



**atexshop**

ATEX certified products



**IL-EX**

Serie/series

## LED-Industrielleuchtenserie IL-EX

*LED industrial light series IL-EX*



**TL-EX**

Serie/series

## LED-Flächenstrahlerserie TL-EX

*LED flood light series TL-EX*

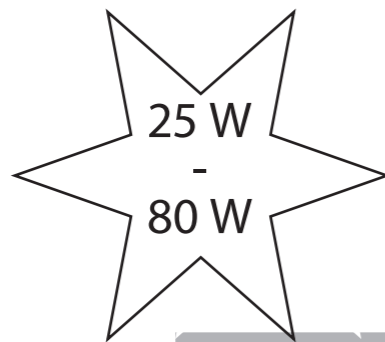
### Anwendungsgebiete

*applications*

- **Bergbau**  
*mining*
- **Feuerwehr / Rettungsdienst**  
*firebrigades / emergency service*
- **Chemische Industrie**  
*chemical industry*
- **Lackierereien**  
*paint shops*
- **Öl- und Gasindustrie**  
*oil and gas industry*
- **Sondermülldeponien**  
*hazardous waste landfill*
- **Stadtentwässerung**  
*urban drainage*
- **Tankstellen**  
*gas stations*
- **Wasserwirtschaft**  
*water management*

# TL-EX-Serie

## TL-EX series



### Eigenschaften / specifications

#### Technische Details / technical details

- Extrem robustes Design für den Einsatz in rauen Umgebungen  
• *extremely robust design for use in harsh environment*
- Unterschiedliche Leistungsklassen verfügbar, von 25 W- 80 W  
• *different power option between 25 W- 80 W*
- Lichtstrompakete von 2.800- 8.400 Lumen  
• *lumen output between 2.800 - 8.400 Lumen*
- Standardlichtfarbe 5.000 - 6.000 Kelvin  
• *standard light color 5.000 - 6.000 Kelvin*
- Hohe Farbwiedergabe Ra >75  
• *high CRI > 75*
- Exzellente passive Kühlung  
• *perfect thermal management*
- Schutzart IP66 / IK08  
• *high protection grade IP66 / IK08*

#### Effizienz / efficiency

- Bis zu 105 lm/W Systemeffizienz  
• *up to 105 lm/W total efficiency*

- Lange Betriebsdauer:  
• *long lifespan:*

- 60.000 h bei/at Tu 25°C

- L70 B50

#### Lichtqualität / light quality

- Tageslichtweiße Farbtemperatur sorgt für eine hochwertige und flächendeckende Ausleuchtung  
• *daylight white color temperature provides high-quality and exhaustive illumination*

- 100% Lichtleistung nach dem Einschalten  
• *100% light power by switching on*

- Homogene Lichtverteilung dank Spezialoptiken  
• *great light distribution*

### Spezifikationen / specifications

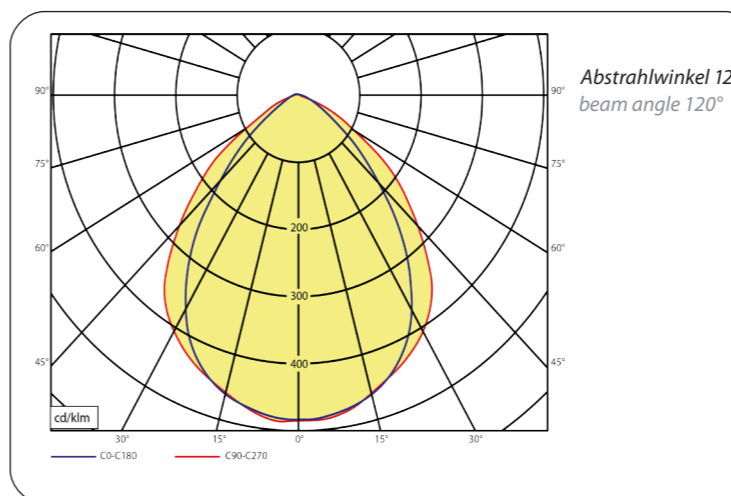
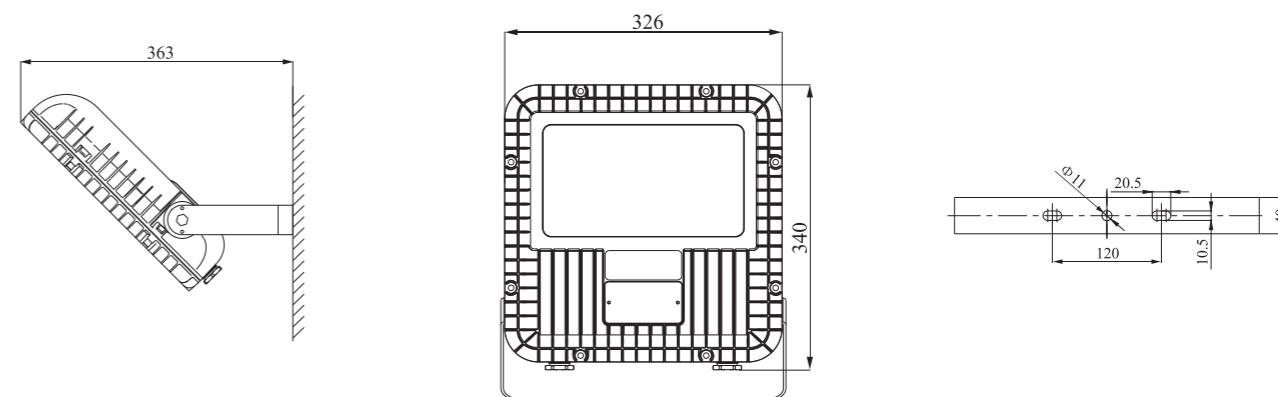
• Leuchtenbezeichnung • <i>description</i>	Flächenstrahlerserie TL-EX <i>flood light series TL-EX</i>
• Lichtquelle • <i>light source</i>	CREE LED
• Systemleistung • <i>rated power</i>	25 W bis / to 80 W
• Leuchtenlichtstrom • <i>lumen output</i>	2.800 lm bis / to 8.400 lm
• Farbtemperatur • <i>CCT</i>	5.000 K - 6.000 K <i>5.000 K - 6.000 K</i>
• Farbwiedergabeindex • <i>CRI</i>	>75 >75
• Lebensdauer bei Licht - stromerhalt 70% ( L70 B50) • <i>lifespan at 25°C ( L70 B50)</i>	60.000 h bei 25°C 60.000 h at 25°C
• Frühausfallrate • <i>failure rate</i>	0,1 % bei 5000 h 0,1 % at 5000 h
• Betriebstemperatur • <i>usage temperature</i>	-40°C bis +45°C -40°C to +45°C

• Vorschaltgerät • <i>driver</i>	integriert <i>integrated</i>
• Netzspannung • <i>voltage</i>	AC 100 V bis 240 V, 50/60 Hz <i>AC 100 V to 240 V, 50/60 Hz</i>
• kameratauglich • <i>CCTV compatible</i>	Ja <i>yes</i>
• Gehäusematerial • <i>housing material</i>	ADC12 Aluminium <i>ADC12 Aluminium</i>
• Gehäusefarbe • <i>housing color</i>	gelb <i>yellow</i>
• Optiken • <i>optics</i>	breitstrahlend (120°) <i>wide beam (120°)</i>
• Optische Abdeckungen • <i>optical cover</i>	Gehärtetes Glas <i>tempered glass</i>
• Garantie • <i>warranty time</i>	3 Jahre <i>3 years</i>

### Lichtquelle / light source

Bei der Lichtquelle greifen wir auf bewährte Technik aus dem Hause CREE zurück. Die Hochleistungsdiode überzeugen durch eine hervorragende Lichtqualität und eine lange Lebensdauer, wie sie in industriellen Institutionen gefordert werden.

*To get a reliable and efficient light source, we have chosen a diode from the well-known company CREE. These LEDs have great light quality, high efficiency and long life span. With this light source we fulfill all in-dustrial requirements.*



**Ex** Zertifizierungen und Zulassungen  
*certification and permissions*

**Ex** II 2G Ex d IIB T6 Gb

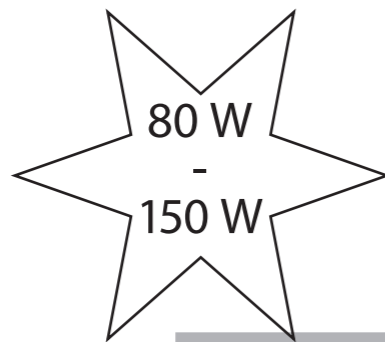
**Ex** II 2D EX tb IIIC 80°C Db IP 66

### Bestellinformationen und Zeichnungen / order information and drawings

Produktbezeichnung <i>product number</i>	Leuchtenlichtstrom ( lm ) <i>lumen output ( lm )</i>	Systemleistung ( W ) <i>power ( W )</i>	Gewicht ( kg ) <i>weight ( kg )</i>
TL-EX-025-xx	2.800	25	9
TL-EX-040-xx	4.200	40	9
TL-EX-060-xx	6.300	60	9
TL-EX-080-xx	8.400	80	9

# IL-EX-Serie

## IL-EX series



### Eigenschaften / specifications

#### Technische Details / technical details

- Extrem robustes Design für den Einsatz in rauen Umgebungen  
• *extremely robust design for use in harsh environment*
- Unterschiedliche Leistungsklassen verfügbar, von 80 W- 150 W  
• *different power option between 80 W- 150 W*
- Lichtstrompakete von 8.100 - 14.200 Lumen  
• *lumen output between 8.100 - 14.200 Lumen*
- Standardlichtfarbe 5.500 Kelvin  
• *standard light color 5.500 Kelvin*
- Hohe Farbwiedergabe Ra>70  
• *high CRI > 70*
- Exzellente passive Kühlung  
• *perfect thermal managment*
- Schutzart IP66 / IK08  
• *high protection grade IP66 / IK08*

#### Effizienz / efficiency

- Bis zu 100 lm/W Systemeffizienz  
• *up to 100 lm/W total efficiency*

- Lange Betriebsdauer:  
• *long lifespan:*

- 60.000 h bei/at Tu 25°C

- L70 B50

#### Lichtqualität / light quality

- Tageslichtweiße Farbtemperatur sorgt für eine hochwertige und flächendeckende Ausleuchtung  
• *daylight white color temperature provides high-quality and exhaustive illumination*

- 100% Lichtleistung nach dem Einschalten  
• *100% light power by switching on*

- Homogene Lichtverteilung  
• *great light distribution*

### Spezifikationen / specifications

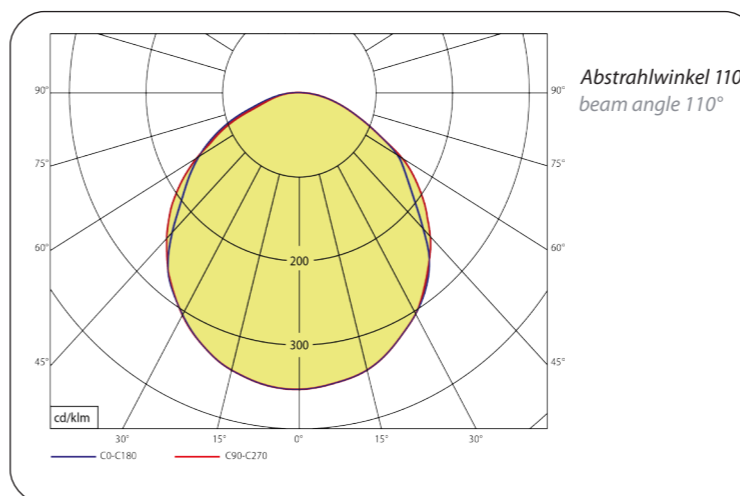
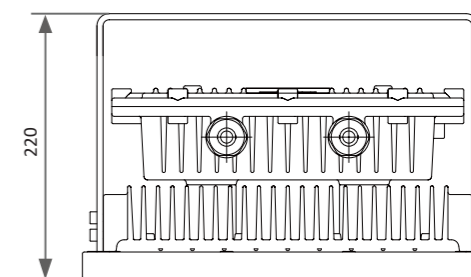
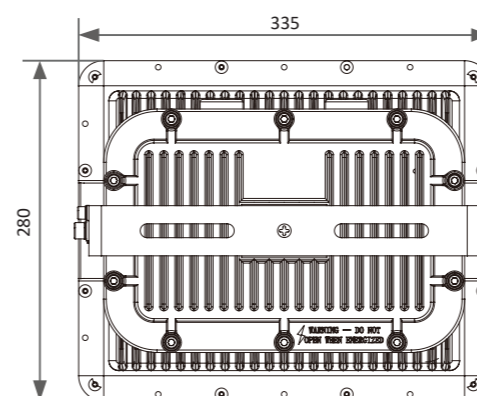
• Leuchtenbezeichnung • <i>description</i>	Industrieleuchterserie IL-EX <i>industrial light series IL-EX</i>
• Lichtquelle • <i>light source</i>	CREE LED
• Systemleistung • <i>rated power</i>	80 W bis / to 150 W
• Leuchtenlichtstrom • <i>lumen output</i>	8.100 lm bis / to 14.200 lm
• Farbtemperatur • <i>CCT</i>	5.500 K <i>5.500 K</i>
• Farbwiedergabeindex • <i>CRI</i>	>70
• Lebensdauer bei Licht - stromerhalt 70% ( L70 B50) • <i>lifespan at 25°C ( L70 B50)</i>	60.000 h bei 25°C 60.000 h at 25°C
• Frühfallrate • <i>failure rate</i>	0,1 % bei 5000 h <i>0,1 % at 5000 h</i>
• Betriebstemperatur • <i>usage temperature</i>	-30°C bis +50°C -30°C to +50°C

• Vorschaltgerät • <i>driver</i>	integriert <i>integrated</i>
• Netzspannung • <i>voltage</i>	AC 100 V bis 240 V, 50/60 Hz <i>AC 100 V to 240 V, 50/60 Hz</i>
• kameratauglich • <i>CCTV compatible</i>	Ja <i>yes</i>
• Gehäusematerial • <i>housing material</i>	ADC12 Aluminium <i>ADC12 Aluminium</i>
• Gehäusefarbe • <i>housing color</i>	gelb <i>yellow</i>
• Optiken • <i>optics</i>	breitstrahlend (110°) <i>wide beam (110°)</i>
• Optische Abdeckungen • <i>optical cover</i>	Gehärtetes Glas <i>tempered glass</i>
• Garantie • <i>warranty time</i>	5 Jahre <i>5 years</i>

### Lichtquelle / light source

Bei der Lichtquelle greifen wir auf bewährte Technik aus dem Hause CREE zurück. Die Hochleistungsdiode überzeugen durch eine hervorragende Lichtqualität und eine lange Lebensdauer, wie sie in industriellen Institutionen gefordert werden.

*To get a reliable and efficient light source, we have chosen a diode from the well-known company CREE. These LEDs have great light quality, high efficiency and long life span. With this light source we fulfill all in-dustrial requirements.*



Zertifizierungen und Zulassungen  
*certification and permissions*



II 2G Ex d IIB T5 Gb



II 2D EX tb IIIC 95°C Max Db IP 66

### Bestellinformationen und Zeichnungen / order information and drawings

Produktbezeichnung <i>product number</i>	Leuchtenlichtstrom ( lm ) <i>lumen output ( lm )</i>	Systemleistung ( W ) <i>power ( W )</i>	Gewicht ( kg ) <i>weight ( kg )</i>
IL-EX-080-xx	8.100	80	12,2
IL-EX-100-xx	9.500	100	12,2
IL-EX-120-xx	12.200	120	12,2
IL-EX-150-xx	14.200	150	12,2



**atexshop**  
ATEX certified products