

DWT-OBS-LED-PRO

Universell montierbares
LED-Hindernisfeuer



Universell montierbares LED-Hindernisfeuer



- 4 Befestigungsvarianten
- Infrarot-Version verfügbar (auch kombiniert)
- Kompaktbauweise
- 180° und 360° Version verfügbar
- Optimal für Turmbefeuerung

Anwendungsbereich

Niederintensitäts-
Hindernisbefeuerung
(ICAO Typ A oder Typ B)

Als Spezialentwicklung für die Windenergie sind unsere Turmfeuer auf die branchenspezifischen Anforderungen optimiert. Dank des anpassbaren Gehäuses können diese Feuer flexibel und universell für alle Turmbauformen verwendet werden.

Dank einem horizontalen Abstrahlwinkel von mehr als 180° werden pro Ebene nur 4 Turmfeuer benötigt.

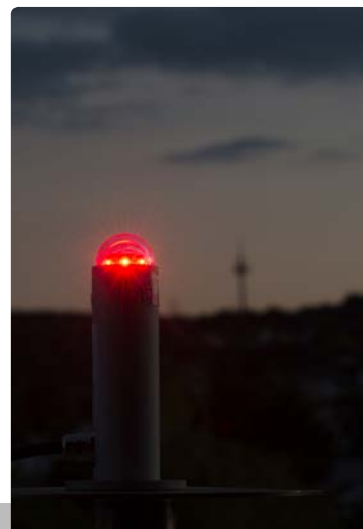
Gleichzeitig ist die Anstrahlung des Turmes auf ein Minimum reduziert.

Im Rahmen der PRO-Serie sind ebenfalls Infrarot Hindernisfeuer verfügbar. Diese Feuer sind mit LEDs ausgestattet, deren Licht eine Wellenlänge von 850nm emittiert und somit eine optimale

Sichtbarkeit mit Nachtsichtgeräten garantiert. Die Lichtaustrittsfläche beträgt bei diesen Hindernisfeuern 360°.

Zubehör / Optionen:

- ✓ Infrarot-Version
- ✓ GPS- und Dämmerungssensorik
- ✓ Spannungsversorgung 230V AC
- ✓ Spannungsversorgung 24V DC
- ✓ Anschlusskabel
- ✓ Unterbrechungsfreie Stromversorgung



MECHANISCHE NENNDATEN

Material	
Gehäuse	Aluminium, seewasserfest
Optik	Plexiglas® (PMMA)
Gehäusefarbe	Eloxier (grau)
Abmessungen	
Länge	189,5 mm - 211,5 mm (siehe Technische Zeichnungen)
Durchmesser Feuer	50 mm
Gewicht	ca. 0,7 kg
Befestigung	
(Details siehe Technische Zeichnungen)	◦ Flanschplatte ◦ Auf M8 Bolzen ◦ Magnet ◦ Steckbefestigung
Schutzklasse	IP66/IP67
Betriebstemperatur	-40°C bis + 70°C (Lagerung und Transport -40°C bis +50°C)

OPTISCHE NENNDATEN

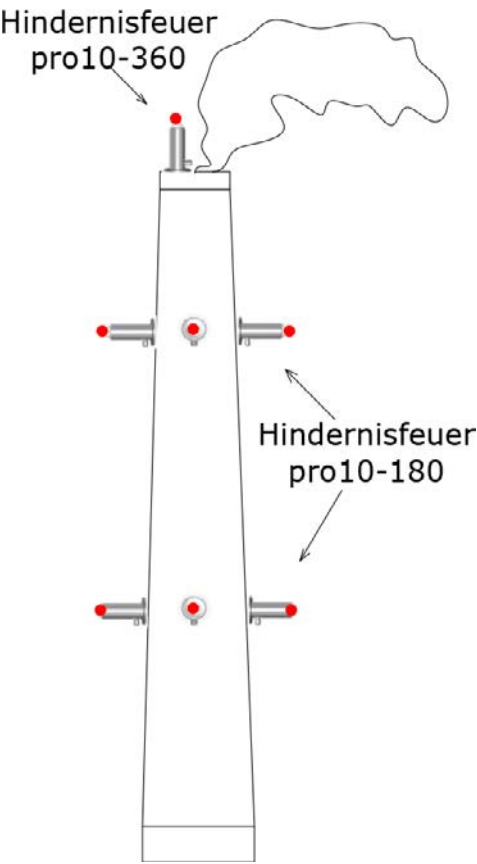
Lichtquelle Rot Dauerlicht	
DWT-OBS-LED-PRO32-180	3 LEDs rot
DWT-OBS-LED-PRO32-360	6 LEDs rot
Lichtquelle Infrarot (IR)	
DWT-OBS-LED-PRO32-360-IR	6 IR LEDs
DWT-OBS-LED-PRO32-360-R-IR	6 IR LEDs + 8 LEDs rot
Intensität	
ICAO Typ A (PRO10)	10 cd
ICAO Typ B (PRO32)	32 cd
Horizontale Divergenz	
DWT-OBS-LED-PRO32-180	> 180°
DWT-OBS-LED-PRO32-360	360°

ELEKTRISCHE NENNDATEN

Nominale Betriebsspannung	◦ 230V AC ◦ 24V DC
Leistungsaufnahme Rot Dauerlicht	
ICAO Typ A	1,5 W
ICAO Typ B	7 W
Leistungsaufnahme Infrarot (IR)	
DWT-OBS-LED-PRO32-360-IR	9 W
DWT-OBS-LED-PRO32-360-R-IR	16 W
Kabeleinführung	M16 EMV

Universell montierbares LED-Hindernisfeuer

ANLAGENSCHHEMA



Am Hindernis sind an geeigneter Stelle Hindernisfeuer der pro-Serie zu installieren. Für eine vollständige Kennzeichnung des Hindernisses sind nach deutscher Richtlinie pro Kennzeichnungsebene 4 Hindernisfeuer notwendig. Eine vollständige Kennzeichnung eines Hindernisses ist beispielhaft in Abbildung 1 dargestellt. Die Befestigung der Hindernisfeuer variiert je nach Bauform.

ZUBEHÖR: ANSCHLUSSLEITUNG

Folgende Komponenten ergänzen die Hindernisfeuer der PRO-Serie um die entsprechend benötigten Anschlusskabel. Zu unterscheiden sind hier die Kabel für den Anschluss der klassischen Niederintensitätsfeuer und die Anschlusskabel für die Infrarot Feuer.

Bitte beachten Sie, dass bei gleichzeitiger Bestellung eines Hindernisfeuer und des folgend aufgeführten Anschlusskabels, das Kabel bereits bei Auslieferung am Feuer angeschlossen ist. Bei der Bestellung ist die Wunschlänge anzugeben!

Komponente	Bezeichnung
Anschlusskabel low-intensity Feuer offene Enden	OZ-600-Y-CY 2x0,5mm2
Anschlusskabel Infrarot Feuer offene Enden	JZ-600-Y-CY 4G0,5mm2

SCHALTSCHRÄNKE UND SENSORIK

Folgende Schaltschrankvarianten können für den Anschluss von bis zu 5 beliebigen Hindernisfeuern genutzt werden. Weiterhin ist zur Synchronisierung und für die Einstellung von einer Blinkfrequenz für die IR Feuer das folgend aufgelistete Modul mit integriertem GPS und Dämmerungssensor zu verwenden.



proBox Low-5-230

Spannungsversorgung: 230V AC Abmessungen:
380x380x210mm IP65
mit integrierter:
◦ Fehlerüberwachung
◦ Überspannungsschutz
◦ einstellbarer Blinkfrequenz (nur für IR Feuer und in Kombination mit Artikel 102101 GPS Dämmerungs Modul)

proBox Low-5-24

Spannungsversorgung: 24V DC Abmessungen:
380x380x210mm IP65
mit integriertem:
◦ Fehlerüberwachung (außer IR) - Überspannungsschutz
◦ einstellbarer Blinkfrequenz (nur für IR Feuer und in Kombination mit Artikel 102101 GPS Dämmerungs Modul)

proBox Low-5-230-UPS

Spannungsversorgung: 230V AC Abmessungen:
500x500x210mm IP54
mit integrierter:
◦ Unterbrechungsfreier Stromversorgung und min. 8h Überbrückungszeit
◦ Fehlerüberwachung
◦ Überspannungsschutz
◦ einstellbarer Blinkfrequenz (nur für IR Feuer und in Kombination mit Artikel 102101 GPS Dämmerungs Modul)

proBox Low-5-24-UPS

Spannungsversorgung: 24V DC Abmessungen:
500x500x210mm IP54
mit integriertem:
◦ Unterbrechungsfreier Stromversorgung und min. 8h Überbrückungszeit
◦ Fehlerüberwachung (außer IR) - Überspannungsschutz
◦ einstellbarer Blinkfrequenz (nur für IR Feuer und in Kombination mit Artikel 102101 GPS Dämmerungs Modul)

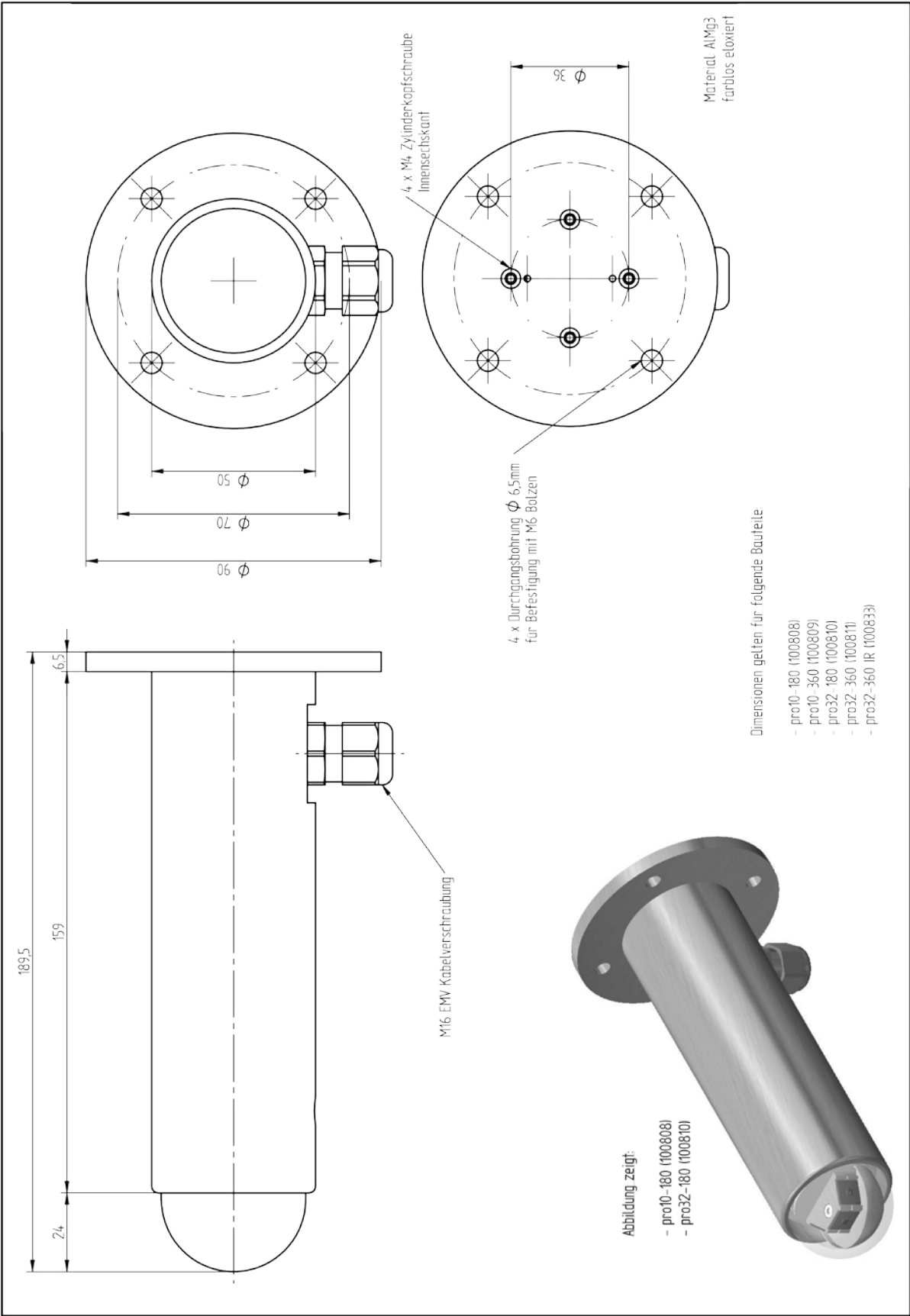
Universell montierbares LED-Hindernisfeuer

PRODUKTVARIANTEN

Abbildung	Divergenz	Intensität	Montage	Bezeichnung
	180°	Niederintensität ICAO Typ A (10 cd)	Flanschplatte	DWT-OBS-LED-PRO10-180
	360°	Niederintensität ICAO Typ A (10 cd)	Flanschplatte	DWT-OBS-LED-PRO10-360
	180°	Niederintensität ICAO Typ B (32 cd)	Flanschplatte	DWT-OBS-LED-PRO32-180
	360°	Niederintensität ICAO Typ B (32 cd)	Flanschplatte	DWT-OBS-LED-PRO32-360
	180°	Niederintensität ICAO Typ A (10 cd)	M8 Bolzen	DWT-OBS-LED-PRO10-180-M8
	180°	Niederintensität ICAO Typ B (32 cd)	M8 Bolzen	DWT-OBS-LED-PRO32-180-M8
	180°	Niederintensität ICAO Typ A (10 cd)	Magnet	DWT-OBS-LED-PRO10-180-MAGNET
	180°	Niederintensität ICAO Typ A (10 cd)	Magnet	DWT-OBS-LED-PRO10-180-MAGNET
	180°	Niederintensität ICAO Typ A (10 cd)	Steckbefestigung	DWT-OBS-LED-PRO10-180-ST
	180°	Niederintensität ICAO Typ B (32 cd)	Steckbefestigung	DWT-OBS-LED-PRO32-180-ST
	360°	Infrarot (850 nm IR))	Flanschplatte	DWT-OBS-LED-PRO32-360-IR
	360°	Infrarot (850 nm IR) und Niederintensität ICAO Typ B (32 cd)	Flanschplatte	DWT-OBS-LED-PRO32-360-R-IR

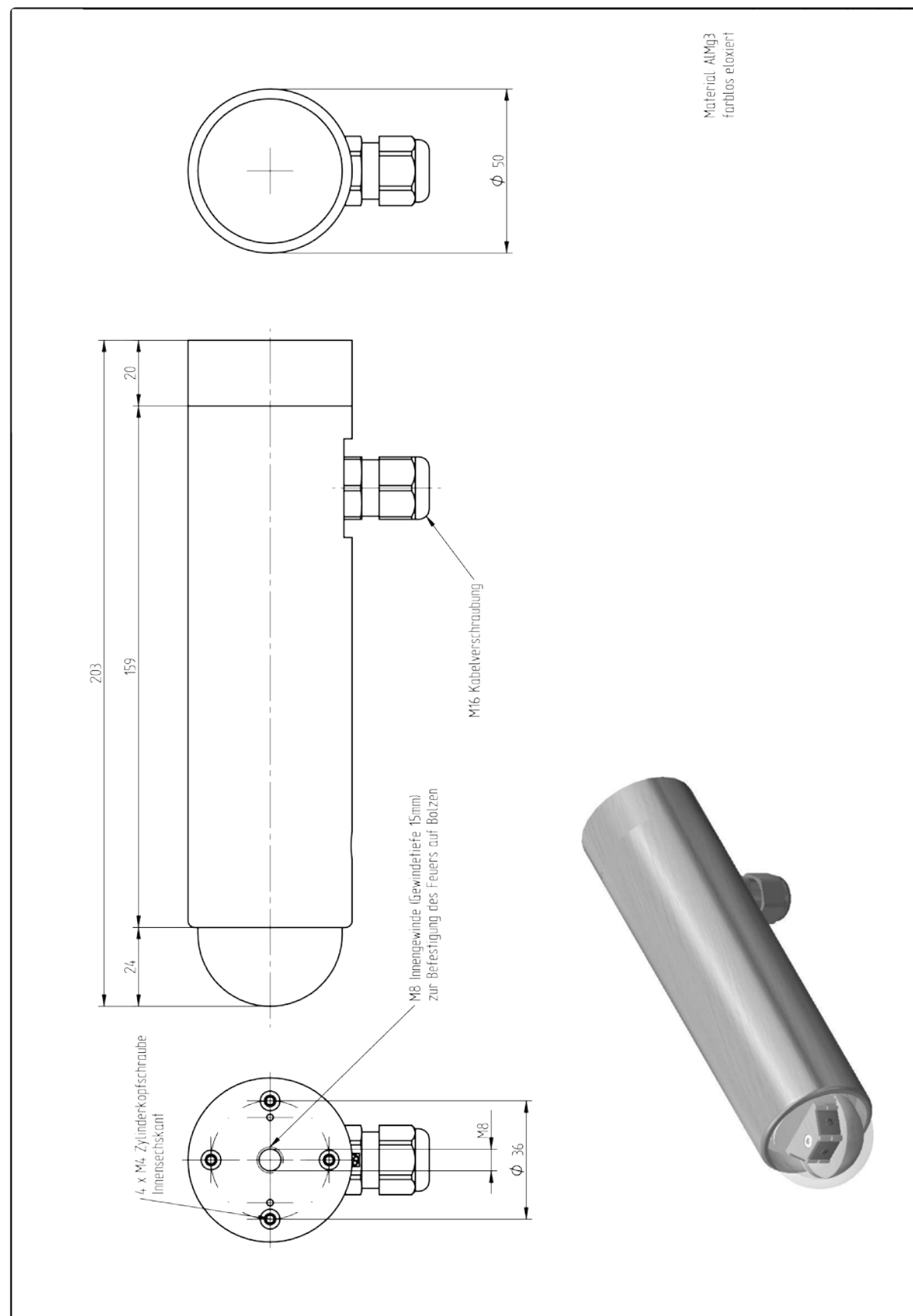
ANSCHLUSSLEITUNG STANDARDMÄSSIG NICHT IM LIEFERUMFANG ENTHALTEN UND KANN SEPARAT GEORDERT WERDEN. BITTE WUNSCHLÄNGE ANGEBEN.

DWT-OBS-LED-PRO10-180, DWT-OBS-LED-PRO10-360,
DWT-OBS-LED-PRO32-180, DWT-OBS-LED-PRO32-180
UND DWT-OBS-LED-PRO-360-IR

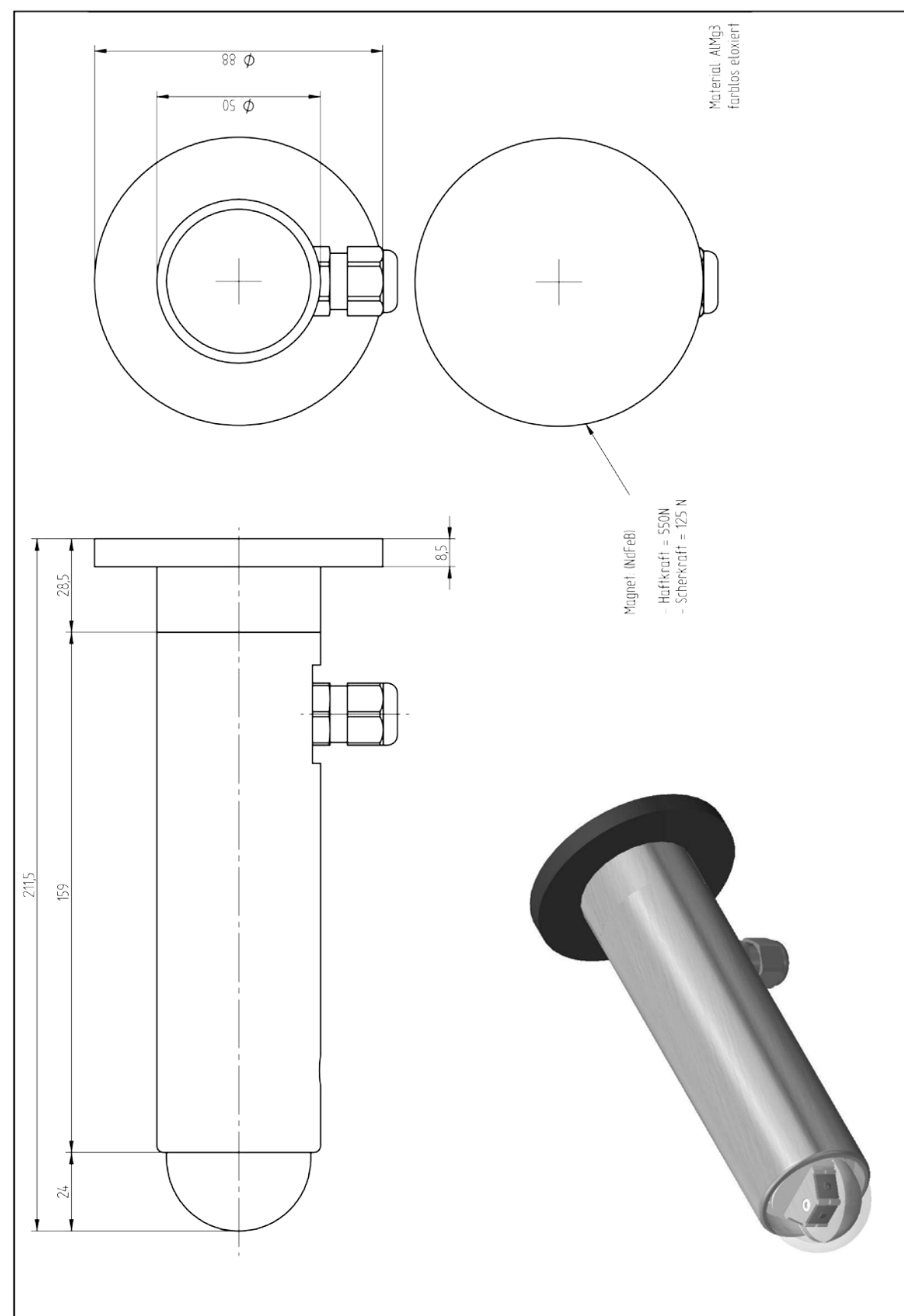


Universell montierbares LED-Hindernisfeuer

DWT-OBS-LED-PRO10-180-M8 UND DWT-OBS-LED-PRO32-180-M8

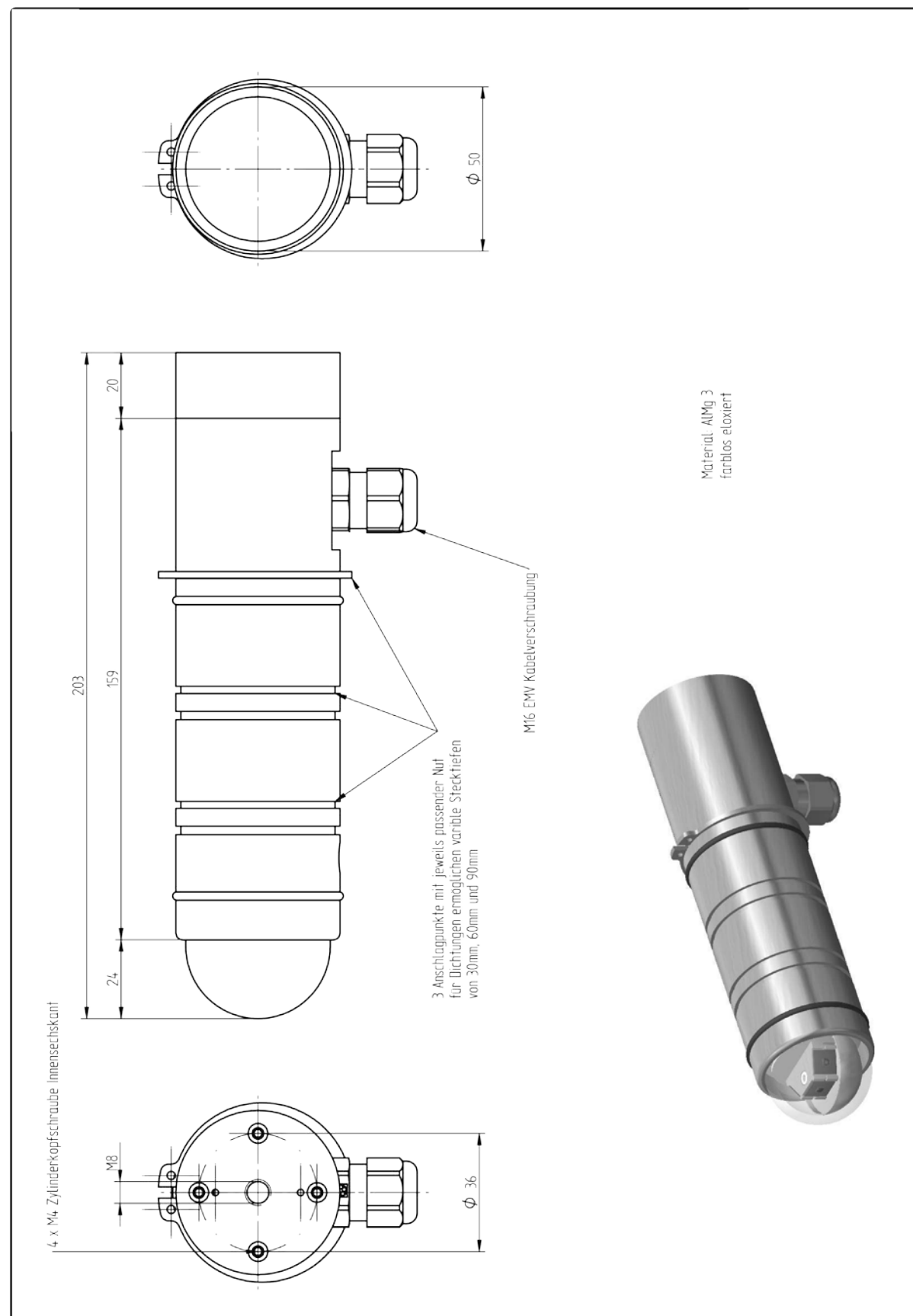


DWT-OBS-LED-PRO10-180-MAGNET UND DWT-OBS-LED-PRO32-180-MAGNET

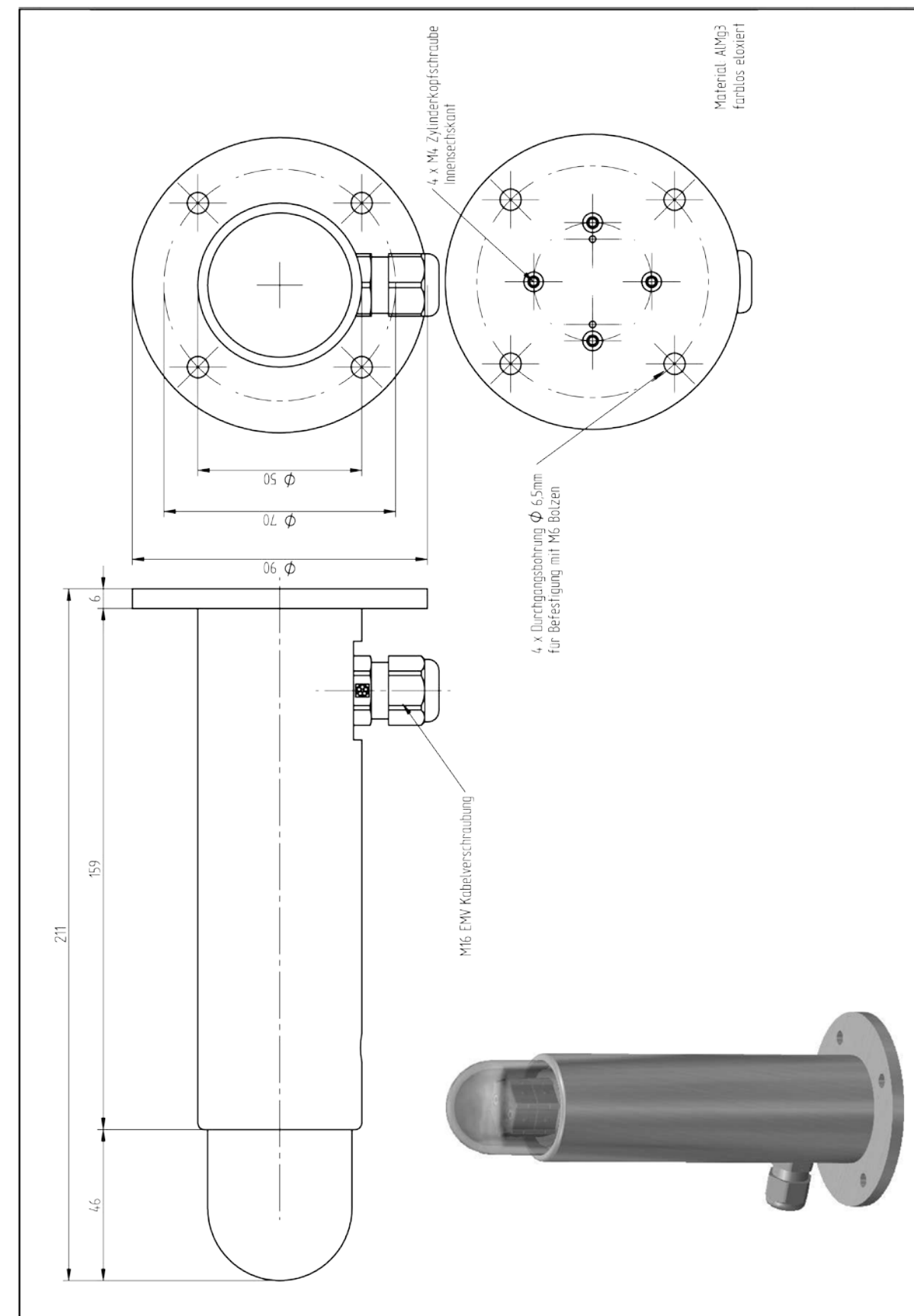


Universell montierbares LED-Hindernisfeuer

DWT-OBS-LED-PRO10-180-ST UND DWT-OBS-LED-PRO32-180-ST

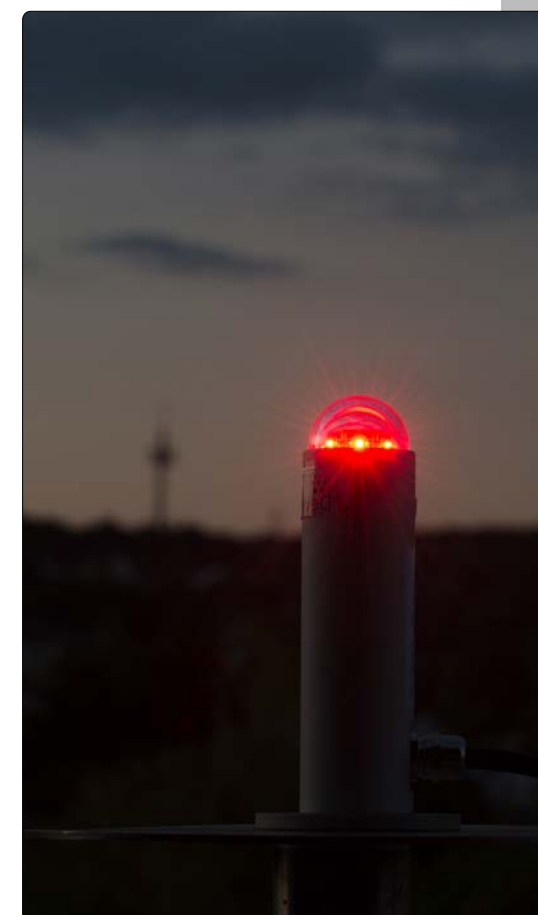


DWT-OBS-LED-PRO32-360-R-IR



Universell montierbares LED-Hindernisfeuer

ANWENDUNGSBEISPIELE





DWT-OBS-LED-PRO

Rev 1.0 / 24 10 15 JWI



DeWiTec GmbH
Flugplatz 7 - 9
44319 Dortmund
Deutschland

www.dewitec.de
contact@dewitec.de
Tel.: +49 (0) 231 - 56508850
Fax: +49 (0) 231 - 5655 8851



QR-Code Reader verfügbar
für die meisten Smartphones

Rufen Sie uns jetzt an, wir unterstützen Sie persönlich!