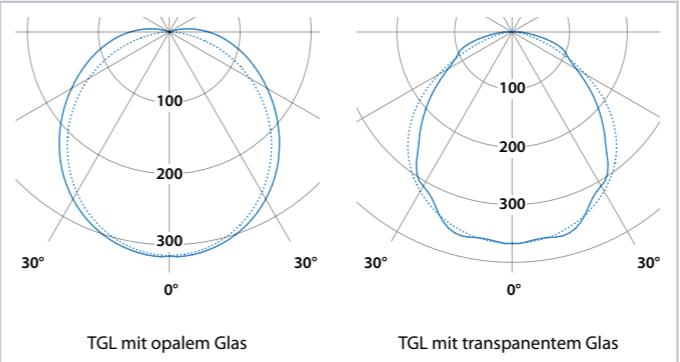
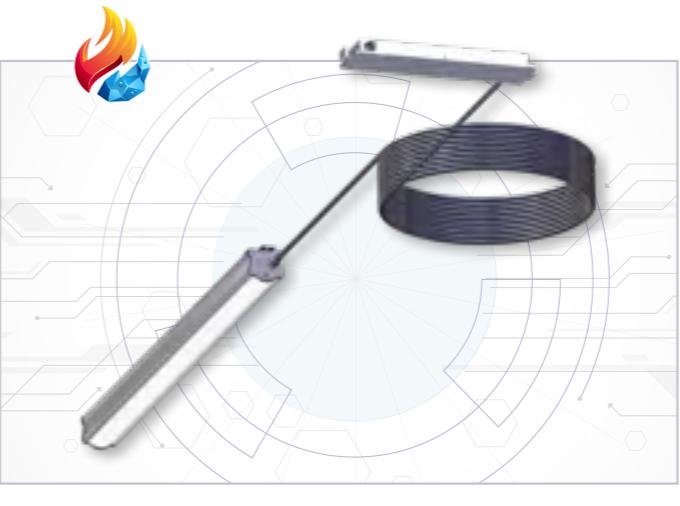
Extreme Temperaturanforderungen wirken auf Leuchten in Papierfabriken, Härtereien, Gießereien, in der Lebensmittelverarbeitung, Kunststoff-, Faseroptik- und Glasindustrie, im Geräte- und Anlagenbau, in der Additiven Fertigung und Thermoprozesstechnik ein. Von -40°C bis +100°C beleuchten unsere Hochtemperaturausführungen in nächster Nähe zum Geschehen. Die Netzteile sind via Zuleitung bis zu 20 m vom Hochtemperaturbereich entfernt zu positionieren. In der Kombination mit robusten Materialien und einem jahrzehntelang-erprobten Thermomanagement erreichen wir so eine marktführende Lebensdauer trotz Extremtemperaturumgebung von 100.000 Betriebsstunden L80/B10.

”

Hans Hohmann, Engineering & Design, AS LED Lighting GmbH

Feuchtraumleuchte TGL Extrem

Für extreme Umgebungstemperaturen von -40°C bis +100°C



Mehr Produktinfos
<https://bit.ly/38LvFAn>

TGL Extrem

Montagetyp

Anbauleuchte, mit umfangreichem Systemzubehör, passend für verschiedene Tragschienen, einzeln abpendelbar u.v.m.

Ausführungen als TGL Basic, System E und System D verfügbar

Elektrischer Anschluss über Wieland RST Stecksysteme (modelabhängig)

Montageort

Alle Decken- und Wandtypen
An Trägersystemen

Schutzart & Resistenz

IP65; resistent gegen Öl, Staub, Schmutz und Feuchtigkeit
Salzwasser, UV-beständig
IFS-konform
Druckausgleichsmembran verhindert Kondensationsfeuchtigkeit

Baugrößen & Abmessungen

900 x 101 x 93 mm, 1.180 x 101 x 93 mm, 1.460 x 101 x 93 mm

Abstrahlcharakteristik

Breitstrahlend
180° Abstrahlwinkel bei transparentem Glas, 210° Abstrahlwinkel mit opalem Glas

Bemessungslichtstrom

3.702 lm bis 7.709 lm

Leuchteneffizienz

Bis zu 114 lm/W

Farbwiedergabeindex & Lichtfarbe

CRI >85, 4.000K / 5.000K

Lebensdauer

>100.000 Betriebsstunden L80/B10

Umgebungstemperatur

-40°C bis +100°C

Betriebsart

DALI/SwitchDIM dimmbar

Leuchtenkörper & Gehäusefarbe

Massives Strangpressprofil aus Aluminium
Alle Befestigungselemente aus Metall, öl- und versprödungsfest
Edelstahlschrauben
Netzteil: kurzschlussfest, temperaturüberwacht, abgesetzt, Aluminium natur, eloxal

Gewicht

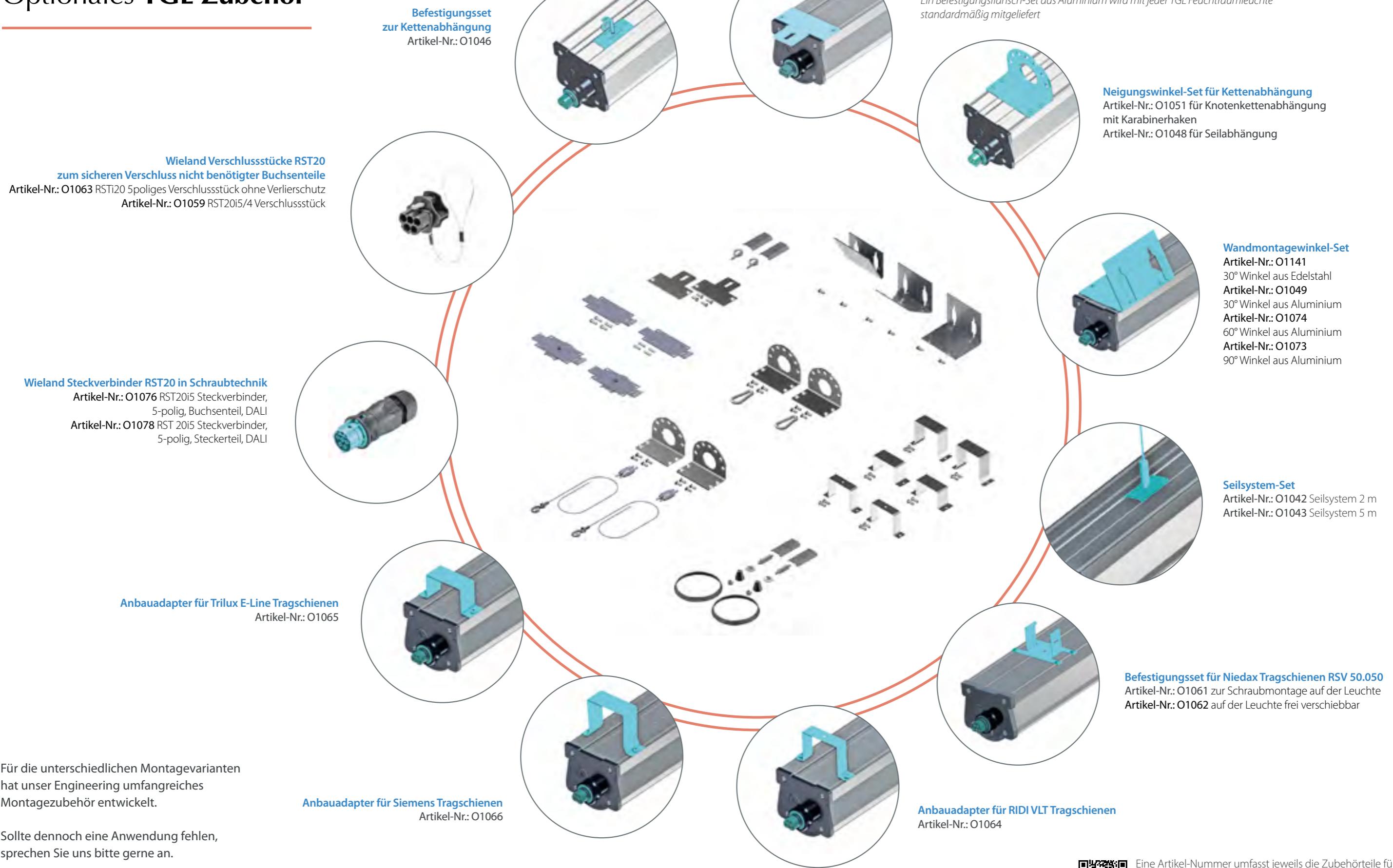
Länge 900 mm: 4 kg, Länge 1.180 mm: 5 kg, Länge 1.460 mm: 7 kg

Optionales Montagezubehör

Siehe Seite 36/37



Optionales TGL Zubehör





Außenbeleuchtung **MFX_air**

Hoher Lichtkomfort: 6 verschiedene Abstrahlcharakteristiken, Lichteistung bis 26.000 Lumen, variable Montage

Witterungsbeständig (-30°C bis +50°C), robust (IP65) & bruchsicher (IK10): resistent gegen Nässe, Eis, Starkregen, Schmutz, Staub, Schnee, UV-Licht

Langlebig (80.000h L80/B10) und sparsam (57W bis 196W)

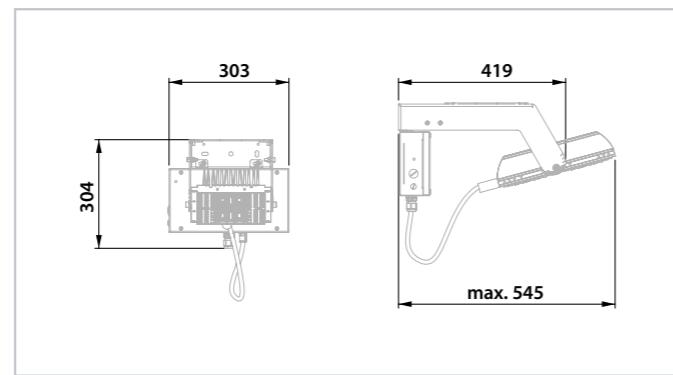
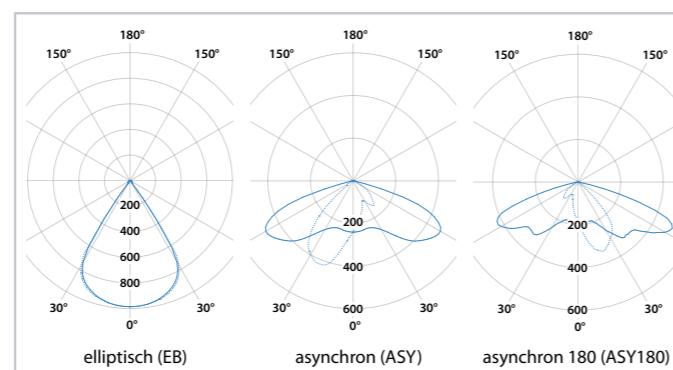
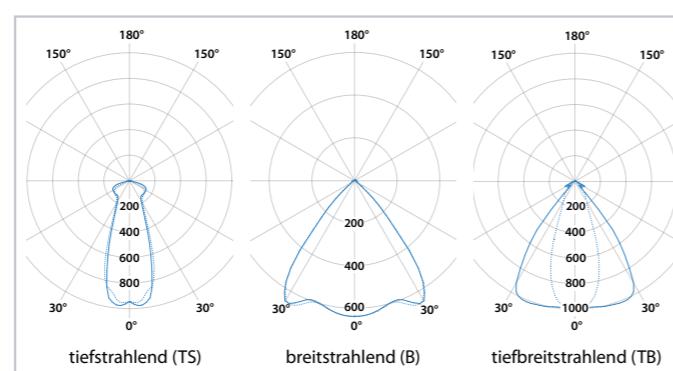
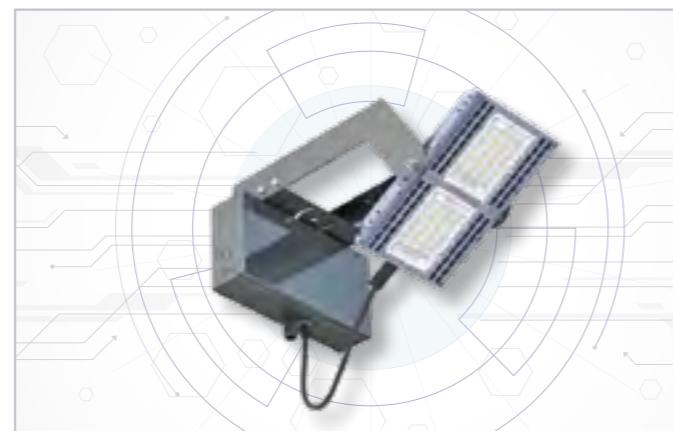


Mehr Produktinfos
<https://bit.ly/38jVksI>

MFX_air	
	Montagetyp Anbaumontage an Fassaden, Decken, Rohren oder an Masten
	Montageort Direktmontage mit Bügel an Wand, Decke oder Mast-Traverse
	Schutzart & Resistenz IP65; staub- und wasserdicht; IK10 Druckausgleichsmembran verhindert Kondensationsfeuchtigkeit
	Baugrößen & Abmessungen 545 x 303 x 304 mm
	Abstrahlcharakteristik Verfügbare Optiken: tiefstrahlend (TS), breitstrahlend (B), tiefbreitstrahlend (TB), elliptisch (EB), 2 asynchrone Varianten (ASY; ASY180)
	Bemessungslichtstrom 8.265 lm bis 26.070 lm
	Leuchteneffizienz Bis zu 176 lm/W
	Farbwiedergabeindex & Lichtfarbe CRI>70, CRI>80 3.000K / 4.000K / 5.000K / 5.700K
	Lebensdauer >80.000 Betriebsstunden L80/B10
	Umgebungstemperatur -30°C bis +50°C
	Betriebsart DALI dimmbar
	Leuchtenkörper & Gehäusefarbe Hochwertiges Aluminiumdruckgussgehäuse Aluminium natur, eloxal
	Gewicht 9 kg / 9,5 kg
    	



Mehr Produktinfos
<https://bit.ly/38jVkSi>



Langmatz GmbH Garmisch-Partenkirchen

Besonders im Winter-Wetter der bayerischen Alpen können die MFX_air Fluter ihre Resistenz beweisen. Für eine Ausleuchtung bis in den letzten Winkel der Be- und Entladezonen sowie Außenlager sorgen diverse Abstrahlcharakteristiken. Mit 25.000 lm Lichtleistung sind Flur- und Verkehrswege ideal beleuchtet.

“

Durch unsere hohe Zufriedenheit mit AS LED-Leuchten in unseren Büros und Lagerhallen war klar, dass wir uns auf diese Qualität und Langlebigkeit nun auch beim Flutlicht auf unseren Außenflächen verlassen können. ”

Sebastian Schmözl, Langmatz GmbH



Projektbericht
<https://bit.ly/43jMnRT>



Klinikum Garmisch-Partenkirchen GmbH
Garmisch-Partenkirchen

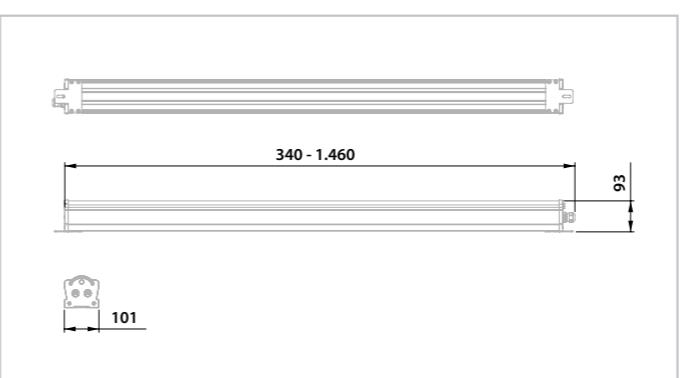
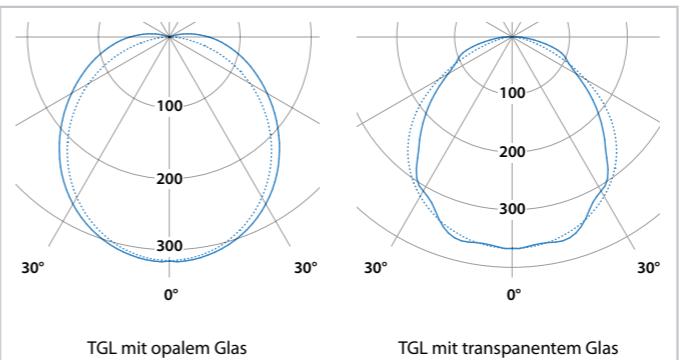
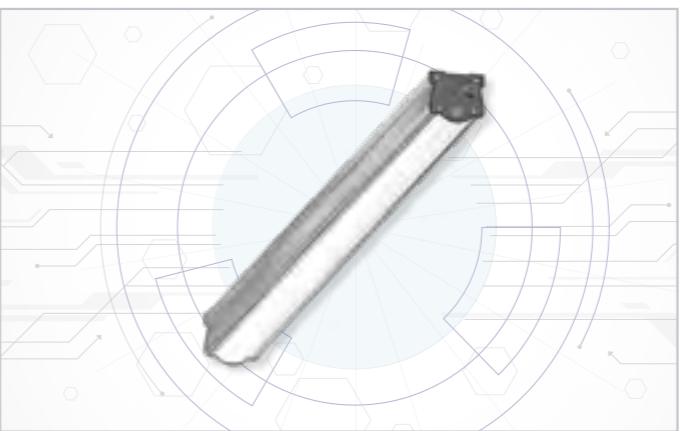
Im Ernstfall muss jeder Handgriff sitzen. Die Außenbeleuchtung der Patientenanlieferung in Krankenhäusern und Kliniken muss normgerecht hell, temperaturbeständig und robust sein. TGL Außenleuchten sorgen mit breitstrahlender Optik bei 210° für eine flächendeckend-gleichmäßige Ausleuchtung der Ambulanz.

“
*Seit etlichen Jahren können wir verlässlich auf AS LED Leuchten in diversen Anwendungen bauen – so auch im Außenbereich. Gerade hier überlassen wir nichts dem Zufall, sondern setzen auf langlebige und robuste Qualitäten! **”***

Sebastian Erhardt,
Klinikum Garmisch-Partenkirchen GmbH

Außenleuchte **TGL**

Bis zu 210° Ausleuchtung im überdachten Außenbereich



Mehr Produktinfos
<https://bit.ly/4qRfYwV>

Außenleuchte **TGL**

Montagertyp

Anbauleuchte, mit umfangreichem Systemzubehör, passend für verschiedene Tragschienen, einzeln abpendelbar u.v.m.
Ausführungen als TGL Basic, System E und System D verfügbar
Elektrischer Anschluss über Wieland RST Stecksysteme (modelabhängig)

Montageort

Alle Decken- und Wandtypen
An Trägersystemen

Schutzart & Resistenz

IP65; resistent gegen Öl, Staub, Schmutz und Feuchtigkeit
IFS-konform
D-Kennzeichen
Druckausgleichsmembran verhindert Kondensationsfeuchtigkeit

Baugrößen & Abmessungen

340 x 101 x 93 mm, 620 x 101 x 93 mm, 900 x 101 x 93 mm, 1.180 x 101 x 93 mm, 1.460 x 101 x 93 mm

Abstrahlcharakteristik

Breitstrahlend
180° Abstrahlwinkel bei transparentem Glas, 210° Abstrahlwinkel mit opalem Glas

Bemessungslichtstrom

869 lm bis 11.201 lm

Leuchteneffizienz

Bis zu 169 lm/W

Farbwiedergabeindex & Lichtfarbe

CRI >80
4.000K / 5.000K / 6.500K

Lebensdauer

>80.000 Betriebsstunden L80/B10

Umgebungstemperatur

-25°C bis +50°C

Betriebsart

DALI/SwitchDIM dimmbar

Leuchtenkörper & Gehäusefarbe

Massives Strangpressprofil aus Aluminium
Aluminium natur, eloxal; TGL mit Länge 1,50 cm ist gegen Aufpreis optional in RAL 9010 erhältlich

Gewicht

Länge 340 mm: 2 kg, Länge 620 mm: 3 kg, Länge 900 mm: 4 kg, Länge 1.180 mm: 6 kg, Länge 1.460 mm: 7 kg

Optionales Montagezubehör

Siehe Seite 36/37





Spitzenlicht für Spitzenleistung

Made in Germany ist bei uns Programm – und das seit Gründung in 2010! Alle AS LED-Leuchten werden ausschließlich in Süddeutschland entwickelt und hergestellt – dem Wirtschaftsstandort Deutschland, Ihnen als Kunde und der Umwelt zuliebe.

Von Anfang an haben wir auf Qualität, sprich Robustheit und Langlebigkeit unserer Produkte gesetzt, deren Wert auch daher kommt, dass sie nach dem Prinzip Cradle-to-cradle (= abfallvermeidend) konstruiert, regional, emissionsarm und in Kreisläufen produziert werden. Beispielsweise bestehen unsere Strangpressprofile aus 85% recyceltem Aluminium. Die hohe Qualität der AS LED Leuchten bestätigen neben unzähligen Referenzen auch anerkannte Zertifizierungsinstitute wie der TÜV SÜD und das DIAL Lichtlabor.

Jedes Projekt kann von der hauseigenen Lichtplanung nach individuellen Raum- und Nutzungsszenarien normgerecht geplant, ganzheitlich mit Ihnen als Kunden besprochen und umgesetzt werden. Dabei setzen wir auf Ehrlichkeit und Transparenz.

AS LED Lighting GmbH

Seeshaupter Str. 2
82377 Penzberg
+49 (0)8856 80006-0
info@as-led.de
www.as-led.de