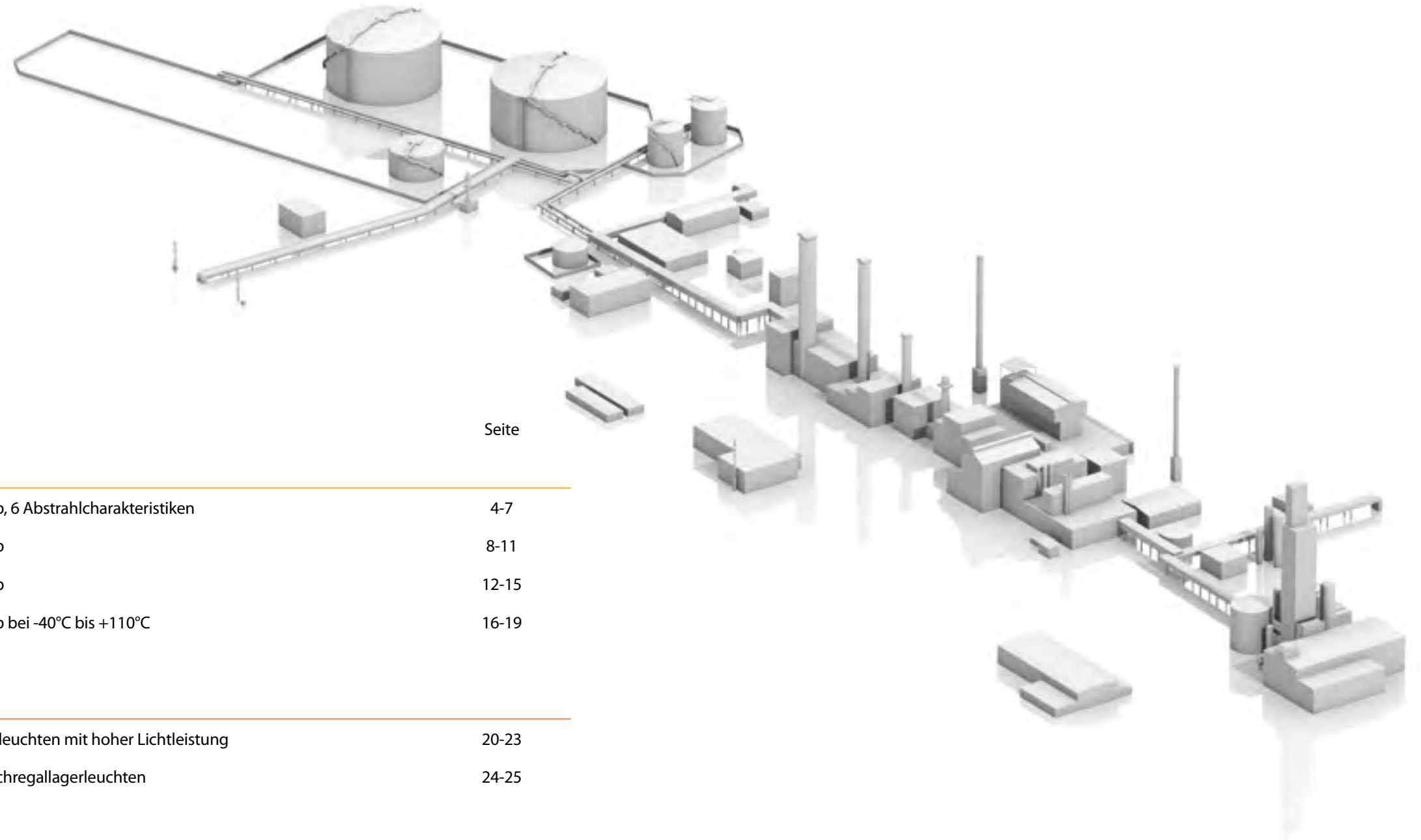




Spitzenlicht für Industriehallen und Außenbeleuchtung

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

Leuchteffizienz

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

Leuchtenkorpus & Gehäusefarbe

Hochwertiges Aluminiumdruckgussgehäuse
Aluminium natur, eloxal

Gewicht

MFX_single 7 kg
MFX_double 12 kg

Optionales Montagezubehör

Karabiner-Set je Leuchte O1188

QUALITY MADE IN GERMANY

CE

5 Jahre Hersteller-Garantie

Lebensdauer >10 Jahre

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

Hallenstrahler MFX_industry

6

**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 professionellen 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

7



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

Leuchtenkorpus & 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**

QUALITY
MADE IN
GERMANY

CE

5 Jahre
Hersteller-
Garantie

10 Jahre
Lebensdauer

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

Hallenstrahler **HCL**

10

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*

11



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/4fCtzLL>

HPL

Montagetyp

Abpendeln mit Seilen, Ketten oder direkte Deckenmontage mit Montagebügel

Montageort

Alle Deckentypen
An Trägersystemen

Schutzart & Resistenz

IP64; resistent 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

Leuchtenkorpus & 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

QUALITY MADE IN GERMANY

CE

5 Jahre Hersteller-Garantie

Ersetzteile >10 Jahre verfügbar

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

Strahler HPL-057

Doppelstrahler HPL-134

cd/1000 lm
— C0/C180
... C90/C270

Strahler HPL-057
580
170
570

Doppelstrahler HPL-134
580
1.340
400

Hallenstrahler HPL

14

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

15



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/3hqPI8N>

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

🏠

Leuchtenkorpus & 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)

QUALITY MADE IN GERMANY

CE

5 Jahre Hersteller-Garantie

10 Jahre Leuchtstoff-Lebensdauer

Mehr Produktinfos
<https://bit.ly/3hqPI8N>

Hallenstrahler HPL Extrem

18

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

19



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



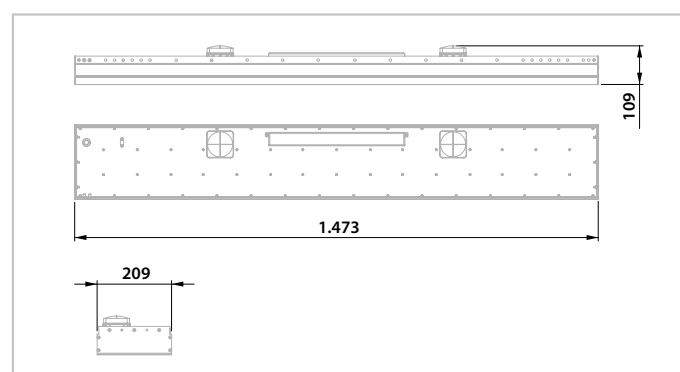
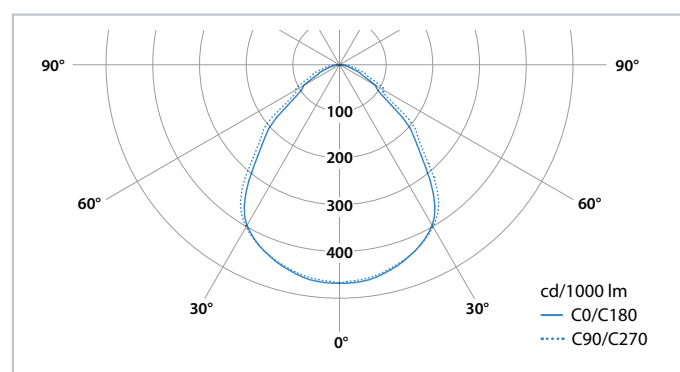
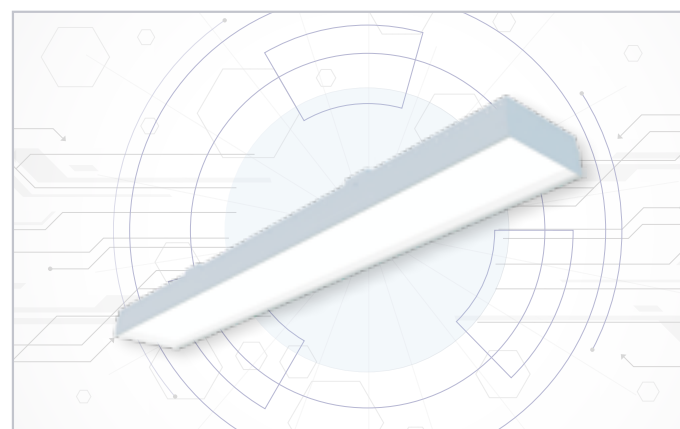
Mehr Produktinfos
<https://bit.ly/4fG24rz>

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.



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

“

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.

”

René Kasberger, BAYERWALD® - Fenster Haustüren GmbH & Co. KG

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

Leuchtenkorpus & 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

QUALITY MADE IN GERMANY

CE

5 Jahre Hersteller-Garantie

10 Jahre Herstellergarantie

10 Jahre Herstellergarantie

Hallenleuchte HRL

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 Erstinstitution.

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

Hallenleuchte HRL

24

25



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 Steck-
system für vereinfachte Installation
und TGL System D für schnelle Reihen-
schaltung

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

📦

Leuchtenkorpus & 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

🇩🇪

QUALITY
MADE IN
GERMANY

CE

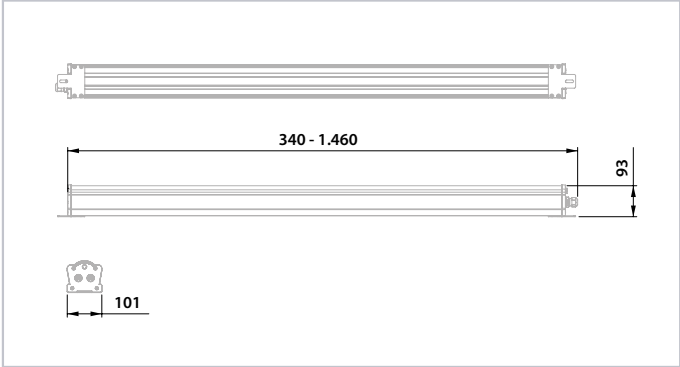
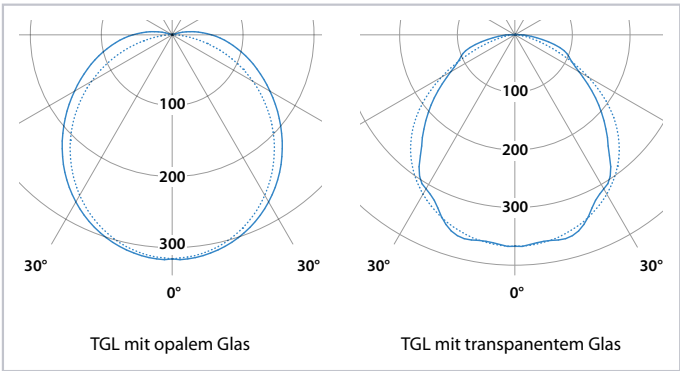
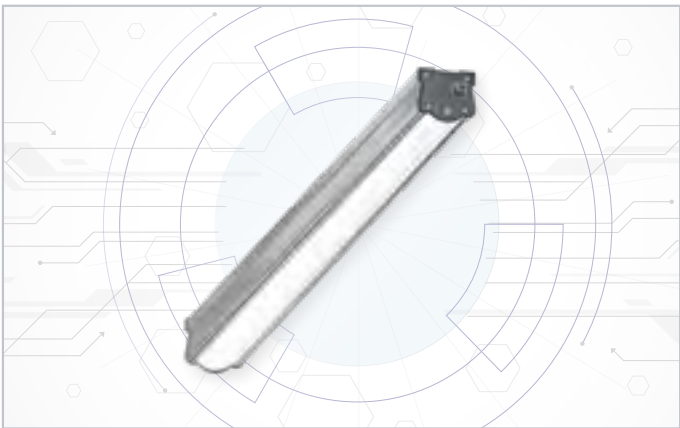
5 Jahre
Hersteller-
Garantie

>10 Jahre
Lebensdauer

100%



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



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

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



Leuchtenkorpus & 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



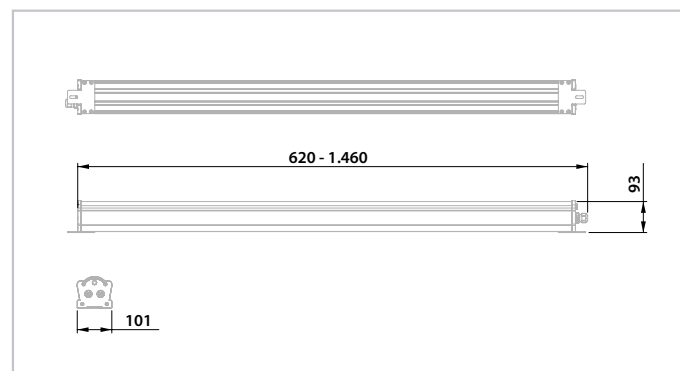
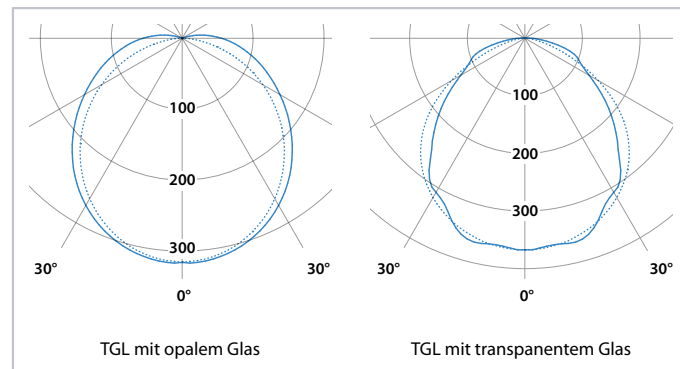
Optionales Montagezubehör

Siehe Seite 36/37



Feuchtraumleuchte TGL HT

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



Mehr Produktinfos

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



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



“

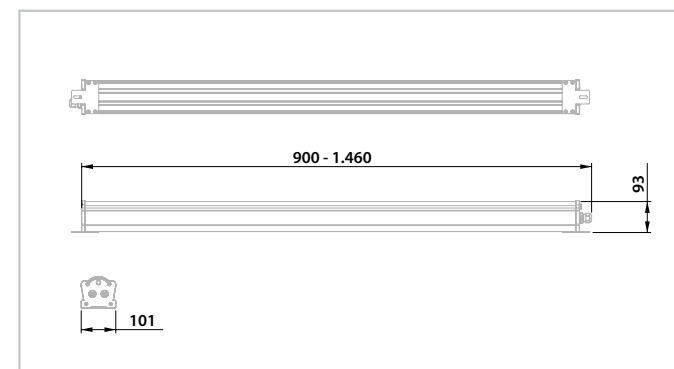
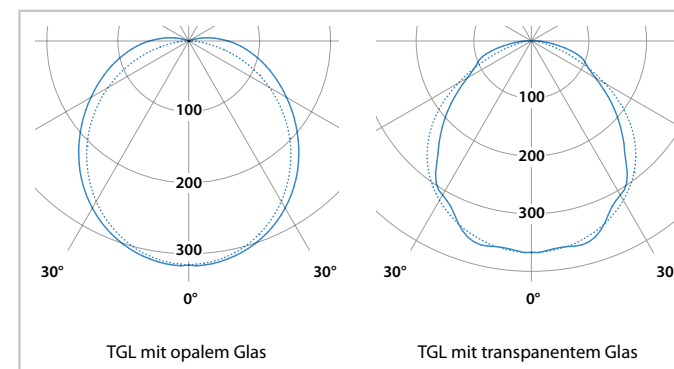
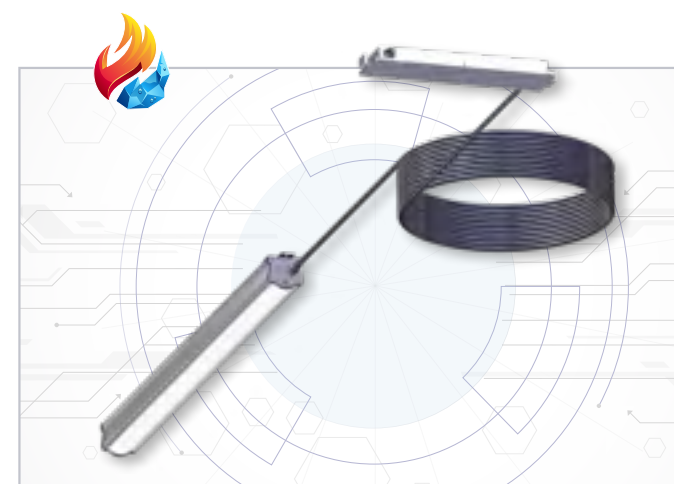
Extreme Temperaturanforderungen wirken auf Leuchten in Papierfabriken, Härtereien, Gießereien, in der Lebensmittelverarbeitung, Kunststoff-, Faseroptik- und Glasindustrie, im Geräte- und Anlagenbau, in der Additiven Fertigung und Thermoprozesstechnik ein. Von -40°C bis +100°C beleuchten unsere Hochtemperatursausführungen 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

Leuchtenkorpus & 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



TGL NOT

Montagetyp

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

Anschlussfertige Leuchte mit Wieland RST Stecksystem und steckbarer Notlicht-Akku-Einheit

Montageort

Alle Decken- und Wandtypen

An Trägersystemen

Schutzart & Resistenz

IP65, resistent gegen Öl, Staub, Schmutz und Feuchtigkeit

IK07, bruch- und vandalismussicher

D-Kennzeichen

Druckausgleichsmembran verhindert Kondensationsfeuchtigkeit

Baugrößen & Abmessungen

675 x 101 x 93 mm, 955 x 101 x 93 mm, 1.235 x 101 x 93 mm, 1.515 x 101 x 93 mm

Akku-Einheit: 367 x 101 x 93 mm

Abstrahlcharakteristik

Breitstrahlend

180° Abstrahlwinkel bei transparentem Glas,

210° Abstrahlwinkel mit opalem Glas

Bemessungslichtstrom

1.977 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

Leuchtenkorpus & Gehäusefarbe

Massives Strangpressprofil aus Aluminium

Inklusive Zubehör zur Anbaumontage und RST Buchse (lose)

Aluminium natur, eloxal

Gewicht

Länge 675 mm: 3 kg, Länge 955 mm: 4 kg, Länge 1.235 mm: 5 kg, Länge 1.515 mm: 7 kg

Optionales Montagezubehör

Siehe Seite 36/37

QUALITY
MADE IN
GERMANY

CE

5 Jahre
Hersteller-
Garantie

10 Jahre
Lebensdauer

Mehr Produktinfos

<https://bit.ly/3IRkxkn>

Feuchtraumleuchte TGL NOT

34

Feuchtraumleuchte TGL Notlicht (NOT)

Notlichtpower für 3 Stunden
dank kompakter Akku-Einheit

TGL mit opalem Glas TGL mit transparentem Glas

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

“

Ganz besonders im Bereich der Sicherheitsindustrie legen wir höchsten Wert auf Ausfallsicherheit – und das in allen Abteilungen. Die TGL Not bietet uns eine patentierte Lösung für den Ernstfall. Denn der Akku übernimmt bei plötzlichem Spannungsabfall, so dass Mitarbeiter das Gebäude sicher verlassen können. Die Steckerlösung macht Montage und Austausch zum Kinderspiel. ”

Leiter Facility Management

35

Optionales TGL Zubehör

Wieland Verschlussstücke RST20
zum sicheren Verschluss nicht benötigter Buchsenteile
Artikel-Nr.: O1063 RST20 5poliges Verschlussstück ohne Verlierschutz
Artikel-Nr.: O1059 RST20i5/4 Verschlussstück

Wieland Steckverbinder RST20 in Schraubtechnik
Artikel-Nr.: O1076 RST20i5 Steckverbinder, 5-polig, Buchsenteil, DALI
Artikel-Nr.: O1078 RST 20i5 Steckverbinder, 5-polig, Steckerteil, DALI

Anbauadapter für Trilux E-Line Tragschienen
Artikel-Nr.: O1065

Anbauadapter für Siemens Tragschienen
Artikel-Nr.: O1066

Anbauadapter für RIDI VLT Tragschienen
Artikel-Nr.: O1064

Befestigungsset für Niedax Tragschienen RSV 50.050
Artikel-Nr.: O1061 zur Schraubmontage auf der Leuchte
Artikel-Nr.: O1062 auf der Leuchte frei verschiebbar

Seilsystem-Set
Artikel-Nr.: O1042 Seilsystem 2 m
Artikel-Nr.: O1043 Seilsystem 5 m

Wandmontagewinkel-Set
Artikel-Nr.: O1141 30° Winkel aus Edelstahl
Artikel-Nr.: O1049 30° Winkel aus Aluminium
Artikel-Nr.: O1074 60° Winkel aus Aluminium
Artikel-Nr.: O1073 90° Winkel aus Aluminium

Neigungswinkel-Set für Kettenabhängung
Artikel-Nr.: O1051 für Knotenkettensabhängung mit Karabinerhaken
Artikel-Nr.: O1048 für Seilabhängung

Befestigungsflansch-Set aus Edelstahl zur Anbaumontage
Artikel-Nr.: O1142
Ein Befestigungsflansch-Set aus Aluminium wird mit jeder TGL Feuchtraumleuchte standardmäßig mitgeliefert

Befestigungsset zur Kettenabhängung
Artikel-Nr.: O1046

Für die unterschiedlichen Montagevarianten hat unser Engineering umfangreiches Montagezubehör entwickelt.

Sollte dennoch eine Anwendung fehlen, sprechen Sie uns bitte gerne an.

Eine Artikel-Nummer umfasst jeweils die Zubehörteile für die Montage einer TGL Feuchtraumleuchte,
Detaillierte Informationen: <https://bit.ly/35fYoxn>
Siemens, Trilux, Niedax, RIDI sind eingetragene Warenzeichen



Außenbeleuchtung **MFX_air**

Hoher Lichtkomfort: 6 verschiedene Abstrahlcharakteristiken, Lichtleistung 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/38jVKSj>

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

🏠

Leuchtenkorpus & Gehäusefarbe

Hochwertiges Aluminiumdruckgussgehäuse
Aluminium natur, eloxal

⚖️

Gewicht

9 kg / 9,5 kg

QUALITY MADE IN GERMANY

CE

5 Jahre Hersteller-Garantie

10 Jahre Lebensdauer

IP65

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

Außenbeleuchtung MFX_air

40

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.

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

“

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 Schmölzl, Langmatz GmbH

41



**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.

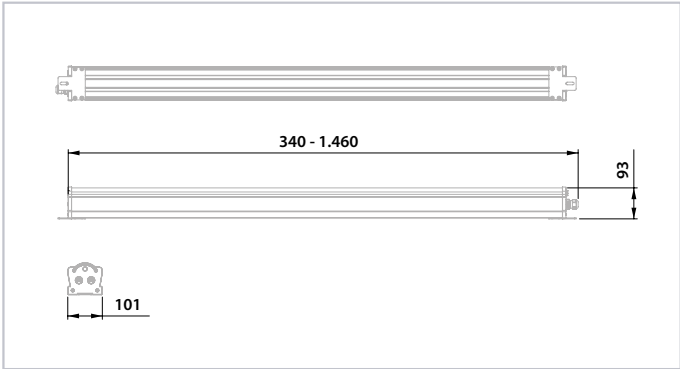
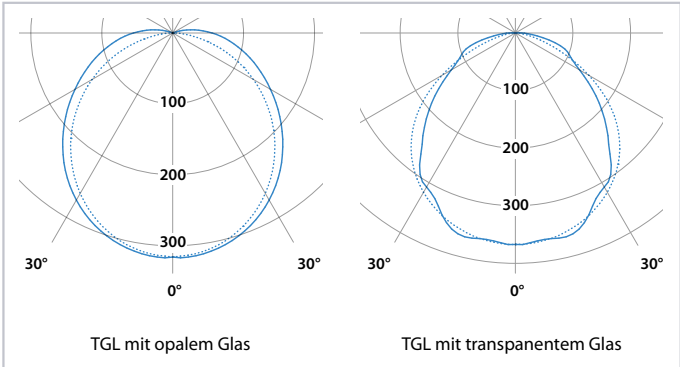
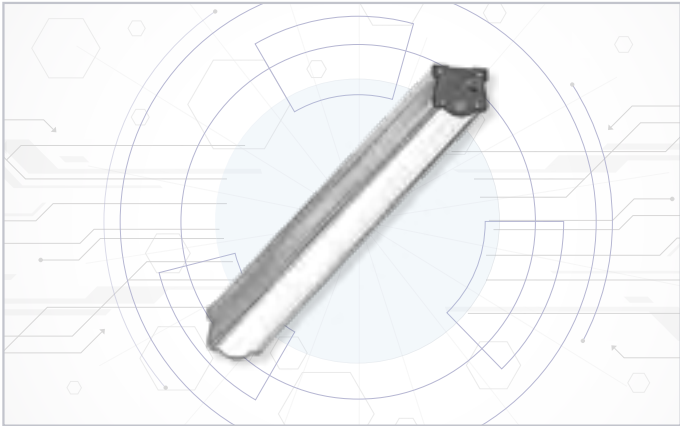
“

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

- 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
- Leuchtenkorpus & 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



A vertical image on the left side of the page shows a wind turbine in the foreground, with an industrial facility and city lights visible in the background under a blue sky.

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