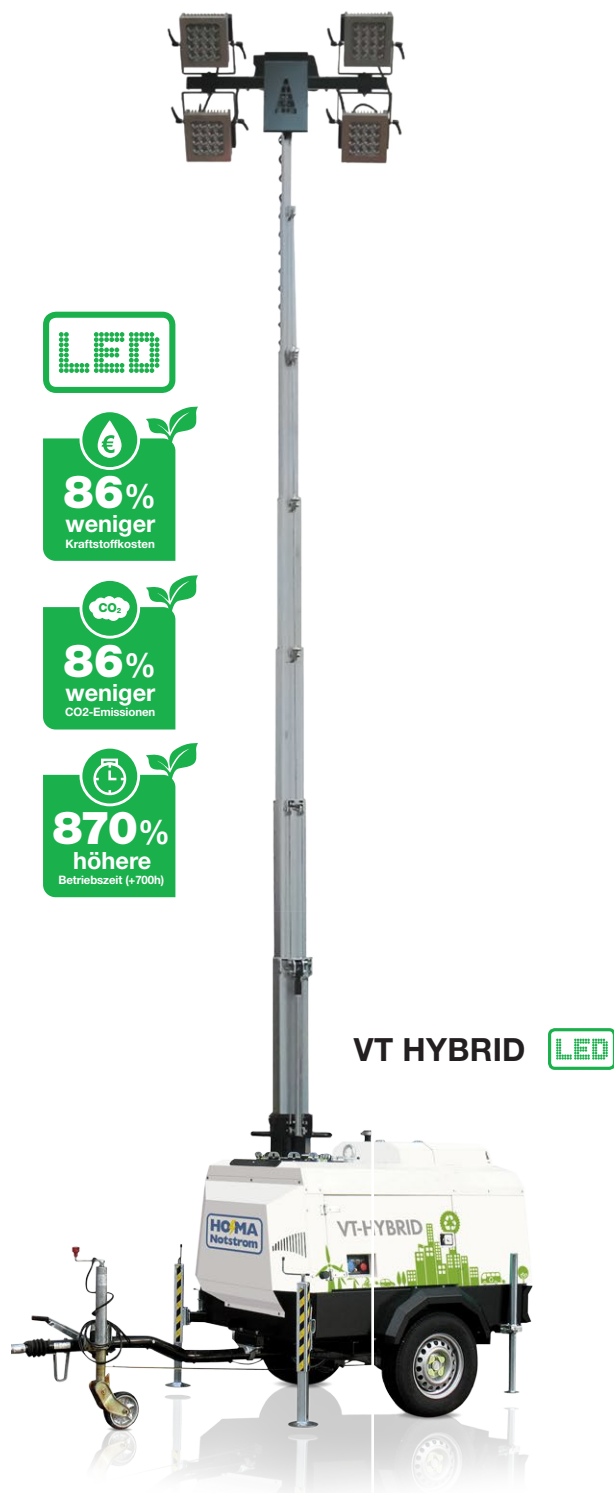


## VT Hybrid

Der weltweit erste Hybrid-Lichtmast, der große Vielseitigkeit und vollkommene Umweltverträglichkeit bietet. Bei der hier gezeigten Version handelt es sich um eine Anhänger-Version mit Straßenfahrgestell.



### Der Batterieblock

Beim Modell VT Hybrid gewährleistet der eingebaute Batterieblock über 9 Stunden Dauerbetrieb ohne Gasemissionen, ohne Kraftstoffverbrauch und ohne Lärmemissionen. Die speziellen Trockenbatterien können in weniger als 5 Stunden wieder aufgeladen werden und haben einen zu 100% garantierten Lade-/Entladezyklus von über 4.000 Stunden. Die Batterien können durch eine externe Quelle oder durch den in den Lichtmast eingebauten Reservegenerator wieder aufgeladen werden.



### Der Reservegenerator

Sollte beim VT Hybrid die Nutzung des Batterieblocks nicht möglich sein, wird die für den Betrieb der LED-Leuchten erforderliche Energie durch den internen Diesel-Reservegenerator bereitgestellt. Ein entsprechender Sensor schaltet den Generator automatisch ein- bzw. aus, wenn die Batterie geladen/entladen ist, und gewährleistet so den kontinuierlichen Betrieb des VT Hybrid. Ohne manuelles Eingreifen. Der Generator speist nicht nur die LEDs, sondern lädt gleichzeitig auch den Batterien wieder auf.

### Technische Daten

Hubsystem	Hydraulisch
Min.-Abmessung (cm)	325 x 140 x 240
Max.-Abmessung (cm)	325 x 210 x 850
Trockengewicht (kg)	1.230
Scheinwerfer Leistung	4 x 150 W
Leuchtenart	LED
Beleuchtete Fläche (min. 5 lux)	2.500 m <sup>2</sup>
Lumen	61.000
Mastdrehung	340°
Batteriebetriebsdauer (h)	9
Wiederaufladezeit der Batterie (h)	5
Ausgangssteckdose	2,5 kVA   230 V
Generator	5 kVA   230 V
Motor	Kohler Diesel KD350 (luftgekühlt), 1 Zylinder, 3.000 U/min
Fassungsvermögen Tank (l)	160 (mit Auffangwanne)
Betriebsdauer (h)	715
Schallpegel (LwA)	92
Fahrgestell	Straßenfahrgestell m. Bremsen & Beleuchtung, europ. Betriebserlaubnis
Wichtigste verfügbare Sonderausstattungen	Lackierung in Wunschfarben, Feuerverzinkung, automatisches Ein-/Ausschalten mit Zeitschaltuhr und Dämmerungssensor. Weitere Sonderausstattungen auf Anfrage.