



# HDL106

Ex e LED FLOODLIGHT



Der HDL 106 verfügt über beeindruckende 80.000 wartungsfreie Stunden bei 25°C und wiegt bis zu 40% weniger als vergleichbare Scheinwerfer. Der modulare Aufbau ermöglicht es, bis zu vier Leuchten miteinander zu verbinden.

The HDL 106 boasts an impressive 80,000 maintenance free hours at 25°C and weighs up to 40% less than a typical floodlight. The modular design is capable of interlinking up to four luminaires making it an extremely versatile lighting solution.

Ex-LED Scheinwerfer HDL106N  
Ex-LED Floodlight HDL106N

Zone 1/21



Produktvorteile

- Hohe Energieeffizienz
- Sofortige Lichtleistung
- 80.000 wartungsfreie Stunden
- Niedrigerer Stromverbrauch als HID-Lampen
- Modularer Aufbau, es können bis zu vier Scheinwerfer miteinander verbunden werden, je Modul > 5500 lm
- Geringes Gewicht (6 kg pro Modul)

Highlights

- Highly energy efficient
- Immediate light output
- 80,000 maintenance-free hours
- Lower power consumption than HID lamps
- Modular design allowing up to four interlinked luminaires, each providing a delivered output > 5500 lm
- Lightweight lighting solution (6 kg per module)

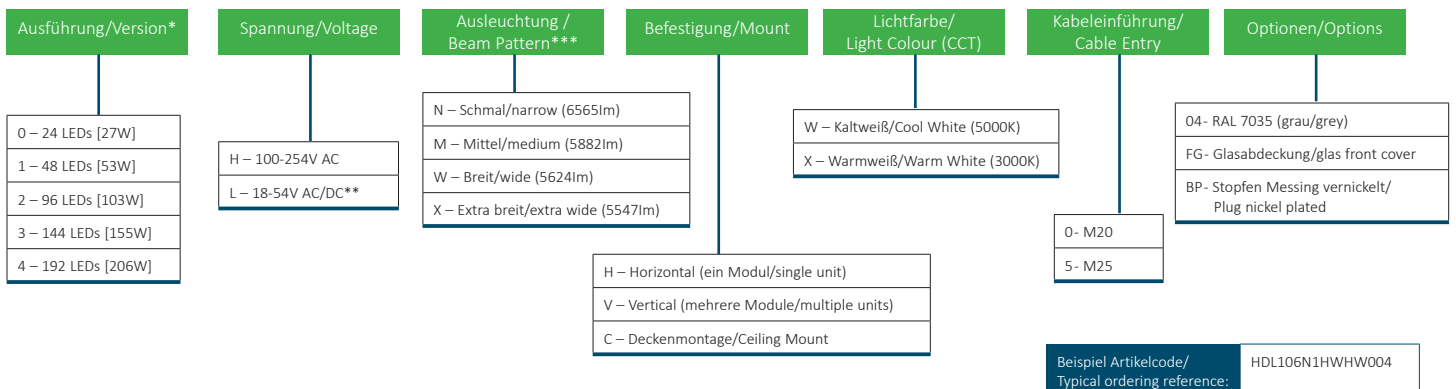
Internationale Zulassungen / International Approvals



TECHNISCHE DATEN:	
Leistung	27 W bis 206 W
Eingangsspannung	100-254V AC oder 18-54V AC/DC
Lichtstrom (lm)	2.773 lm bis 26.260 lm
Farbtemperatur	3000K (Warmweiß) oder 5000K (Kaltweiß)
Temperatur	-20 °C / +50 °C (T4) / +59,5 °C (T3)
Abstrahlwinkel	Schmal, Medium, Weit oder Extra Weit
LED-Anzahl	24, 48, 96, 144 oder 192
Gehäusematerial	Aluminiumlegierung mit Epoxy-Pulver-Finish
Kabeleinführung	M20 oder M25
Gehäusefarbe	RAL 7035 (optional)
Vorschaltgerät	Elektronisches Vorschaltgerät
Schutzart	IP66 / IP67
Einsatzbereich	Zone 1 und Zone 21 EN 60079-10-1 und EN 60079-10-2 mit Installation zu EN 60079-14 (Gas Gruppen IIA, IIB und H2)
Kennzeichnung	Ex e mb (Increased Safety, Encapsulation) Ex t (Dust Protected Enclosure) Ex e mb IIC T4/T3 Gb Ex tb IIIC T103°C Db

TECHNICAL DATA:	
Power	27 W up to 206 W
Electrical Supply	100-254V AC or 18-54V AC/DC
Delivered output (lm)	2.773 lm to 26.260 lm
Colour Temperature	3000K (Warm White) or 5000K (Cool White)
Temperature	-20 °C / +50 °C (T4) / +59,5 °C (T3)
Optical Distribution	Narrow, medium, wide or extra wide
LED-number	24, 48, 96, 144 or 192
Enclosure	Aluminium with epoxy powder finish
Entry	M20 or M25
Enclosure colour	RAL 7035 (optional)
Driver	Electronic Driver
Protection grade	IP66 / IP67
Area classification	Zone 1 and Zone 21 EN 60079-10-1 and EN 60079-10-2 with installation to EN 60079-14 (Gas groups IIA, IIB and H2)
Marking	Ex e mb (Increased Safety, Encapsulation) Ex t (Dust Protected Enclosure) Ex e mb IIC T4/T3 Gb Ex tb IIIC T103°C Db

HDL 106N



\*Leistungsaufnahme in eckigen Klammern/Power consumption provided in square brackets

\*\*Obere Umgebungstemperatur wird +55°C. Die Kennzeichnung wird zu ' Ex e mb IIC T4 Gb; Ex tb IIIC T87°C Db/

Upper ambient becomes +55°C. Marking becomes ' Ex e mb IIC T4 Gb; Ex tb IIIC T87°C Db

\*\*\* Die Leistungen basieren auf der 48LED-Version mit einem Modul / Delivered outputs based on single module 48LED version

# Ex-LED Scheinwerfer Notfallleuchte HDL106NE

## Ex-LED Emergency Floodlight HDL106NE

Zone 1/21



### Produktvorteile

- Hohe Energieeffizienz
- Sofortige Lichtleistung
- 80.000 wartungsfreie Stunden bei 25 °C
- Niedrigerer Stromverbrauch als HID-Lampen
- Modularer Aufbau, es können bis zu vier Scheinwerfer miteinander verbunden werden, je Modul > 5500 lm
- Geringes Gewicht (9 kg pro Modul)

### Highlights

- Highly energy efficient
- Immediate light output
- 80,000 maintenance free hours at 25 °C
- Lower power consumption than HID lamps
- Modular design allowing up to four interlinked luminaires, each module providing a delivered output > 5500 lm
- Lightweight (9 kg per module)

Internationale Zulassungen / International Approvals



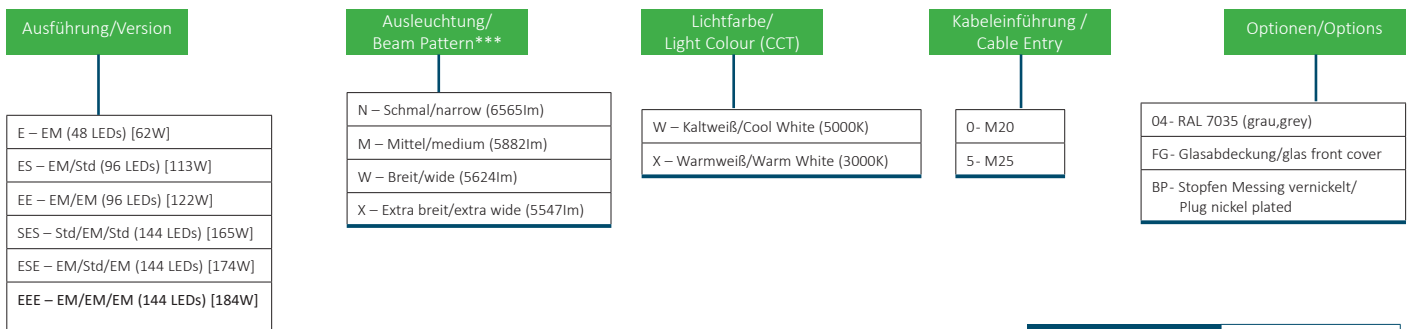
### TECHNISCHE DATEN:

Leistung	62 W, 113 W, 122 W, 165 W, 174 W oder 184 W
Eingangsspannung	100-254V AC 50/60Hz
Lichtstrom (lm)	5.547 lm bis 19.695 lm
Notfall Dauer	90 min. (75%) oder 3 Std (37,5%)
Farbtemperatur	3000K (Warmweiß) oder 5000K (Kaltweiß)
Temperatur	-20 °C / +50 °C
Abstrahlwinkel	Schmal, Medium, Weit oder extra Weit
LED-Anzahl	48, 96, 144
Gehäusematerial	Aluminiumlegierung mit Epoxy-Pulver-Finish
Kabeleinführung	2 x M20 oder M25
Gehäusefarbe	RAL 7035 (optional)
Vorschaltgerät	Elektronisches Vorschaltgerät
Schutzart	IP66 / IP67
Einsatzbereich	Zone 1 und Zone 21 Bereiche zu EN 60079-10-1 und EN 60079-10-2 mit Installation zu EN 60079-14
Kennzeichnung	Ex e mb (Increased Safety, Encapsulation) Ex t (Dust Protected Enclosure) Ex e mb IIC T4 Gb Ex tb IIIC T103°C Db

### TECHNICAL DATA:

Power	62 W, 113 W, 122 W, 165 W, 174 W or 184 W
Electrical Supply	100-254V AC 50/60Hz
Delivered output (lm)	5.547 lm up to 19.695 lm
Emergency Duration	90 mins (75%) or 3hrs (37,5%)
Colour Temperature	3000K (Warm White) or 5000K (Cool White)
Temperature	-20 °C / +50 °C
Optical Distribution	Narrow, medium, wide or extra wide
LED-number	48, 96, 144
Enclosure	Aluminium with epoxy powder finish
Entry	2 x M20 or M25
Enclosure colour	RAL 7035 (optional)
Driver	Electronic Driver
Protection grade	IP66 / IP67
Area classification	Zone 1 and Zone 21 areas to EN 60079-10-1 and EN 60079-10-2 with installation to EN 60079-14
Marking	Ex e mb (Increased Safety, Encapsulation) Ex t (Dust Protected Enclosure) Ex e mb IIC T4 Gb Ex tb IIIC T103°C Db

## HDL 106NE



Beispiel Artikelcode/  
Typical ordering reference: HDL106NESWX004

\*Leistungsaufnahme in eckigen Klammern / Power consumption provided in square brackets

\*\* Die Leistungen basieren auf der 48LED-Version mit einem Modul / Delivered outputs based on single module 48LED version