



# ARTIQ LED

LED Design Ambiente  
LED Design Ambience

2009 / 2010



## ARTIQ LED– EINE NEUE ERFAHRUNG

Mit der neuen Serie ARTIQ beschreiten die SFERIQ®-Erfinder Neuland, damit LED-Technologie ‚wohnbar‘ wird. Die Eigenschaften unserer Platinenarchitektur machen endlich den Einsatz von LED in Leuchtenbauformen möglich, die wir schon heute in unserer Wohnumgebung verwenden. So schaffen wir eine Brücke zwischen Tradition und Moderne, die Kombination von modernster energiesparender Technologie und Leuchten, die unserer Vorstellung von angenehmer Wohnatmosphäre entsprechen.

### ARTIQ LED – DER VERSUCH EINES VERGLEICHS

Wenn also ARTIQ herkömmliche Lichtquellen oder gar Energiesparlampen überflüssig machen kann, werden von uns Hinweise erwartet, welche Platine nach Leistung und Lichtfarbe welche Lampe ersetzen kann. Und genau diese Antwort erfordert ein wenig Hintergrund.

Der Lichtstrom von frei strahlenden Lampen wird in Lumen (lm) angegeben und zeigt eine Menge ausgestrahlten Lichts. Bei gerichtetem Licht wie z.B. Reflektorlampen ist diese Größe jedoch nicht ohne Weiteres anwendbar, denn das Licht wird hier gebündelt und in einem Lichtkegel abgegeben. Deshalb wird hier ein Wert ermittelt, der die Menge des ankommenden Lichts angibt – bezeichnet als Lichtstärke Candela (cd). LED sind gerichtetes Licht, ein Lichtstromwert kann also nur eine annähernde Vergleichsgrundlage sein. Deshalb also zwei Vergleiche...

### ARTIQ LED – Lumen, wenn's denn sein soll!

Die folgende Übersicht wird vielfach von uns gefordert, hat aber für die Praxis einen geringen Nutzwert. Denn der Lichtstrom berücksichtigt Einflüsse wie Eigenverschattungen, Reflektionsgrade, Streuverluste oder ähnliches nicht. Der Ordnung halber nachstehend der Nominalvergleich des Lichtstroms im Verhältnis zu Glühlampen.

LED-Platine	Lichtfarbe	Leistung einschließlich Betriebsgerät	entspricht ~ Glühlampenleistung
LD009.225.3K	warmweiss	9W	63W
LD009.225.6K	kaltweiss	9W	72W
LD014.225.3K	warmweiss	14W	76W
LD014.225.6K	kaltweiss	14W	99W
LD018.285.3K	warmweiss	18W	110W
LD018.285.6K	kaltweiss	18W	122W

Angegebene Werte berücksichtigen die Steigerung der Lumen pro Watt von Glühlampen 40W – 150W

### ARTIQ LED – Vergessen Sie Lumen, Lux zählt!

Unsere hocheffizienten LED leiten Licht dorthin, wo es nutzt – nach vorne! Deshalb geben wir im nachstehenden Nutzenvergleich Anhaltspunkte dafür, welche Glühlampenleistung in etwa mit welcher LED-Platine ersetzbar wäre. Da wir gerade Apfel und Birne vergleichen, können diese Angaben nur annähernd sein und variieren stark nach Leuchtenbauform und eingesetzten Materialien.

LED-Platine	Lichtfarbe	Leistung einschließlich Betriebsgerät	ersetzt ~Glühlampenleistung
LD009.225.3K	warmweiss	9W	75W oder 2x40W
LD009.225.6K	kaltweiss	9W	100W oder 3x40W
LD014.225.3K	warmweiss	14W	100W oder 3x40W
LD014.225.6K	kaltweiss	14W	2x75W oder 4x40W
LD018.285.3K	warmweiss	18W	2x75W oder 4x40W
LD018.285.6K	kaltweiss	18W	3x60W

Angegebene Werte berücksichtigen marktübliche Wattagen und Lampenbestückungen. Sie sind deshalb als Näherung zu verstehen

## ARTIQ LED – DATEN & FAKTEN

### SFERIQ® LED – DIE TECHNIK HINTER ARTIQ

- Sferiq® LED baut auf hocheffizienten Leuchtdioden mit einer Leistungsaufnahme von je nur 0,05W und einer Lichtstärke von 1.500mcd auf.
- Mit einer spezifischen Leistung von über 100lm/W (kaltweiss) gehören Sie zu den effizientesten und damit energiesparendsten Lichtquellen.
- Die Breitstrahl-optik mit einer Linse von 110° garantiert einen gleichmäßigen und blendfreien Lichtaustritt und minimale Sichtbarkeit der Lichtpunkte.
- Lichtpunkt-abstände von nicht weniger als 12mm garantieren einen optimalen Wärmehaushalt und damit eine maximierte Lebensdauer.
- Durch die Schaltfestigkeit von Sferiq® LED sind mit dieser Technik ausgestattete Leuchten hervorragend geeignet für den Betrieb an Bewegungs- und Präsenzmeldern.
- Sferiq® LED ist gleichstromtauglich und damit für den Betrieb in Notstromanlagen geeignet. Die Eignung wurde durch Tests an Anlagen der Fabrikate CEAG und Beghelli Präzisa nachgewiesen.
- Sferiq® SENSOR LED ist die weltweit erste Lichtquelle mit integriertem HF-Bewegungsmelder.
- Sferiq® LED ist auf Wunsch erhältlich in 24 VDC für den Schiffbau und in 120V 50/60Hz für z.B. USA und Kanada.
- Sferiq® LED ist auf Wunsch in dimmbarer Ausführung erhältlich, ansteuerbar in 1-10V oder gängigen Bus-Systemen.

### ARTIQ LED – DESIGN UND FORTSCHRITT

- Artiq LED ist Made in Europe, wir verbinden unsere Sferiq® LED-Technologie mit Komponenten aus europäischer Fertigung.
- Die Artiq LED-Gehäuse werden ausschließlich in Werken namhafter italienischer und deutscher Produzenten gefertigt.
- Jede Leuchte Artiq LED wird in unserem Werk Düsseldorf konfektioniert, auf einwandfreie Qualität geprüft und auf optimale Funktion und Lebensdauer eingestellt.
- Die Herstellung der Leuchten Artiq LED erfolgt im Kundenauftrag, im Regelfall sind deshalb Lieferzeiten zu berücksichtigen. Absprachen über kundenindividuelle Lagerbevorratung sind aber möglich.

### AKZENTLICHT – Die Sferiq®-Erfinder

# ARTIQ 01 LED

Diffusor flach mit ansatzweisem Durchscheineffekt der LED-Platine, mittelstarker Indirektlichtanteil, fließender Übergang vom direkten zum indirekten Lichtaustritt

Diffusor flat, LED-board translucent to some extent, moderate share of indirect light, fluent gradation from direct to indirect light discharge



## Technische Daten / Technical Data

Netzspannung / Voltage	230V / 50Hz
Schutzklasse / Protection Class	I
Maße / Dimensions	Ø 400 x 76mm
Korpus / Body	Stahlblech Weiss / Steel White
Diffusor / Diffusor	Opalglas satiniert / Opaline glass frosted



## Sonderausführungen auf Anfrage

- abweichende Lichtfarben
- Diffusor Antikdekor weiß
- Diffusor Dekor orange/braun
- Diffusor Dekor Cocon weiß

## Special Executions On Request

- varying light colours
- diffusor decor antique white
- diffusor decor orange/brown
- diffusor decor Cocon white

## Einzelverpackung - Single Packing

Artikel Nr. Code	Lichtfarbe Light Colour	Watt Watt	LED LED	Durchmesser LED Element Diameter LED Element	HF-Sensor HF-Sensor
AT0109.3K.00	warmweiss/ warm white	9	160	225 mm	
AT0109.6K.00	kaltweiss / cool white	9	160	225 mm	
AT0114.3K.00	warmweiss/ warm white	14	240	225 mm	
AT0114.6K.00	kaltweiss / cool white	14	240	225 mm	
ATS0115.3K.00	warmweiss/ warm white	15	240	225 mm	x
ATS0115.6K.00	kaltweiss / cool white	15	240	225 mm	x
AT0118.3K.00	warmweiss/ warm white	18	308	285 mm	
AT0118.6K.00	kaltweiss / cool white	18	308	285 mm	
ATS0119.3K.00	warmweiss/ warm white	19	308	285 mm	x
ATS0119.6K.00	kaltweiss / cool white	19	308	285 mm	x

# ARTIQ 02 LED

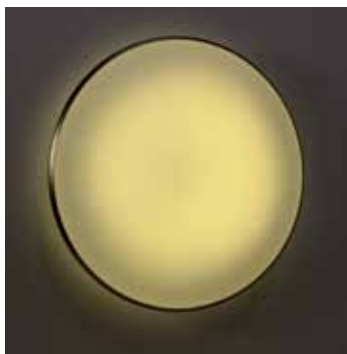
Diffusor flach mit umlaufendem Edelstahldekorring, ansatzweiser Durchscheineffekt der LED-Platine, mittelstarker Indirektlichtanteil, Übergang vom direkten zum indirekten Lichtaustritt akzentuiert durch den Dekorring

Diffusor flat with rotary decorative ring of stainless steel, LED-board translucent to some extent, moderate share of indirect light, accented step from direct to indirect light discharge through decorative ring



## Technische Daten / Technical Data

Netzspannung / Voltage	230V / 50Hz
Schutzklasse / Protection Class	I
Maße / Dimensions	Ø 400 x 76mm
Korpus / Body	Stahlblech Weiss / Steel White
Diffusor / Diffusor	Opalglas satiniert / Opaline glass frosted



## Sonderausführungen auf Anfrage

- abweichende Lichtfarben
- Diffusor weiß mit Dekorring Chrom
- Diffusor weiß mit Dekorring Gold

## Special Executions On Request

- varying light colours
- diffusor white with decorative ring chrome
- diffusor white with decorative ring gold

## Einzelverpackung - Single Packing

Artikel Nr. Code	Lichtfarbe Light Colour	Watt Watt	LED LED	Durchmesser LED Element Diameter LED Element	HF-Sensor HF-Sensor
AT0209.3K.00	warmweiss/ warm white	9	160	225 mm	
AT0209.6K.00	kaltweiss / cool white	9	160	225 mm	
AT0214.3K.00	warmweiss/ warm white	14	240	225 mm	
AT0214.6K.00	kaltweiss / cool white	14	240	225 mm	
ATS0215.3K.00	warmweiss/ warm white	15	240	225 mm	x
ATS0215.6K.00	kaltweiss / cool white	15	240	225 mm	x
AT0218.3K.00	warmweiss/ warm white	18	308	285 mm	
AT0218.6K.00	kaltweiss / cool white	18	308	285 mm	
ATS0219.3K.00	warmweiss/ warm white	19	308	285 mm	x
ATS0219.6K.00	kaltweiss / cool white	19	308	285 mm	x

# ARTIQ 03 LED

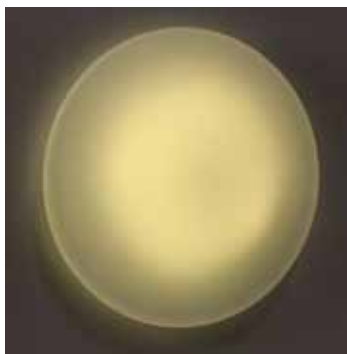
Diffusor flach mit ansatzweisem Durchscheineffekt der LED-Platine, mittelstarker Indirektlichtanteil, fließender Übergang vom direkten zum indirekten Lichtaustritt

Diffusor flat, LED-board translucent to some extent, moderate share of indirect light, fluent gradation from direct to indirect light discharge



## Technische Daten / Technical Data

Netzspannung / Voltage	230V / 50Hz
Schutzklasse / Protection Class	I
Maße / Dimensions	Ø 480 x 79mm
Korpus / Body	Stahlblech Weiss / Steel White
Diffusor / Diffusor	Opalglas satiniert / Opaline glass frosted



## Sonderausführungen auf Anfrage

- abweichende Lichtfarben

## Special Executions On Request

- varying light colours

## Einzelverpackung - Single Packing

Artikel Nr. Code	Lichtfarbe Light Colour	Watt Watt	LED LED	Durchmesser LED Element Diameter LED Element	HF-Sensor HF-Sensor
AT0309.3K.00	warmweiss/ warm white	9	160	225 mm	
AT0309.6K.00	kaltweiss / cool white	9	160	225 mm	
AT0314.3K.00	warmweiss/ warm white	14	240	225 mm	
AT0314.6K.00	kaltweiss / cool white	14	240	225 mm	
ATS0315.3K.00	warmweiss/ warm white	15	240	225 mm	x
ATS0315.6K.00	kaltweiss / cool white	15	240	225 mm	x
AT0318.3K.00	warmweiss/ warm white	18	308	285 mm	
AT0318.6K.00	kaltweiss / cool white	18	308	285 mm	
ATS0319.3K.00	warmweiss/ warm white	19	308	285 mm	x
ATS0319.6K.00	kaltweiss / cool white	19	308	285 mm	x

# ARTIQ 04 LED

Diffusor mittelhoch mit oben angeordneter konzentrischer Dekorstruktur, ansatzweiser Durchscheinereffekt der LED-Platine, mittelstarker Indirektlichtanteil, fließender Übergang vom direkten zum indirekten Lichtaustritt

Diffusor of medium height with concentric decorative structure on top, LED-board translucent to some extent, moderate share of indirect light, fluent gradation from direct to indirect light discharge



## Technische Daten / Technical Data

Netzspannung / Voltage	230V / 50Hz
Schutzklasse / Protection Class	I
Maße / Dimensions	Ø 400 x 80mm
Korpus / Body	Stahlblech Weiss / Steel White
Diffusor / Diffusor	Opalglas satiniert / Opaline glass frosted



## Sonderausführungen auf Anfrage

- abweichende Lichtfarben

## Special Executions On Request

- varying light colours

## Einzelverpackung - Single Packing

Artikel Nr. Code	Lichtfarbe Light Colour	Watt Watt	LED LED	Durchmesser LED Element Diameter LED Element	HF-Sensor HF-Sensor
AT0409.3K.00	warmweiss/ warm white	9	160	225 mm	
AT0409.6K.00	kaltweiss / cool white	9	160	225 mm	
AT0414.3K.00	warmweiss/ warm white	14	240	225 mm	
AT0414.6K.00	kaltweiss / cool white	14	240	225 mm	
ATS0415.3K.00	warmweiss/ warm white	15	240	225 mm	x
ATS0415.6K.00	kaltweiss / cool white	15	240	225 mm	x
AT0418.3K.00	warmweiss/ warm white	18	308	285 mm	
AT0418.6K.00	kaltweiss / cool white	18	308	285 mm	
ATS0419.3K.00	warmweiss/ warm white	19	308	285 mm	x
ATS0419.6K.00	kaltweiss / cool white	19	308	285 mm	x

# ARTIQ 05 LED

Diffusor mittelhoch mit seitlicher Dekorstruktur, ansatzweiser bis geringer Durchscheineffekt der LED-Platine, mittelstarker bis geringer Indirektlichtanteil, fließender Übergang vom direkten zum indirekten Lichtaustritt

Diffusor of medium height with lateral decorative structure, with low to medium gleaming of LED-board, moderate to low share of indirect light, fluent gradation from direct to indirect light discharge



## Technische Daten / Technical Data

Netzspannung / Voltage	230V / 50Hz
Schutzklasse / Protection Class	I
Maße / Dimensions	Ø 400 x 105mm
Korpus / Body	Stahlblech Weiss / Steel White
Diffusor / Diffusor	Opalglas satiniert / Opaline glass frosted



## Sonderausführungen auf Anfrage

- abweichende Lichtfarben

## Special Executions On Request

- varying light colours

## Einzelverpackung - Single Packing

Artikel Nr. Code	Lichtfarbe Light Colour	Watt Watt	LED LED	Durchmesser LED Element Diameter LED Element	HF-Sensor HF-Sensor
AT0509.3K.00	warmweiss/ warm white	9	160	225 mm	
AT0509.6K.00	kaltweiss / cool white	9	160	225 mm	
AT0514.3K.00	warmweiss/ warm white	14	240	225 mm	
AT0514.6K.00	kaltweiss / cool white	14	240	225 mm	
ATS0515.3K.00	warmweiss/ warm white	15	240	225 mm	x
ATS0515.6K.00	kaltweiss / cool white	15	240	225 mm	x
AT0518.3K.00	warmweiss/ warm white	18	308	285 mm	
AT0518.6K.00	kaltweiss / cool white	18	308	285 mm	
ATS0519.3K.00	warmweiss/ warm white	19	308	285 mm	x
ATS0519.6K.00	kaltweiss / cool white	19	308	285 mm	x

# ARTIQ 06 LED

Diffusor quadratisch mittelhoch, mittlerer Durchscheineffekt der LED-Platine, mittelstarker Indirektlichtanteil, fließender Übergang vom direkten zum indirekten Lichtaustritt

Diffusor square shape with medium height, medium gleaming of LED-board, moderate share of indirect light output, fluent gradation from direct to indirect light output.



## Technische Daten / Technical Data

Netzspannung / Voltage	230V / 50Hz
Schutzklasse / Protection Class	I
Maße / Dimensions	370 x 370 x 81mm
Korpus / Body	Stahlblech Weiss / Steel White
Diffusor / Diffusor	Opalglas satiniert / Opaline glass frosted



## Sonderausführungen auf Anfrage

- abweichende Lichtfarben
- Diffusor Dekor Alabaster weiß

## Special Executions On Request

- varying light colours
- diffusor with decor Alabaster white

## Einzelverpackung - Single Packing

Artikel Nr. Code	Lichtfarbe Light Colour	Watt Watt	LED LED	Durchmesser LED Element Diameter LED Element	HF-Sensor HF-Sensor
AT0609.3K.00	warmweiss/ warm white	9	160	225 mm	
AT0609.6K.00	kaltweiss / cool white	9	160	225 mm	
AT0614.3K.00	warmweiss/ warm white	14	240	225 mm	
AT0614.6K.00	kaltweiss / cool white	14	240	225 mm	
ATS0615.3K.00	warmweiss/ warm white	15	240	225 mm	x
ATS0615.6K.00	kaltweiss / cool white	15	240	225 mm	x

# ARTIQ 07 LED

Diffusor kuppelförmig, geringer Durchscheineffekt der LED-Platine, mittelstarker Indirektlichtanteil, fließender Übergang vom direkten zum indirekten Lichtaustritt

Diffusor with domal shape, low gleaming of LED-board, moderate share of indirect light, fluent gradation from direct to indirect light discharge



## Technische Daten / Technical Data

Netzspannung / Voltage	230V / 50Hz
Schutzklasse / Protection Class	I
Maße / Dimensions	Ø 400 x 123mm
Korpus / Body	Stahlblech Weiss / Steel White
Diffusor / Diffusor	Opalglas satiniert / Opaline glass frosted



## Sonderausführungen auf Anfrage

- abweichende Lichtfarben
- Diffusor Dekor Geo weiß
- Diffusor Dekor Leinenstruktur weiß

## Special Executions On Request

- varying light colours
- diffusor with decor Geo white
- diffusor with decor Canvas structure

## Einzelverpackung - Single Packing

Artikel Nr. Code	Lichtfarbe Light Colour	Watt Watt	LED LED	Durchmesser LED Element Diameter LED Element	HF-Sensor HF-Sensor
AT0709.3K.00	warmweiss/ warm white	9	160	225 mm	
AT0709.6K.00	kaltweiss / cool white	9	160	225 mm	
AT0714.3K.00	warmweiss/ warm white	14	240	225 mm	
AT0714.6K.00	kaltweiss / cool white	14	240	225 mm	
ATS0715.3K.00	warmweiss/ warm white	15	240	225 mm	x
ATS0715.6K.00	kaltweiss / cool white	15	240	225 mm	x
AT0718.3K.00	warmweiss/ warm white	18	308	285 mm	
AT0718.6K.00	kaltweiss / cool white	18	308	285 mm	
ATS0719.3K.00	warmweiss/ warm white	19	308	285 mm	x
ATS0719.6K.00	kaltweiss / cool white	19	308	285 mm	x

# ARTIQ 08 LED

Diffusor kuppelförmig mit umlaufendem Edelstahldekorring, geringer Durchscheineffekt der LED-Platine, mittelstarker Indirektlichtanteil, Übergang vom direkten zum indirekten Lichtaustritt akzentuiert durch Dekorring

Diffusor of domal shape with rotary decorative ring of stainless steel, low gleaming of LED-board, moderate share of indirect light, accented step from direct to indirect light discharge through decorative ring



## Technische Daten / Technical Data

Netzspannung / Voltage	230V / 50Hz
Schutzklasse / Protection Class	II
Maße / Dimensions	Ø 402 x 123mm
Korpus / Body	Stahlblech Weiss / Steel White
Diffusor / Diffusor	Opalglas satiniert / Opaline glass frosted



## Sonderausführungen auf Anfrage

- abweichende Lichtfarben
- Diffusor weiß mit Dekorring Chrom
- Diffusor weiß mit Dekorring Gold

## Special Executions On Request

- varying light colours
- diffuser white with decorative ring chrome
- diffuser white with decorative ring gold

## Einzelverpackung - Single Packing

Artikel Nr. Code	Lichtfarbe Light Colour	Watt Watt	LED LED	Durchmesser LED Element Diameter LED Element	HF-Sensor HF-Sensor
AT0809.3K.00	warmweiss/ warm white	9	160	225 mm	
AT0809.6K.00	kaltweiss / cool white	9	160	225 mm	
AT0814.3K.00	warmweiss/ warm white	14	240	225 mm	
AT0814.6K.00	kaltweiss / cool white	14	240	225 mm	
ATS0815.3K.00	warmweiss/ warm white	15	240	225 mm	x
ATS0815.6K.00	kaltweiss / cool white	15	240	225 mm	x
AT0818.3K.00	warmweiss/ warm white	18	308	285 mm	
AT0818.6K.00	kaltweiss / cool white	18	308	285 mm	
ATS0819.3K.00	warmweiss/ warm white	19	308	285 mm	x
ATS0819.6K.00	kaltweiss / cool white	19	308	285 mm	x

# ARTIQ 09 LED

Diffusor kuppelförmig mit Dekorstruktur, mittlerer bis geringer Durchscheineffekt der LED-Platine, mittelstarker Indirektlichtanteil, fließender Übergang vom direkten zum indirekten Lichtaustritt

Diffusor of domal shape with rotary decorative structure, low to medium gleaming of LED-board, moderate share of indirect light, fluent gradation from direct to indirect light discharge



## Technische Daten / Technical Data

Netzspannung / Voltage	230V / 50Hz
Schutzklasse / Protection Class	I
Maße / Dimensions	Ø 400 x 123mm
Korpus / Body	Stahlblech Weiss / Steel White
Diffusor / Diffusor	Opalglas satiniert / Opaline glass frosted



## Sonderausführungen auf Anfrage

- abweichende Lichtfarben

## Special Executions On Request

- varying light colours

## Einzelverpackung - Single Packing

Artikel Nr. Code	Lichtfarbe Light Colour	Watt Watt	LED LED	Durchmesser LED Element Diameter LED Element	HF-Sensor HF-Sensor
AT0909.3K.00	warmweiss/ warm white	9	160	225 mm	
AT0909.6K.00	kaltweiss / cool white	9	160	225 mm	
AT0914.3K.00	warmweiss/ warm white	14	240	225 mm	
AT0914.6K.00	kaltweiss / cool white	14	240	225 mm	
ATS0915.3K.00	warmweiss/ warm white	15	240	225 mm	x
ATS0915.6K.00	kaltweiss / cool white	15	240	225 mm	x
AT0918.3K.00	warmweiss/ warm white	18	308	285 mm	
AT0918.6K.00	kaltweiss / cool white	18	308	285 mm	
ATS0919.3K.00	warmweiss/ warm white	19	308	285 mm	x
ATS0919.6K.00	kaltweiss / cool white	19	308	285 mm	x

# ARTIQ 10 LED

Diffusor schüsselförmig mit konkaver Vorderseite, geringer Durchscheineffekt der LED-Platine, geringer Indirektlichtanteil, fließender Übergang vom direkten zum indirekten Lichtaustritt

Diffusor of bowl shape with concave forefront, ultra low gleaming of LED-board, ultra low share of indirect light, fluent gradation from direct to indirect light discharge



## Technische Daten / Technical Data

Netzspannung / Voltage	230V / 50Hz
Schutzklasse / Protection Class	I
Maße / Dimensions	Ø 420 x 123mm
Korpus / Body	Stahlblech Weiss / Steel White
Diffusor / Diffusor	Opalglas satiniert / Opaline glass frosted



## Sonderausführungen auf Anfrage

- abweichende Lichtfarben

## Special Executions On Request

- varying light colours

## Einzelverpackung - Single Packing

Artikel Nr. Code	Lichtfarbe Light Colour	Watt Watt	LED LED	Durchmesser LED Element Diameter LED Element	HF-Sensor HF-Sensor
AT1009.3K.00	warmweiss/ warm white	9	160	225 mm	
AT1009.6K.00	kaltweiss / cool white	9	160	225 mm	
AT1014.3K.00	warmweiss/ warm white	14	240	225 mm	
AT1014.6K.00	kaltweiss / cool white	14	240	225 mm	
ATS1015.3K.00	warmweiss/ warm white	15	240	225 mm	x
ATS1015.6K.00	kaltweiss / cool white	15	240	225 mm	x
AT1018.3K.00	warmweiss/ warm white	18	308	285 mm	
AT1018.6K.00	kaltweiss / cool white	18	308	285 mm	
ATS1019.3K.00	warmweiss/ warm white	19	308	285 mm	x
ATS1019.6K.00	kaltweiss / cool white	19	308	285 mm	x

# ARTIQ 11 LED

Diffusor flach mit umlaufendem Glasdekorring weiß oder farbig, mittlerer Durchscheineffekt der LED-Platine, mittlerer Indirektlichtanteil, Übergang vom direkten zum indirekten Lichtaustritt akzentuiert durch Glasdekorring

Diffusor flat with rotary decorative ring of glass in white or coloured, medium gleaming of LED-board, medium share of indirect light, accented gradation from direct to indirect light discharge



## Technische Daten / Technical Data

Netzspannung / Voltage	230V / 50Hz
Schutzklasse / Protection Class	I
Maße / Dimensions	Ø 490 x 76mm
Korpus / Body	Stahlblech Weiss / Steel White
Diffusor / Diffusor	Opalglas satiniert / Opaline glass frosted



## Sonderausführungen auf Anfrage

- abweichende Lichtfarben

## Special Executions On Request

- varying light colours

## Einzelverpackung - Single

Artikel Nr. Code	Lichtfarbe Light Colour	Watt Watt	LED LED	Durchmesser LED Element Diameter LED Element	HF-Sensor HF-Sensor
AT1109.3K.XX	warmweiss/ warm white	9	160	225 mm	
AT1109.6K.XX	kaltweiss / cool white	9	160	225 mm	
AT1114.3K.XX	warmweiss/ warm white	14	240	225 mm	
AT1114.6K.XX	kaltweiss / cool white	14	240	225 mm	
ATS1115.3K.XX	warmweiss/ warm white	15	240	225 mm	x
ATS1115.6K.XX	kaltweiss / cool white	15	240	225 mm	x
AT1118.3K.XX	warmweiss/ warm white	18	308	285 mm	
AT1118.6K.XX	kaltweiss / cool white	18	308	285 mm	
ATS1119.3K.XX	warmweiss/ warm white	19	308	285 mm	x
ATS1119.6K.XX	kaltweiss / cool white	19	308	285 mm	x

Artikelnummernendung XX ersetzen durch: WT=weiss, RD=rot, OR=orange, BL=blau, GR=grün

Code ending XX please exchange by: WT=white, RD=red, OR=orange, BL=blue, GR=green, YL=yellow

# ARTIQ 12 LED

Diffusor mittelhoch kuppelförmig, mittlerer bis geringer Durchscheineffekt der LED-Platine, geringer Indirektlichtanteil, Übergang vom direkten zum indirekten Lichtaustritt akzentuiert durch opale Innenfärbung

Diffusor domal shape medium height, medium to low gleaming of LED-board, low share of indirect light, accented gradation from direct to indirect light discharge by inner opalization of glass



## Technische Daten / Technical Data

Netzspannung / Voltage	230V / 50Hz
Schutzklasse / Protection Class	I
Maße / Dimensions	Ø 380 x 100mm
Korpus / Body	Stahlblech Weiss / Steel White
Diffusor / Diffusor	Opalglass glänzend / Opaline glass glossy



## Sonderausführungen auf Anfrage

- abweichende Lichtfarben

## Special Executions On Request

- varying light colours

## Einzelverpackung - Single Packing

Artikel Nr. Code	Lichtfarbe Light Colour	Watt Watt	LED LED	Durchmesser LED Element Diameter LED Element	HF-Sensor HF-Sensor
AT1209.3K.00	warmweiss/ warm white	9	160	225 mm	
AT1209.6K.00	kaltweiss / cool white	9	160	225 mm	
AT1214.3K.00	warmweiss/ warm white	14	240	225 mm	
AT1214.6K.00	kaltweiss / cool white	14	240	225 mm	
ATS1215.3K.00	warmweiss/ warm white	15	240	225 mm	x
ATS1215.6K.00	kaltweiss / cool white	15	240	225 mm	x

# ARTIQ 13 LED

Diffusor mittelhoch kuppelförmig, deutlicher Durchscheineffekt der LED-Platine, hoher Indirektlichtanteil, Übergang vom direkten zum indirekten Lichtaustritt deutlich akzentuiert durch transparentes oder farbiges Unterteil

Diffusor domal shape medium height, distinct gleaming of LED-board, high share of indirect light, accented gradation from direct to indirect light discharge by transparent or coloured body



## Technische Daten / Technical Data

Netzspannung / Voltage	230V / 50Hz
Schutzklasse / Protection Class	II
Maße / Dimensions	Ø 320 x 10mm
Korpus / Body	Polikarbonat / Polycarbonate
Diffusor / Diffusor	Opalglas satiniert / Opaline glass frosted



## Sonderausführungen auf Anfrage

- abweichende Lichtfarben

## Special Executions On Request

- varying light colours

## Einzelverpackung - Single

Artikel Nr. Code	Lichtfarbe Light Colour	Watt Watt	LED LED	Durchmesser LED Element Diameter LED Element	HF-Sensor HF-Sensor
AT1309.3K.XX	warmweiss/ warm white	9	160	225 mm	
AT1309.6K.XX	kaltweiss / cool white	9	160	225 mm	
AT1314.3K.XX	warmweiss/ warm white	14	240	225 mm	
AT1314.6K.XX	kaltweiss / cool white	14	240	225 mm	
ATS1315.3K.XX	warmweiss/ warm white	15	240	225 mm	x
ATS1315.6K.XX	kaltweiss / cool white	15	240	225 mm	x

Artikelnummernendung XX ersetzen durch: 00=transparent, RD=rot, OR=orange, BL=blau, GR=grün, YL=gelb

Code ending XX please exchange by: 00=transparent, RD=red, OR=orange, BL=blue, GR=green, YL=yellow

# ARTIQ 14 LED

Diffusor kuppelförmig, geringer Durchscheineffekt der LED-Platine, hoher Indirektlichtanteil, Übergang vom direkten zum indirekten Lichtaustritt deutlich akzentuiert durch transparentes oder farbiges Unterteil

Diffusor of domal shape, low gleaming of LED-board, high share of indirect light, accented gradation from direct to indirect light discharge by transparent or coloured body



## Technische Daten / Technical Data

Netzspannung / Voltage	230V / 50Hz
Schutzklasse / Protection Class	II
Maße / Dimensions	Ø 400 x 130mm
Korpus / Body	Polikarbonat / Polycarbonate
Diffusor / Diffusor	Opalglas satiniert / Opaline glass frosted



## Sonderausführungen auf Anfrage

- abweichende Lichtfarben

## Special Executions On Request

- varying light colours

## Einzelverpackung - Single

Artikel Nr. Code	Lichtfarbe Light Colour	Watt Watt	LED LED	Durchmesser LED Element Diameter LED Element	HF-Sensor HF-Sensor
AT1409.3K.XX	warmweiss/ warm white	9	160	225 mm	
AT1409.6K.XX	kaltweiss / cool white	9	160	225 mm	
AT1414.3K.XX	warmweiss/ warm white	14	240	225 mm	
AT1414.6K.XX	kaltweiss / cool white	14	240	225 mm	
ATS1415.3K.XX	warmweiss/ warm white	15	240	225 mm	x
ATS1415.6K.XX	kaltweiss / cool white	15	240	225 mm	x
AT1418.3K.XX	warmweiss/ warm white	18	308	285 mm	
AT1418.6K.XX	kaltweiss / cool white	18	308	285 mm	
ATS1419.3K.XX	warmweiss/ warm white	19	308	285 mm	x
ATS1419.6K.XX	kaltweiss / cool white	19	308	285 mm	x

Artikelnummernendung XX ersetzen durch: 00=transparent, RD=rot, OR=orange, BL=blau, GR=grün, YL=gelb

Code ending XX please exchange by: 00=transparent, RD=red, OR=orange, BL=blue, GR=green, YL=yellow

# ARTIQ 15 LED

Diffusor zylindrisch mittelhoch, geringer Durchscheineffekt der LED-Platine, hoher Indirektlichtanteil, Übergang vom direkten zum indirekten Lichtaustritt deutlich akzentuiert durch transparentes oder farbiges Unterteil

Diffusor of cylinder shape medium height, low gleaming of LED-board, high share of indirect light, accented gradation from direct to indirect light discharge by transparent or coloured body



## Technische Daten / Technical Data

Netzspannung / Voltage	230V / 50Hz
Schutzklasse / Protection Class	II
Maße / Dimensions	Ø 400 x 118mm
Korpus / Body	Polikarbonat / Polycarbonate
Diffusor / Diffusor	Opalglas satiniert / Opaline glass frosted



## Sonderausführungen auf Anfrage

- abweichende Lichtfarben

## Special Executions On Request

- varying light colours

## Einzelverpackung - Single

Artikel Nr. Code	Lichtfarbe Light Colour	Watt Watt	LED LED	Durchmesser LED Element Diameter LED Element	HF-Sensor HF-Sensor
AT1509.3K.XX	warmweiss/ warm white	9	160	225 mm	
AT1509.6K.XX	kaltweiss / cool white	9	160	225 mm	
AT1514.3K.XX	warmweiss/ warm white	14	240	225 mm	
AT1514.6K.XX	kaltweiss / cool white	14	240	225 mm	
ATS1515.3K.XX	warmweiss/ warm white	15	240	225 mm	x
ATS1515.6K.XX	kaltweiss / cool white	15	240	225 mm	x
AT1518.3K.XX	warmweiss/ warm white	18	308	285 mm	
AT1518.6K.XX	kaltweiss / cool white	18	308	285 mm	
ATS1519.3K.XX	warmweiss/ warm white	19	308	285 mm	x
ATS1519.6K.XX	kaltweiss / cool white	19	308	285 mm	x

Artikelnummernendung XX ersetzen durch: 00=transparent, RD=rot, OR=orange, BL=blau, GR=grün, YL=gelb

Code ending XX please exchange by: 00=transparent, RD=red, OR=orange, BL=blue, GR=green, YL=yellow

# ARTIQ 16 LED

Gehäuse Aludruckguss in weiss, grau oder anthrazit, Schrauben außen Edelstahl, Diffusor flach, deutlicher Durchscheineffekt der LED-Platine, ohne Indirektlichtanteil

Body in die-cast aluminium white, grey or anthrazit, outside screws stainless steel, diffusor flat, accented gleaming of LED-board, no share of indirect light



## Technische Daten / Technical Data

Netzspannung / Voltage	230V / 50Hz
Schutzklasse / Protection Class	I
Maße / Dimensions	Ø 310 x 73mm
Korpus / Body	Aludruckguss lackiert / die cast aluminium painted
Diffusor / Diffusor	Technopolymer opal / Technopolymer opaline



## Sonderausführungen auf Anfrage

- abweichende Lichtfarben
- diffusor kuppelförmig

## Special Executions On Request

- varying light colours
- diffusor of domal shape

## Einzelverpackung - Single

Artikel Nr. Code	Lichtfarbe Light Colour	Watt Watt	LED LED	Durchmesser LED Element Diameter LED Element	HF-Sensor HF-Sensor
AT1609.3K.XX	warmweiss/ warm white	9	160	225 mm	
AT1609.6K.XX	kaltweiss / cool white	9	160	225 mm	
AT1614.3K.XX	warmweiss/ warm white	14	240	225 mm	
AT1614.6K.XX	kaltweiss / cool white	14	240	225 mm	
ATS1615.3K.XX	warmweiss/ warm white	15	240	225 mm	x
ATS1615.6K.XX	kaltweiss / cool white	15	240	225 mm	x

Artikelnummernendung XX ersetzen durch: WT=weiss, GR=grau matallic matt , AT=anthrazit matallic matt

Code ending XX please exchange by: WT=white, GR=grey matallic matt , AT=anthrazit matallic matt

# ARTIQ 17 LED

Gehäuse Aludruckguss in weiss, grau oder anthrazit, Schrauben außen Edelstahl, Diffusor flach, schwacher Durchscheineffekt der LED-Platine, ohne Indirektlichtanteil

Body in die-cast aluminium white, grey, or anthrazit, outside screws stainless steel, diffusor flat, low gleaming of LED-board, no share of indirect light



## Technische Daten / Technical Data

Netzspannung / Voltage	230V / 50Hz
Schutzklasse / Protection Class	I
Maße / Dimensions	Ø 514 x 83mm
Korpus / Body	Aludruckguss lackiert / die cast aluminium painted
Diffusor / Diffusor	Technopolymer opal / Technopolymer opaline



## Sonderausführungen auf Anfrage

- abweichende Lichtfarben

## Special Executions on request

- varying light colours

## Einzelverpackung - Single

Artikel Nr. Code	Lichtfarbe Light Colour	Watt Watt	LED LED	Durchmesser LED Element Diameter LED Element	HF-Sensor HF-Sensor
AT1718.3K.XX	warmweiss/ warm white	18	308	285 mm	
AT1718.6K.XX	kaltweiss / cool white	18	308	285 mm	
ATS1719.3K.XX	warmweiss/ warm white	19	308	285 mm	x
ATS1719.6K.XX	kaltweiss / cool white	19	308	285 mm	x

Artikelnummernendung XX ersetzen durch: WT=weiss, GR=grau matallic matt , AT=anthrazit matallic matt

Code ending XX please exchange by: WT=white, GR=grey matallic matt , AT=anthrazit matallic matt

# ARTIQ 18 LED

Gehäuse Polypropylen in weiss oder schwarz, Schrauben außen Edelstahl, Diffusor kuppelförmig, geringer Durchscheineffekt der LED-Platine, ohne Indirektlichtanteil

Body in Polypropylene white or black, outside screws stainless steel, diffusor domal shape, low gleaming of LED-board, no share of indirect light



## Technische Daten / Technical Data

Netzspannung / Voltage	230V / 50Hz
Schutzklasse / Protection Class	II
Maße / Dimensions	Ø 320 x 154mm
Korpus / Body	Polypropylen / Polypropylene
Diffusor / Diffusor	Glas innen geätzt / Glass frosted inside



Abbildungen zeigen Zubehör - Pictures shows additional equipment

## Sonderausführungen auf Anfrage

- abweichende Lichtfarben
- Diffusor mit Dekorgrill

## Special Executions on request

- varying light colours
- diffusor with decorative grill

## Zusatzausstattung auf Anfrage

- Wandhalterung 45% aus lackiertem Aluminium weiss o. schwarz
- Mast halbhoch 1,40m aus lackiertem Aluminium weiss o. schwarz
- Mast 2,40m aus lackiertem Aluminium weiss o. schwarz
- Aufbaugehäuse 41cm hoch aus lackiertem Alu. weiss o. schwarz

## Additional Equipment on request

- Wall fixing element 45% alu painted white or black
- Pole 1,40m alu painted white or black
- Pole 2,40m alu painted white or black
- Flocs casing 41cm alu painted white or black

## Einzelverpackung - Single

Artikel Nr. Code	Lichtfarbe Light Colour	Watt Watt	LED LED	Durchmesser LED Element Diameter LED Element	HF-Sensor HF-Sensor
AT1809.3K.XX	warmweiss/ warm white	9	160	225 mm	
AT1809.6K.XX	kaltweiss / cool white	9	160	225 mm	
AT1814.3K.XX	warmweiss/ warm white	14	240	225 mm	
AT1814.6K.XX	kaltweiss / cool white	14	240	225 mm	
ATS1815.3K.XX	warmweiss/ warm white	15	240	225 mm	x
ATS1815.6K.XX	kaltweiss / cool white	15	240	225 mm	x

Artikelnummernendung XX ersetzen durch: WT=weiss, BL=schwarz

Code ending XX please exchange by: WT=white, BL=black

# ARTIQ 19 LED

Gehäuse Polikarbonat/ABS in weiss oder schwarz,  
Diffusor flach, mittlerer Durchscheineffekt der LED-  
Platine, ohne Indirektlichtanteil

Body in Polycarbonate/ABS white or black, diffusor  
flat, medium gleaming effect of LED-board, no share  
of indirect light



## Technische Daten / Technical Data

Netzspannung / Voltage	230V / 50Hz
Schutzklasse / Protection Class	II
Maße / Dimensions	Ø 500 x 85mm
Korpus / Body	Polikarbonat - ABS / Polycarbonate - ABS
Diffusor / Diffusor	Glas satiniert / Glass frosted



## Sonderausführungen auf Anfrage

- abweichende Lichtfarben

## Special Executions On Request

- varying light colours

## Einzelverpackung - Single

Artikel Nr. Code	Lichtfarbe Light Colour	Watt Watt	LED LED	Durchmesser LED Element Diameter LED Element	HF-Sensor HF-Sensor
AT1918.3K.XX	warmweiss/ warm white	18	308	285 mm	
AT1918.6K.XX	kaltweiss / cool white	18	308	285 mm	
ATS1919.3K.XX	warmweiss/ warm white	19	308	285 mm	x
ATS1919.6K.XX	kaltweiss / cool white	19	308	285 mm	x

Artikelnummernendung XX ersetzen durch: WT=weiss, BL=schwarz

Code ending XX please exchange by: WT=white, BL=black

## ARTIQ LED – A FULLY NEW EXPERIENCE

With the new series ARTIQ, a further innovation of Akzentlicht, the SFERIQ®-Inventors created 'habitable' LED-Technology. The features of our PCB-architecture allow the use of LED in luminaire shapes which we use in our domestic environment even today. This way we provide a bridge between tradition and modernity, the combination of most modern energy saving technology and luminaire designs, which fulfill our idea of delightful residential atmosphere.

### ARTIQ LED – TRYING A COMPARISON

If then ARTIQ will replace traditional light sources or even energy saving lamps we are requested to give indications on which LED version at which power is able to replace which conventional lamp. Just this indication requires some background information to be given in advance.

The luminous flux of light sources shining 360° is indicated in Lumen (lm) and defines a quantum of emitted light. For aiming light of reflector lamps e.g. this value is fairly not applicable because the light output is bundled and emitted onto a limited area. This is why here another value indicating the quantum of striking light is used – named luminosity Candela (cd). LED are pointed light so a luminous flux value can only be a vague basis for a comparison. So following please find two comparisons...

### ARTIQ LED – Lumen, the nominal comparison!

The following survey is given on request but has limited evidence for the practical use. This is because the luminous flux does not consider influencing factors like auto shadowing, reflection degrees, diffusing losses e.g.. In spite of that following the nominal comparison of luminous flux to incandescent lamps (GLS).

LED-board	Light Colour	Power incl. Ballast	matching ~ GLS
LD009.225.3K	warm white	9W	63W
LD009.225.6K	cool white	9W	72W
LD014.225.3K	warm white	14W	76W
LD014.225.6K	cool white	14W	99W
LD018.285.3K	warm white	18W	110W
LD018.285.6K	cool white	18W	122W

Indicated meters consider the increase of Lumen per Watt of GLS 40W – 150W

### ARTIQ LED – Forget Lumen, Lux is what matters!

Our highly efficient LED lead light to where it matters – to the front! That's why the following survey gives suggestions which GLS wattage approximately would be replaced by which LED-board. But as we are just comparing uncomparable elements this indications can only be roughly and are depending a lot on luminaire design and materials installed.

LED-board	Light Colour	Power incl. Ballast	matching ~ GLS
LD009.225.3K	warm white	9W	75W oder 2x40W
LD009.225.6K	cool white	9W	100W oder 3x40W
LD014.225.3K	warm white	14W	100W oder 3x40W
LD014.225.6K	cool white	14W	2x75W oder 4x40W
LD018.285.3K	warm white	18W	2x75W oder 4x40W
LD018.285.6K	cool white	18W	3x60W

Indicated meters consider wattages and lamp constellations as they are commonly used. They are to be considered being apparent.

## ARTIQ LED – DATA & FACTS

### SFERIQ® LED – THE TECHNOLOGY BEHIND ARTIQ

- Sferiq® LED is basing on highly efficient Light Emitting Diodes with a power only 0,05W each and a luminosity of 1.500mcd.
- With a specific power of more than 100lm/W (cool white) they are part of the most efficient and therefore energy saving light sources.
- The wide beam optics with a lense of 110° grant a highly balanced and blind-free light output and minimal visibility of flying spot.
- Flying spot distances of not less than 12mm guarantee optimum thermal conditions and with these a maximized lifetime.
- As Sferiq® LED are 100% switch-proof they are perfectly suitable for a combination with motion and presence detectors.
- Sferiq® LED are suitable for DC current and therefore applicable in emergency power systems. This quality has been tested and approved in systems of brands CEAG und Beghelli Präzisa.
- Sferiq® SENSOR LED is the first ever presented light source with integrated HF-motion detector worldwide.
- Sferiq® LED is available in 24 VDC version for nautic use and in 120V 50/60Hz version for USA and Canada e.g..
- Sferiq® LED is available in dimmable version on request, controllable in 1-10V or common Bus-systems.

### ARTIQ LED – DESIGN AND PROGRESS

- Artiq LED is Made in Europe, we combine our Sferiq® LED-technology with components of european manufacturers.
- The Artiq LED-bodies are made in productions of well-named italian and german manufacturers.
- Each Artiq LED luminaire is assembled in our Düsseldorf factory, tested on proper quality and measured on optimum functionality and lifetime.
- The production of our Artiq LED luminaires is effected on order only so regularly a certain production period is to be considered. An agreement on creation of a custom stock is possible at any time..

## AKZENTLICHT – The Sferiq®-Inventors



AKZENTLICHT GmbH  
Eichsfelder Str. 15  
40595 Düsseldorf  
Tel. +49 (0) 211 - 210918 10  
Fax. +49 (0) 211 - 210918 49  
info@akzentlicht.de  
www.akzentlicht.de