

Sirocco



REDTECH-SORTIMENT



aIRSTAR

weltweit führender Anbieter
für Beleuchtungsballons

> Airstar, einzigartig


1994 haben wir das Konzept des Leuchtballons erfunden. Seitdem hat sich der Airstar Sirocco zum weltweiten Benchmark entwickelt. Airstar-Beleuchtungsballons bestehen aus einer gewebten komplexen Hülle, die das Licht durch eine interne Lichtquelle streut. Unsere Produkte leuchten dort, wo andere nicht leuchten und sorgen so für eine bessere Sicht auf den unmittelbaren Arbeitsbereich und seine Umgebung. Für alle Ihre Projekte ist eine hochwertige Beleuchtung unerlässlich, um effizient und in einer sicheren Umgebung zu arbeiten. Airstar-Beleuchtungsballons erfüllen diesen Bedarf dank homogenem und diffusem 360°-Licht ohne Schatten, und nicht blendend.




> Inhaltsverzeichnis

Airstar LED Matrix	4
Siehe den Unterschied	6
Sirocco-Sortiment	8
Märkte	10
Sirocco S	
sirocco LED E27	14
sirocco LED 6 000 lm pro-pack	15
sirocco LED 12 000 lm pro-pack	16
sirocco LED 24 000 lm pro-pack	17
Ersatzteile und Zubehör	19
Sirocco M	
sirocco 400 Redtech	22
sirocco 700 Redtech	23
sirocco 1000 Redtech	24
sirocco 1300 Redtech	25
Ersatzteile und Zubehör	27
Flex	
flex HI-T 4 000 W	30
Übersichtstabelle	32
Vergleich beleuchteter Flächen	34

legende

 Bluetooth-Verbindung


 Rucksack

 Lichtmasten

 Mobil

 Lichtsteuerung
& Mesh-Netzwerk

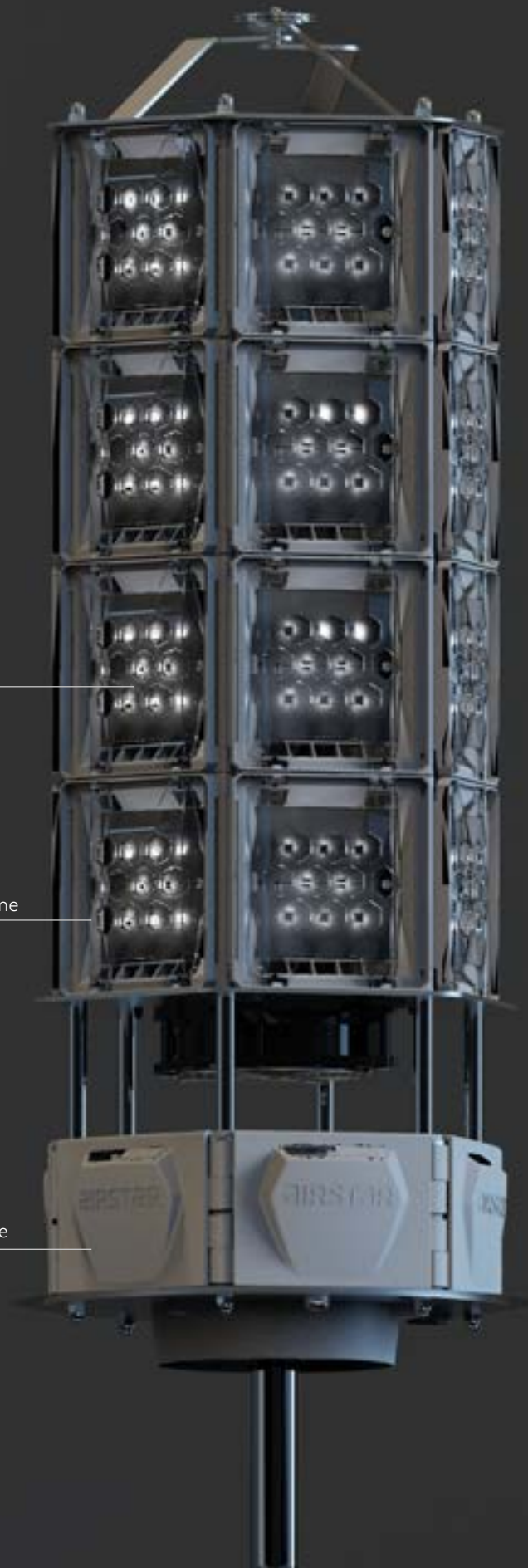
 Batteriebetrieb

 Anschluss an das Stromnetz

 LED
***** Die beste LED-Technologie

 Dimmbar

 Stromerzeuger



1 LED-Modul
Unzählige Kombinationen

Intelligente On-Board-Systeme

Die zuverlässigste Technologie

> Airstar LED Matrix

eine weltweit einzigartige Lösung
eine patentierte Innovation
eine 100%ige Airstar-Technologie

Diese Innovation basiert auf der Entwicklung eines weltweit einzigartigen Systems namens Matrix: ein leuchtendes Matrix-System bestehend aus verschiedenen unabhängigen **LED-Modulen und On-Board-Informationssystemen**. Alle Hardware-, Software- und Firmware-Komponenten sind zu 100 % made in Airstar.

Unsere Produkte sind über ein Mesh-Netzwerk miteinander verbunden und der Benutzer kann diese über Bluetooth und die einfach zu bedienende Airstar-App steuern. So können Sie bis zu 250 Ballone kontrollieren und verschiedene Lichteffekte wählen.

Dieser technologische Baustein ist ein wesentlicher Bestandteil all unserer Beleuchtungsballone und insbesondere des Sirocco Redtech-Sortiments.

Aktuell sind unsere Sirocco-Ballone auf dem Markt der Sicherheitsbeleuchtung **die leistungsstärksten, die leichtesten, die mit dem niedrigsten Stromverbrauch und die einzigen mit diesen Eigenschaften**.

Es gibt viele Vorteile:

- > **Leistungsstarke Beleuchtung** dank kombinierter Leistung der LED-Module und der Wahl der besten Technologie.
- > **Erweiterbares System**: neue Funktionen und Verwendungszwecke (Sensorik, Störungsanalyse ...) sind bald verfügbar.
- > **Modulare und anpassungsfähige Architektur**: 1 bis 72 LED-Module und eine unbegrenzte Auswahl an Leuchtleistungen und Formen.
- > **Sehr robuste mechanische Bauweise** bei der Zusammenstellung der Module.
- > **Leichtes Produkt** dank Matrix-System.
- > **Ununterbrochener Betrieb**: kein Blackout dank unabhängiger und redundanter Module.
- > **Vereinfachte Wartung**: alle Produkte bestehen aus den gleichen Strukturelementen und das Produktdesign ermöglicht einen leichten Austausch.

> Siehe den Unterschied



schattenfrei

blendfrei

homogen
und diffuses 360°-Rundumlicht



Vergleich der Beleuchtungsfläche zwischen einem
Strahler und einem Airstar Lichtballon
(bei gleicher Lichtleistung)

> Sirocco-Sortiment



700 REDTECH

400 REDTECH

PRO-PACK



1300 REDTECH

1000 REDTECH

> Industrie und Bau

Baugewerbe
Nachtarbeit
Instandhaltung
Bergbau und Ölförderung

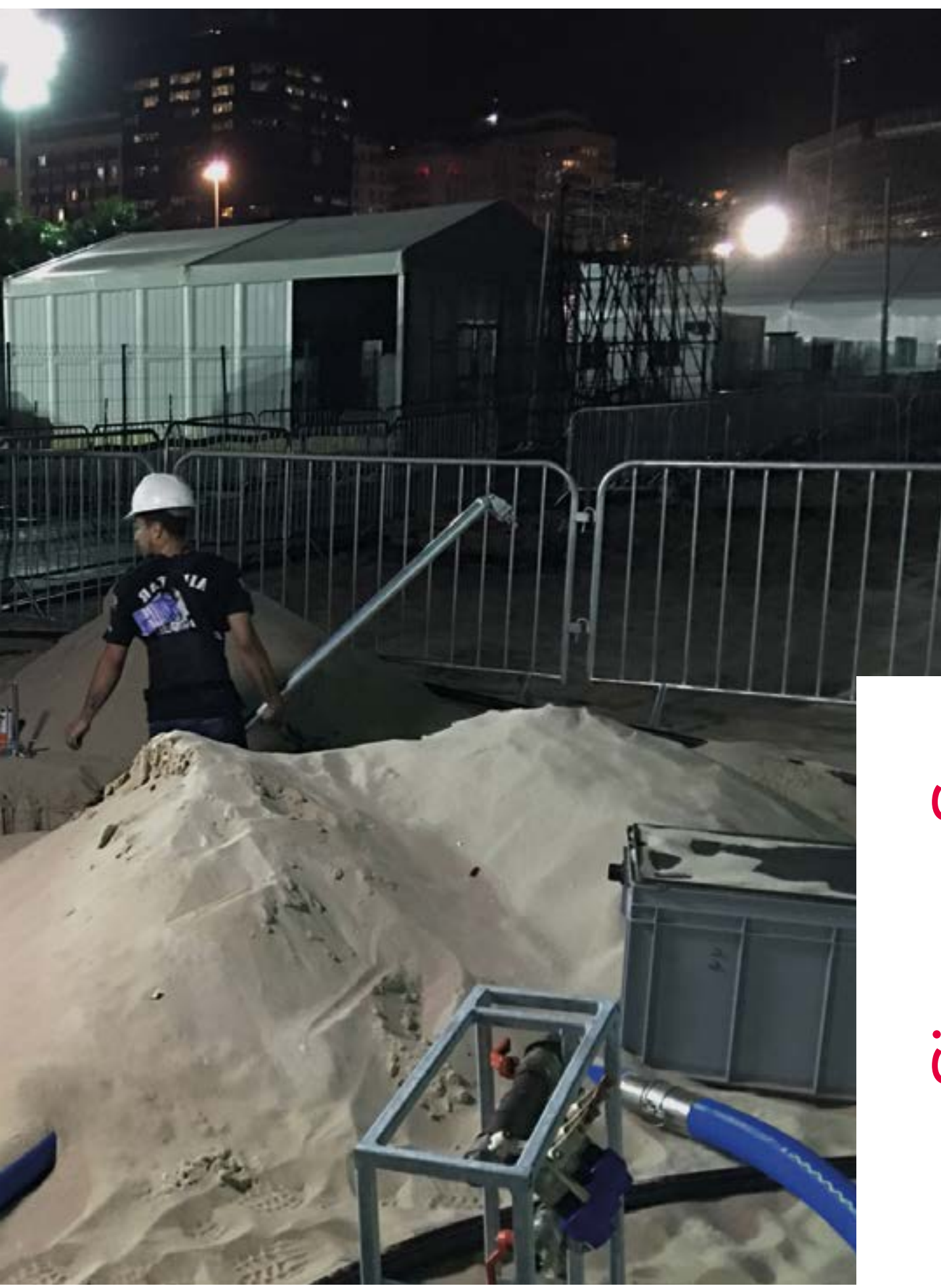




> Sicherheit

Rettung und Bergung - Feuerwehr
Heimatschutz - Polizei und Regierungsbehörden
Medizinische Notfallversorgung
Militär





> Sirocco S

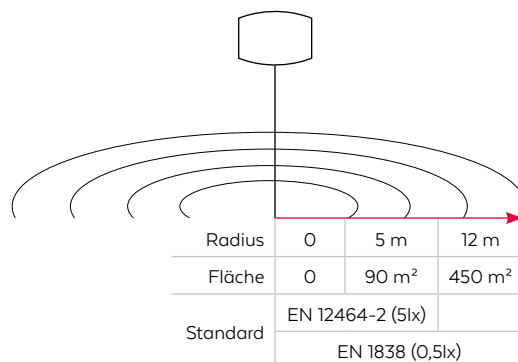
Sirocco LED E27

Standardversion



Beleuchtungsdaten

Lichtkernbereich nach EN1838 (Notbeleuchtung)	450 m ²
Verkehrsbereich mit niedriger Gefahrenstufe nach EN12464-2 Standard	90 m ²
Licht unter dem Ballon (3 m Lichtpunkthöhe)	56 lx
Maximale Lumen	7 500 lm
Farbtemperatur: Neutral	4 000 K



Wie man die Zeichnung liest: innerhalb eines Radius von 12 m, entspricht einer Fläche von 450 m², erfüllen die Lichtballons die Anforderungen der EN1838.

Größen und Verpackung

Hüllengröße	ø 60 cm / h 45 cm
P200CL Höhe Stativ	bis zu 2 m
Nettogewicht Ballon	2.7 kg
Metallbehälter (integrierter Griff)	
Behältergröße	L 58 x B 30 x h 22 cm
Inhalt: Ballon komplett mit Stativ, 1 Bedienungsanleitung, 1 Reparatur-Set Hülle	
Nettogewicht mit Stativ	8 kg
Optionen	
Kann an der Stativ P350TA angebracht werden	
Benötigt 3 optionale E27-Lampen	

Technische Daten

Lichtquelle	3 E27 LED-Lampen 2 500 lm
Durchschnittliche LED-Lebensdauer*	25 000 h
Lichtausbeute	50 lm/W
LED-Typ	E27
Stromverbrauch	150 W
Verfügbare Nennspannungen	100-120-230 V / 50-60 Hz
Wiedereinschaltzeit	Sofort
Stromversorgung	Hauptstromversorgung
Hüllenvarianten	nur erhältlich mit weißem Reflektor

Sicherheit

Material schwerentflammbar	
Silberreflektor zur Optimierung der Beleuchtung unter dem Ballon und zur Vermeidung der Lichtverschmutzung	
Material regen- und staubgeschützt	IP54

Sirocco LED 6 000 lm

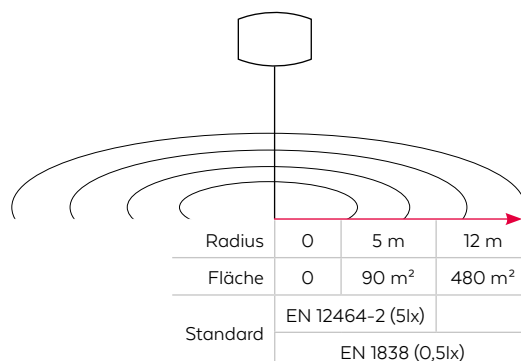


Pro-Pack-Version



Beleuchtungsdaten

Lichtkernbereich nach EN1838 (Notbeleuchtung)	480 m ²
Verkehrsbereich mit niedriger Gefahrenstufe nach EN12464-2 Standard	100 m ²
Licht unter dem Ballon (2.5 m Lichtpunkthöhe)	100 lx
Maximale Lumen	6 150 lm
Farbtemperatur: Neutral	4 750 K



Wie man die Zeichnung liest: innerhalb eines Radius von 12 m, entspricht einer Fläche von 480 m², erfüllen die Lichtballons die Anforderungen der EN1838.

Technische Daten

Lichtquelle	6 x 10 W LED			
Durchschnittliche LED-Lebensdauer*	40 000 h			
Lichtausbeute	102 lm/W			
LED-Typ	6 x LED panels (angetrieben von 2 Fahrern)			
Stromverbrauch	60 W			
Verfügbare Nennspannungen	48 V DC			
Dimmbar	100 %	66 %	33 %	Blinkmodus
Mittlere Lebensdauer Batterie	8 h	12 h	16 h	24 h
Wiedereinschaltzeit	Sofort			
Stromversorgung	Batterie 13Ah-lithium 48 V			
Hüllenvarianten	Verschiedene Farben, ohne Reflektor oder mit umgekehrtem Reflektor			

* Unter normalen Einsatzbedingungen

Sicherheit

Sicherheit low voltage Stromversorgung (< 60 V DC)	48 V
Material schwerentflammbar	
Silberreflektor zur Optimierung der Beleuchtung unter dem Ballon und zur Vermeidung der Lichtverschmutzung	
Material regen- und staubgeschützt	IP54
Luftwiderstand Ballon	80 km/h

Größen und Verpackung

Hüllengröße	ø 60 cm / h 45 cm
Höhe der Säule teleskopisch	bis zu 2.20 m
Nettogewicht Ballon	3 kg
Pro-Pack-Version (Griff und Rollen)	
Behältergröße	L 67 x B 51 x h 26 cm
Inhalt: Ballon komplett mit Säule, 1 Batterie, 1 Ladegerät, 1 Bedienungsanleitung, 1 Reparatur-Set Hülle	
Nettogewicht	20 kg

> 4h Autonomie mit 12.000 Lumen

Sirocco LED 12 000 lm



Pro-Pack-Version

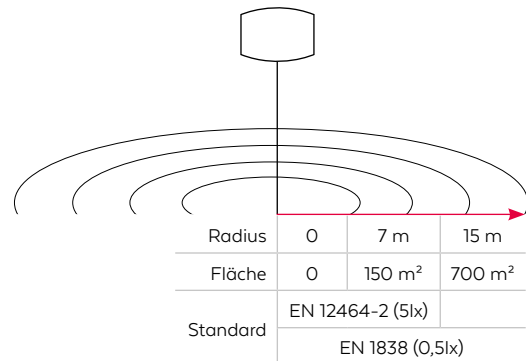


Größen und Verpackung

Hüllengröße	ø 60 cm / h 45 cm
Höhe der Säule teleskopisch	bis zu 2.20 m
Nettogewicht Ballon	3 kg
Pro-Pack-Version (Griff und Rollen)	
Behältergröße	L 67 x B 51 x h 26 cm
Inhalt: Ballon komplett mit Säule, 1 Batterie, 1 Ladegerät, 1 Bedienungsanleitung, 1 Reparatur-Set Hülle	
Nettogewicht	20 kg

Beleuchtungsdaten

Lichtkernbereich nach EN1838 (Notbeleuchtung)	700 m ²
Verkehrsbereich mit niedriger Gefahrenstufe nach EN12464-2 Standard	150 m ²
Licht unter dem Ballon (2.5m Lichtpunkthöhe)	200 lx
Maximale Lumen	12 300 lm
Farbtemperatur: Neutral	4 750 K



Wie man die Zeichnung liest: innerhalb eines Radius von 15 m, entspricht einer Fläche von 700 m², erfüllen die Lichtballons die Anforderungen der EN1838.

Technische Daten

Lichtquelle	12 x 10 W LED			
Durchschnittliche LED-Lebensdauer*	40 000 h			
Lichtausbeute	102 lm/W			
LED-Typ	10 W LED COB			
Stromverbrauch	120 W			
Verfügbare Nennspannungen	48 V DC			
Dimmbar	100 %	66 %	33 %	Blinkmodus
Mittlere Lebensdauer Batterie	4 h	6 h	12 h	8 h
Wiedereinschaltzeit	Sofort			
Stromversorgung	Batterie 13Ah-lithium 48 V			
Hüllenvarianten	Verschiedene Farben, ohne Reflektor oder mit umgekehrtem Reflektor			

* Unter normalen Einsatzbedingungen

Sicherheit

Material schwerentflammbar	
Silberreflektor zur Optimierung der Beleuchtung unter dem Ballon und zur Vermeidung der Lichtverschmutzung	
Material regen- und staubgeschützt	IP54
Luftwiderstand Ballon	80 km/h

> LED innovativ, multifunktional und autark (Stromversorgung per Batterie)

Sirocco LED 24 000 lm



Pro-Pack-Version

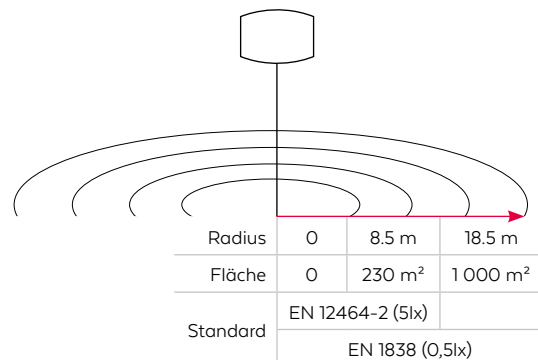


Größen und Verpackung

Hüllengröße	ø 75 cm / h 60 cm
P400TA Höhe Stativ	von 1.30 m bis 4.05 m
Nettogewicht Ballon	3.7 kg
Pro-Pack-Version (Griff und Rollen)	
Behältergröße	L 143 x B 41 x h 27 cm
Inhalt: Ballon komplett mit Stativ, 2 Batteries, 2 Ladegeräts, 1 Bedienungsanleitung, 1 Reparatur-Set Hülle	
Nettogewicht mit Stativ	38 kg
Optionen	
Kann an der Stativ P350TA angebracht werden	

Beleuchtungsdaten

Lichtkernbereich nach EN1838 (Notbeleuchtung)	1 000 m ²
Verkehrsbereich mit niedriger Gefahrenstufe nach EN12464-2 Standard	230 m ²
Licht unter dem Ballon (2m Lichtpunkthöhe)	403 lx
Maximale Lumen	24 600 lm
Farbtemperatur: Neutral	4 750 K



Wie man die Zeichnung liest: innerhalb eines Radius von 18,5 m, entspricht einer Fläche von 1 000 m², erfüllen die Lichtballons die Anforderungen der EN1838.

Technische Daten

Lichtquelle	6 x 4 x 10 W LED		
Durchschnittliche LED-Lebensdauer*	40 000 h		
Lichtausbeute	100 lm/W		
LED-Typ	10 W LED COB		
Stromverbrauch	240 W		
Verfügbare Nennspannungen	48 VDC		
Dimmbar	100 %	66 %	33 %
Mittlere Lebensdauer Batterie	4 h	6 h	12 h
Wiedereinschaltzeit	Sofort		
Stromversorgung	Batterie 13Ah-lithium 48 V		
Hüllvarianten	Verschiedene Farben, ohne Reflektor oder mit umgekehrtem Reflektor		

* Unter normalen Einsatzbedingungen

Sicherheit

Material schwerentflammbar	
Silberreflektor zur Optimierung der Beleuchtung unter dem Ballon und zur Vermeidung der Lichtverschmutzung	
Material regen- und staubgeschützt	IP54
Luftwiderstand Ballon	80 km/h



Sirocco S Serie Ersatzteile und Zubehör



P200CL
 Max. Höhe: 2 m
 Gewicht: 2 kg
 Benötigte Aufstellfläche: 70 cm
 Für sirocco LED E27



P350TA
 Max. Höhe: 3.80 m
 Min. Höhe: 1.25 m
 Gewicht: 3.2 kg
 Benötigte Aufstellfläche: 1.10 m
 Für sirocco LED E27
 und sirocco LED 24 000 lm



P400TA
 Max. Höhe: 4.05 m
 Min. Höhe: 1.30 m
 Gewicht: 9 kg
 Benötigte Aufstellfläche: 1.10 m
 Für sirocco LED 24 000 lm



Backpack
 Gewicht: 0.8 kg
 Für sirocco LED 6 000 lm
 und sirocco LED 12 000 lm



Energie-Pack
 Mini : 2 48 V batteries
 Maxi : 4 48 V batteries
 Für sirocco LED 6 000 lm,
 sirocco LED 12 000 lm,
 sirocco LED 24 000 lm



Sandsack
 Gewicht: 12 kg (mit Sand)
 Kaufempfehlung x 3 für jede
 Stativ
 Wird ohne Sand verkauft



Hülle
 mit Reflektor oben



Hülle
 mit Reflektor unten



Hülle
 ohne Reflektor



LED-Glühbirne E27
 2500 lm
 Kaufempfehlung x 3 für
 jeden sirocco LED E27





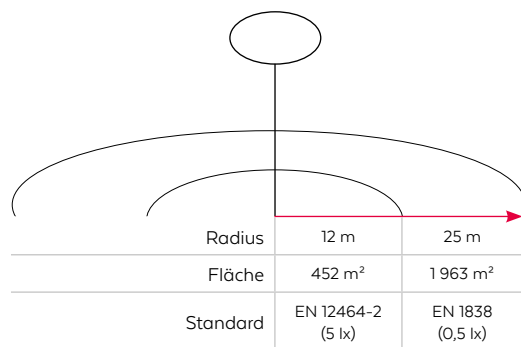
> Sirocco M

Sirocco 400 Redtech



> Beleuchtungsdaten

Lichtkernbereich nach EN 1838 (Notbeleuchtung)	1 963 m ²
Verkehrsbereich mit niedriger Gefahrenstufe nach EN 12464-2 Standard	452 m ²
Licht unter dem Ballon (4 m Lichtpunkthöhe)	155 lx
Maximale Lumen	33 000 lm
Farbtemperatur: Tageslicht	5 000 K



> Technische Daten

Lichtquelle	Airstar LED Matrix : 6 x 5 500 lm
Durchschnittliche LED-Lebensdauer*	50 000 h
Stromverbrauch	250 W
Lichtausbeute	132 lm/W 5 892 lm/kg
Verfügbare Nennspannungen	100-240 VAC / 50-60 Hz
Stromversorgung	Hauptstromversorgung oder 1 kVA Stromerzeuger
Hüllenvarianten	Verschiedene Farben, ohne Reflektor oder mit umgekehrtem Reflektor
Luftwiderstand Ballon	100 km/h

Material schwerentflammbar

* Unter normalen Einsatzbedingungen

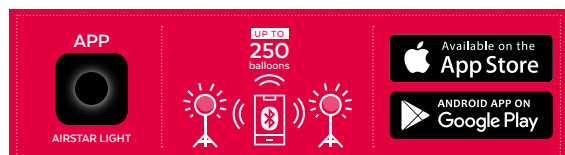
> Größen und Verpackung

Hüllengröße	ø 70 cm / H 37 cm
Nettogewicht Ballon	5,6 kg
P500TA Höhe Stativ	von 1,60 bis 5,70 m
Transporttasche	L 86 x B 30 x H 30 cm

Inhalt: kompletter Ballon, 1 Transporttasche, 1 Bedienungsanleitung, 1 Umschlag Reparaturset. Optionaler Stativ und Sandsäcke.

> Redtech

Zertifizierungen	IEC-60598-1, CE, IP54
Umfang des Mesh-Netzwerks zwischen zwei Ballons	100 m
Lichtsteuerung	Airstar Light App

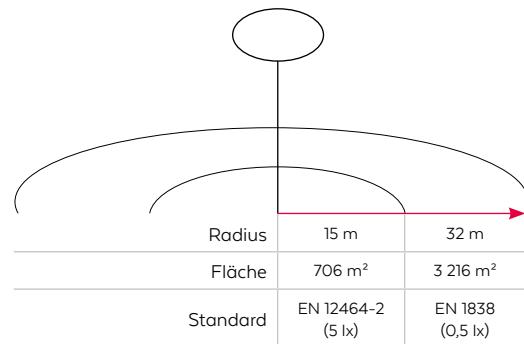


Sirocco 700 Redtech



> Beleuchtungsdaten

Lichtkernbereich nach EN 1838 (Notbeleuchtung) *	3 216 m ²
Verkehrsbereich mit niedriger Gefahrenstufe nach EN 12464-2 Standard	706 m ²
Licht unter dem Ballon (4 m Lichtpunkthöhe) **	452 lx
Maximale Lumen	66 000 lm
Farbtemperatur: Tageslicht	5 000 K



> Technische Daten

Lichtquelle	Airstar LED Matrix : 12 x 5 500 lm
Durchschnittliche LED-Lebensdauer*	50 000 h
Stromverbrauch	500 W
Lichtausbeute	132 lm/W 10 153 lm/kg
Verfügbare Nennspannungen	100-240 VAC / 50-60 Hz
Stromversorgung	Hauptstromversorgung oder 1 kVA Stromerzeuger
Hüllenvarianten	Verschiedene Farben, ohne Reflektor oder mit umgekehrtem Reflektor
Luftwiderstand Ballon	100 km/h

Material schwerentflammbar

* Unter normalen Einsatzbedingungen

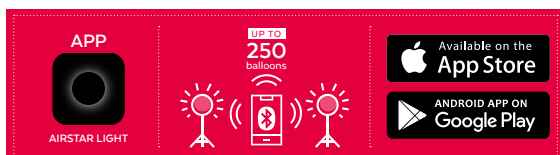
> Größen und Verpackung

Hüllengröße	ø 100 cm / H 50 cm
Nettogewicht Ballon	6.5 kg
P500TA Höhe Stativ	von 1.60 bis 5.70 m
Transporttasche	L 86 x B 30 x H 30 cm

Inhalt: kompletter Ballon, 1 Transporttasche, 1 Bedienungsanleitung, 1 Hüllen Reparaturset. Optionaler Stativ und Sandsäcke.

> Redtech

Zertifizierungen	IEC-60598-1, CE, IP54
Umfang des Mesh-Netzwerks zwischen zwei Ballons	100 m
Lichtsteuerung	Airstar Light App



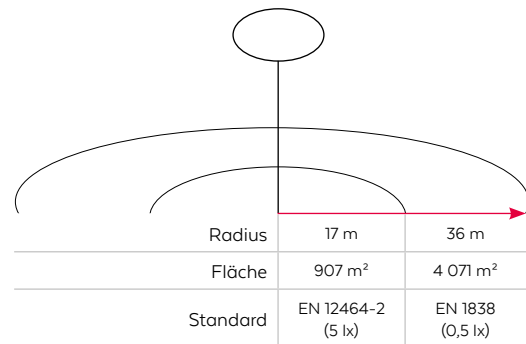
* Standard Hülle. ** Linsenförmig Hülle

Sirocco 1000 Redtech



> Beleuchtungsdaten

Lichtkernbereich nach EN 1838 (Notbeleuchtung) *	4 071 m ²
Verkehrsbereich mit niedriger Gefahrenstufe nach EN 12464-2 Standard	907 m ²
Licht unter dem Ballon (4 m Lichtpunkthöhe) **	660 lx
Maximale Lumen	99 000 lm
Farbtemperatur: Tageslicht	5 000 K



> Technische Daten

Lichtquelle	Airstar LED Matrix : 18 x 5 500 lm
Durchschnittliche LED-Lebensdauer*	50 000 h
Stromverbrauch	700 W
Lichtausbeute	141 lm/W 11 511 lm/kg
Verfügbare Nennspannungen	100-240 VAC / 50-60 Hz
Stromversorgung	Hauptstromversorgung oder 1,5 kVA Stromerzeuger
Hüllenvarianten	Verschiedene Farben, ohne Reflektor oder mit umgekehrtem Reflektor
Luftwiderstand Ballon	100 km/h

Material schwerentflammbar

* Unter normalen Einsatzbedingungen

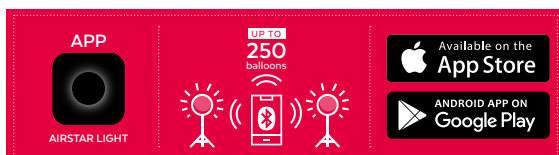
> Größen und Verpackung

Hüllengröße	ø 116 cm / H 64 cm
Nettogewicht Ballon	8.6 kg
P500TA Höhe Stativ	von 1.60 bis 5.70 m
Transporttasche	L 108 x B 30 x H 30 cm

Inhalt: kompletter Ballon, 1 Transporttasche, 1 Bedienungsanleitung, 1 Hüllen Reparaturset. Optionaler Stativ und Sandsäcke.

> Redtech

Zertifizierungen	IEC-60598-1, CE, IP54
Umfang des Mesh-Netzwerks zwischen zwei Ballons	100 m
Lichtsteuerung	Airstar Light App



* Standard Hülle. ** Linsenförmig Hülle

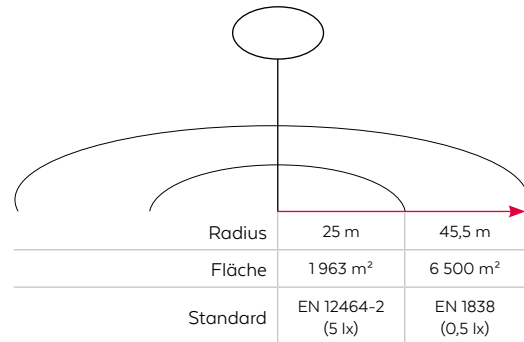
> 132 000 lm für weniger als 10 kg

Sirocco 1300 Redtech



> Beleuchtungsdaten

Lichtkernbereich nach EN 1838 (Notbeleuchtung)	6 500 m ²
Verkehrsbereich mit niedriger Gefahrenstufe nach EN 12464-2 Standard	1 963 m ²
Licht unter dem Ballon (4 m Lichtpunkthöhe)	704 lx
Maximale Lumen	132 000 lm
Farbtemperatur: Tageslicht	5 000 K



> Technische Daten

Lichtquelle	Airstar LED Matrix : 24 x 5 500 lm
Durchschnittliche LED-Lebensdauer*	50 000 h
Stromverbrauch	920 W
Lichtausbeute	143 lm/W 14 042 lm/kg
Verfügbare Nennspannungen	100-240 VAC / 50-60 Hz
Stromversorgung	Hauptstromversorgung oder 2 kVA Stromerzeuger
Hüllenvarianten	Verschiedene Farben, ohne Reflektor oder mit umgekehrtem Reflektor
Luftwiderstand Ballon	100 km/h

Material schwerentflammbar

* Unter normalen Einsatzbedingungen

> Größen und Verpackung

Hüllengröße	ø 138 cm / H 77 cm
Nettogewicht Ballon	9.4 kg
P500TA Höhe Stativ	von 1.60 bis 5.70 m
Transporttasche	L 108 x B 30 x H 30 cm

Inhalt: kompletter Ballon, 1 Transporttasche, 1 Bedienungsanleitung, 1 Hüllen Reparaturset. Optionaler Stativ und Sandsäcke.

> Redtech

Zertifizierungen	IEC-60598-1, CE, IP54
Umfang des Mesh-Netzwerks zwischen zwei Ballons	100 m
Lichtsteuerung	Airstar Light App

IP54



Sirocco M Serie Ersatzteile und Zubehör



P500TA
 Max. Höhe: 5.70 m
 Min. Höhe: 1.60 m
 Gewicht: 15 kg
 Benötigte Aufstellfläche:
 1.70 m



P600TA
 Max. Höhe: 7.10 m
 Min. Höhe: 2.10 m
 Gewicht: 21 kg
 Benötigte Aufstellfläche:
 1.80 m



P500AH
 Max. Höhe: 5.40 m
 Min. Höhe: 1.60 m
 Gewicht: 24 kg
 Benötigte Aufstellfläche:
 1.10 m



Sandsack
 Gewicht: 12 kg (mit Sand)
 Kaufempfehlung x 3 für jede
 Stativ
 Wird ohne Sand verkauft



Ausleger



Kippvorrichtung



Hülle
 mit Reflektor oben (Standard)



Hülle
 mit Ihrem Firmenlogo



Hülle
 mit Reflektor unten



Sirflex Hülle
 für semi-permanenten
 Gebrauch, langfristig, outdoor



Hülle
 ohne Reflektor



Lentikuläre Hülle
 für Straßenfertiger oder
 Straßenbaumaschinen





> Flex

> für mittel- und langfristige Einsätze auch unter schwierigen Bedingungen (Feuchtigkeit, Kälte, Wind,...)

Flex HI-T 4 000 W



flex by Airstar

Die Hülle aus gewebten Stoff wird durch einen Rahmen aus gebogenen Stangen aufgespannt (kein Gebläse). Entwickelt für einen längerfristigen oder dauerhaften Einsatz mit hoher Windstabilität.

Standardversion



Größen und Verpackung

Hüllengröße	ø 140 cm / h 130 cm
Ballon Kartongröße	L 103 x B 56 x h 56 cm
Vorschaltgerät Kartongröße	L 34 x B 27 x h 25 cm

Flex HI-T 4000 W auf Lichtmast

Gesamtgewicht ohne Lichtmast	20 kg
Nettogewicht Ballon	17 kg

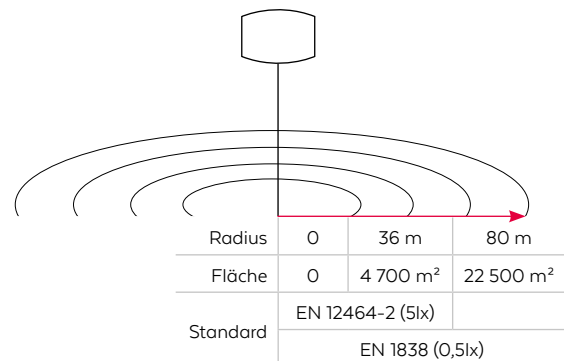
Flex HI-T 4000 W HI-T ohne Vorschaltgerät

Gesamtgewicht ohne Vorschaltgerät	30 kg
Nettogewicht Ballon	28 kg
Vorschaltgerät	4 x 12 kg

Inhalt: 1x komplette Lichtballon (ohne Stativ), 4 Leuchtmittel, 1 Bedienungsanleitung, 1 Handschuh, 1 Reparatur-Set Hülle

Beleuchtungsdaten

Lichtkernbereich nach EN1838 (Notbeleuchtung)	22 500 m ²
Verkehrsbereich mit niedriger Gefahrenstufe nach EN12464-2 Standard	4 700 m ²
Licht unter dem Ballon (7 m Lichtpunkthöhe)	600 lx
Maximale Lumen	440 000 lm
Farbtemperatur: Neutral	4 000 K



Wie man die Zeichnung liest: innerhalb eines Radius von 80 m, entspricht einer Fläche von 22 500 m², erfüllen die Lichtballons die Anforderungen der EN1838.

Technische Daten

Lichtquelle	4 x 1 000 W HI-T
Mittler Lebensdauer Leuchtmittel*	8 000 h
Lichtausbeute	68 lm/W
Lampenfassung	E40
Stromverbrauch	6 400 W
Verfügbare Nennspannungen	230 V / 50 Hz
Vorschaltgerät	4 x 1 000 W magnetic
Wiedereinschaltzeit	~ 10 min
Stromversorgung	Hauptstromversorgung or 9 kVA Stromerzeuger
Hüllenvarianten	Verschiedene Reflektorfarben, mit Reflektor unten, ohne Reflektor

* Unter normalen Einsatzbedingungen

Sicherheit

Material schwerentflammbar	
Silberreflektor zur Optimierung der Beleuchtung unter dem Ballon und zur Vermeidung der Lichtverschmutzung	
Material regen- und staubgeschützt	IP54
Luftwiderstand Ballon	130 km/h

> Empfehlungen

“

[...] Der Airstar LED-Ballon ist ideal für schwieriges Gelände, z.B. steilen Böschungen; im Gegensatz zu herkömmlichen Lichtgiraffen kompakt (wichtig, wenn der Arbeitsbereich knapp ist) und weitaus kostengünstiger. Für die umständliche Lichtgiraffe wird für jedes Set ein Zugfahrzeug benötigt.

Highways England haben berichtet, dass die Lichter sehr innovativ und im Vergleich zu anderen Beleuchtungsarten eine enorme Verbesserung sind.

”

Alan McHale

Director of Applewood Developments (Großbritannien)

“

Unsere Firma ist auf Arbeiten in Aussenbereichen spezialisiert. [...] In den vergangenen Jahren haben wir mit den Airstar-Leuchtballons gearbeitet, vor allem für die Nachtarbeit auf Autobahnen.

Heutzutage arbeiten wir nicht mehr mit Fltlichtern, da sie ein blendendes und flaches Licht ausbreiteten, was die Schatten vergrößerte und die Sicht veränderte. Mit den Lichtballons können wir viel besser sehen. Die Beleuchtung ähnelt dem Tageslicht und es gibt keine Schattenbereiche und kein grelles Licht, was für die Sicherheit sehr wichtig ist. Diese Vorteile sind sehr wichtig für die Arbeiter, aber auch für die Autofahrer, die nicht mehr vom Flutlicht geblendet werden. Die Sicht ist so gut, dass wir das Licht unserer Maschinen nicht brauchen. Dies bietet einen sehr hohen Arbeitskomfort. Ich kann mir nicht vorstellen, nachts ohne Lichtballons zu arbeiten!

Als wir auf der Autobahn arbeiteten, benutzte eine Firma für Markierungsarbeiten ihr eigenes Licht. Aber sie schätzen das Airstar-Beleuchtungssystem so sehr, dass sie es seitdem immer benutzen. Es besteht kein Zweifel an dem mehr an Sicherheit, die es bietet.

”

M. Paquier

Gebietsleiter, Eurovia (Frankreich)

Übersichtstabelle

Sirocco S

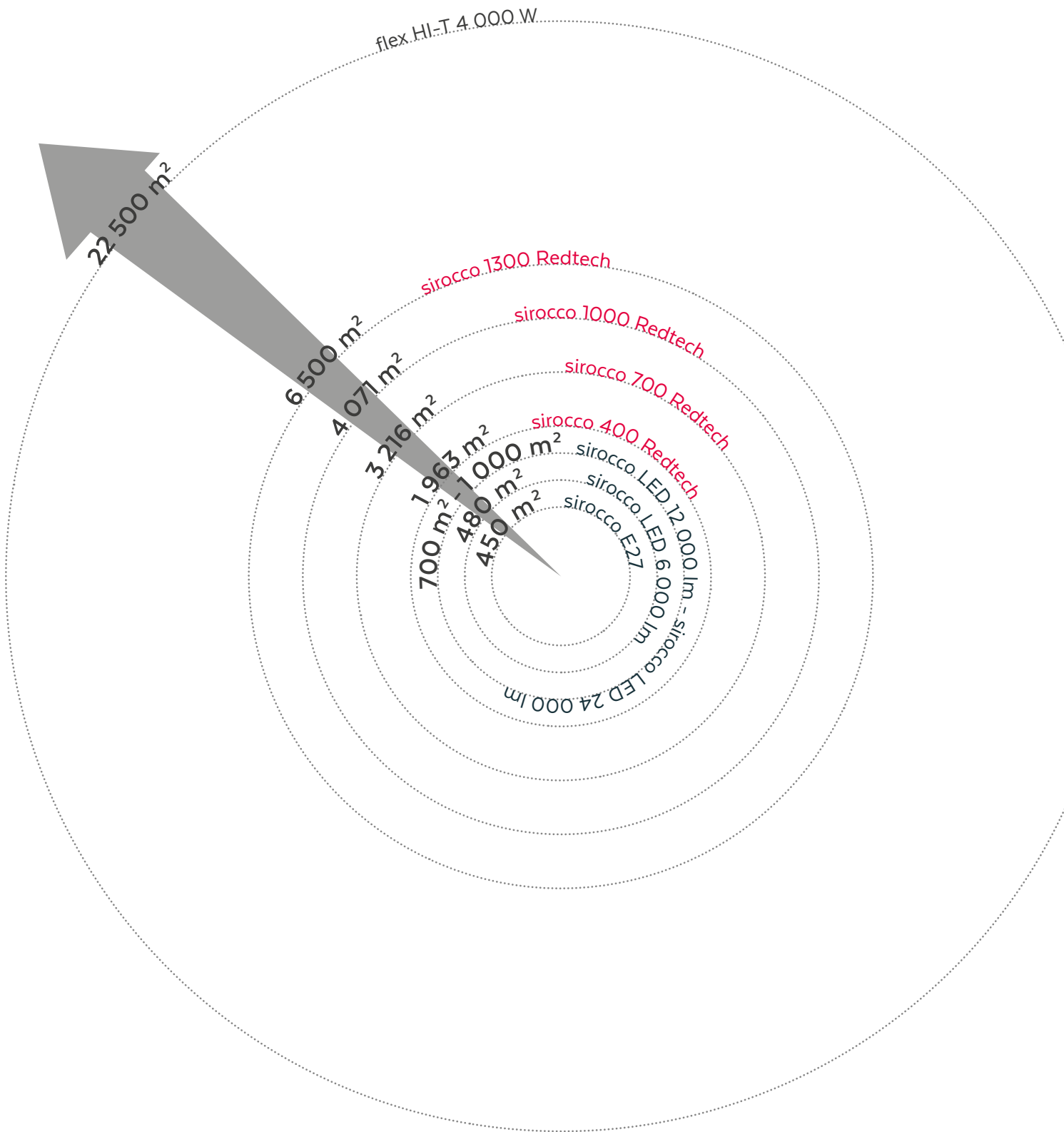
	LED E27	LED 6 000 lm	LED 12 000 lm	LED 24 000 lm
Beleuchtungsdaten				
Lichtkernbereich nach EN 1838 (Notbeleuchtung)	450 m ²	480 m ²	700 m ²	1 000 m ²
Maximale Lumen	7 500 lm	6 150 lm	12 300 lm	24 600 lm
Lichtausbeute	50 lm/W	102 lm/W	102 lm/W	102 lm/W
Farbtemperatur	2 700 K	4 750 K	4 750 K	4 750 K
Technische Daten				
Lichtquelle	LED	LED	LED	LED
Durchschnittliche LED-Lebensdauer*	25 000 h	40 000 h	40 000 h	40 000 h
Stromverbrauch	150 W	60 W	120 W	240 W
Verfügbare Nennspannungen	100-120 230 V 50-60 Hz	48 V DC	48 V DC	48 V DC
Verfügbare Nennspannung Wiederzündung (benötigte Wiedereinschaltzeit der Lampe)	Nein anwendbar	Nein anwendbar	Nein anwendbar	Nein anwendbar
Stromversorgung	Hauptstromver- sorgung	Batterie	Batterie	Batterie
Airstar Light-App Mesh-Netzwerk	Nein	Nein	Nein	Nein
Gewicht				
Nettogewicht nur Ballon	2,7 kg	3 kg	3 kg	3,7 kg

* Unter normalen Einsatzbedingungen

	Sirocco M				Flex
	400 Redtech	700 Redtech	1000 Redtech	1300 Redtech	HI-T 4 000 W
Beleuchtungsdaten					
Lichtkernbereich nach EN 1838 (Notbeleuchtung)	1 963 m ²	3 216 m ²	4 071 m ²	6 500 m ²	22 500 m ²
Maximale Lumen	33 000 lm	66 000 lm	99 000 lm	132 000 lm	440 000 lm
Lichtausbeute	132 lm/W	132 lm/W	141 lm/W	143 lm/W	68 lm/W
Farbtemperatur	5 000 K	5 000 K	5 000 K	5 000 K	4 000 K
Technische Daten					
Lichtquelle	LED	LED	LED	LED	HI-T
Durchschnittliches Leben LED / Lampen*	50 000 h	50 000 h	50 000 h	50 000 h	8 000 h
Stromverbrauch	250 W	500 W	700 W	920 W	6 400 W
Verfügbare Nennspannungen	100-240 V AC 50-60 Hz	100-240 V AC 50-60 Hz	100-240 V AC 50-60 Hz	100-240 V AC 50-60 Hz	230 V 50 Hz
Verfügbare Nennspannung Wiederzündung (benötigte Wiedereinschaltzeit der Lampe)	Nein anwendbar	Nein anwendbar	Nein anwendbar	Nein anwendbar	- 10 min
Stromversorgung	Hauptstromver- sorgung oder Stromerzeuger	Hauptstromver- sorgung oder Stromerzeuger	Hauptstromver- sorgung oder Stromerzeuger	Hauptstromver- sorgung oder Stromerzeuger	Hauptstromver- sorgung oder Stromerzeuger
Airstar Light-App Mesh-Netzwerk	Ja	Ja	Ja	Ja	Nein
Gewicht					
Nettogewicht nur Ballon	5,6 kg	6,5 kg	8,6 kg	9,4 kg	17 kg

* Unter normalen Einsatzbedingungen

Vergleich beleuchteter Flächen




IP54





aIRSTAR



www.airstar-light.com

