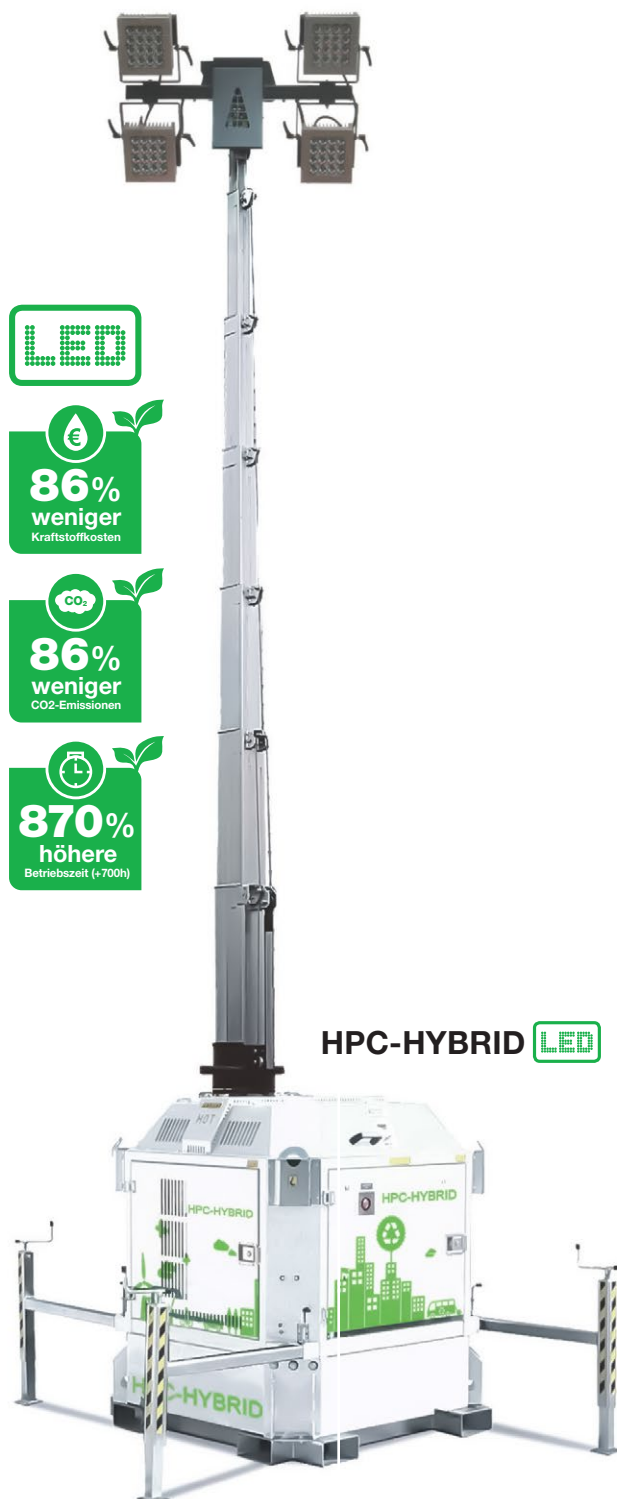


Hydro Power Cube Hybrid

Kompakt und robust, das sind die Hauptmerkmale des HPC, ab sofort auch als Hybrid-Ausführung erhältlich. Aufgrund geringer Abmessungen, begrenzten Energieverbrauchs und ganz ohne CO₂-Emissionen ideal für die Beleuchtung bei großen Veranstaltungen.



LED

86%
weniger
Kraftstoffkosten

86%
weniger
CO₂-Emissionen

870%
höhere
Betriebszeit (+700h)

HPC-HYBRID LED



Der Batterieblock

Beim Modell HPC 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 die Nutzung des Batterieblocks nicht möglich sein, wird die für den Betrieb der LED-Leuchten erforderliche Energie durch den integrierten 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 HPC Hybrid, ohne dass ein manuelles Eingreifen notwendig ist. Der Generator speist nicht nur die LED-Leuchten, sondern lädt gleichzeitig auch den Batterieblock wieder auf.

Technische Daten

Hubsystem	Hydraulisch
Min.-Abmessung (cm)	133 x 122 x 233
Max.-Abmessung (cm)	254 x 254 x 820
Trockengewicht (kg)	1.180
Scheinwerfer Leistung	4 x 150 W
Leuchtenart	LED
Beleuchtete Fläche (min. 5 lux)	2.300 m ²
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)	200 (mit Auffangwanne)
Betriebsdauer (h)	800
Schallpegel (LwA)	92
Wichtigste verfügbare Sonderausstattungen	Lackierung in Wunschfarben, Feuerverzinkung, automatisches Ein-/Ausschalten mit Zeitschaltuhr und Dämmerungssensor. Weitere Sonderausstattungen auf Anfrage.