



## Familie

# Unda-S

Rob van Beek ersann die Design-Leuchte Unda-S, als er an der Küste saß und auf das Meer blickte. Die dreidimensionale LED-Beleuchtung erhielt die einzigartige Gestalt einer Meereswelle, die wir aus gebogenem Aluminiumblech unter Hinzufügung eines Diffusors herstellten. Sie lässt somit das Licht mit streuender Wirkung hervorragend durch. Die Leuchte werden Sie sowohl gesondert in der Version der oberen Welle, als auch im System verwenden. Das kreative Konzept der Leuchte Unda spielt mit der gestalterischen Freiheit. Aus der unteren und oberen Welle erstellen Sie zahlreiche dreidimensionale Gebilde von Kreisen, Wellen und anderen Formen. Unda wird vor allem Restaurants, Bars, Rezeptionen, jedoch auch den Büros einer Bank oder Wohnzimmern eine einzigartige Atmosphäre verleihen.

Typ der Montage	Pendelleuchten
Typ der Ausstrahlung	Direkte/indirekte
Farbe der Leuchte	Schwarz, Silber, Weiss
Farbtemperatur	3000 K Warm weiss, 4000 K Kalt weiss
Material	Aluminium
Lichtquelle	LED MODUL
MacAdam Lichtquelle	3
Anschluss der Leuchte	Weitere Möglichkeiten vom Dimmen
Lebensdauer	L80/B20 50 000 Stunden
Garantie	60 Monate

## Varianten der Leuchten der Familie Unda-S



## Unda-S

### Montage



### Typ der Ausstrahlung




### Energieklasse

energy\_class\_g

### Symbole

Code	Abmessungen l/w/h (mm)	Leistungsaufnahme der Leuchte (W)	Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	UGR
100S-511K-50GDTD/840, W	1345 × 406 × 144	75.5	5610	4000	< 25.7

Die genannten Codes repräsentieren eine weiße Leuchte mit Farbtemperatur 4000K und Opaldiffusor.

Bemerkungen	Farbe der Leuchte	
	Farbtemperatur	3000 K Warm weiss 4000 K Kalt weiss
	Optisches System	Opaler Diffusor
	Anschluss der Leuchte	Weitere Möglichkeiten vom Dimmen
	Ra	80

Für die Erstellung von Modulen sind mindestens 1 obere und 1 untere Welle erforderlich. Für eine geschlossene Baugruppe bestellen Sie bitte die entsprechende Anzahl der Verbindungsstücke. Für den Zusammenbau mit zwei Enden bestellen Sie bitte zusätzlich ein Aufhängungs-Set.

## Unda-S

### Montage



### Typ der Ausstrahlung




### Energieklasse

energy\_class\_g

### Symbole

Code	Abmessungen l/w/h (mm)	Leistungsaufnahme der Leuchte (W)	Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	UGR
100S-501K-50GDTD/840, W	1345 × 406 × 144	75.5	5610	4000	< 25.7

Die genannten Codes repräsentieren eine weiße Leuchte mit Farbtemperatur 4000K und Opaldiffusor.

Bemerkungen	Farbe der Leuchte	
	Farbtemperatur	3000 K Warm weiss 4000 K Kalt weiss
	Optisches System	Opaler Diffusor
	Anschluss der Leuchte	Weitere Möglichkeiten vom Dimmen
	Ra	80




Für die Erstellung von Modulen sind mindestens 1 obere und 1 untere Welle erforderlich. Für eine geschlossene Baugruppe bestellen Sie bitte die entsprechende Anzahl der Verbindungsstücke. Für den Zusammenbau mit zwei Enden bestellen Sie bitte zusätzlich ein Aufhängungs-Set.

## Die Legende

### Typ der Montage

	Einbauleuchten		Wandleuchten
	Halbeinbauleuchte		Pendelleuchten
	Aufbauleuchten		Stehleuchten
	Schienenleuchten		Tischleuchten

### Typ der Ausstrahlung

	Direkt strahlende Leuchte
	Direkt-indirekt strahlende Leuchte
	Indirekt strahlende Leuchte

### Lichtquelle

	<b>Tunable White</b> Anpassen der Farbtemperatur		<b>RealWhite</b> getreue Darstellung Darstellung der weißen Farbe
	<b>RealColour</b> getreue Darstellung von Farben Ra≥97		<b>StrongColour</b> heben Sie eine Farbe hervor

### Symbole

	Leuchte der elektrischen Klasse I (die zugänglichen leitfähigen Teile sind an Schutzkabel angeschlossen)
	Leuchte der elektrischen Klasse II (die zugänglichen leitfähigen Teile sind an Schutzkabel angeschlossen)
	Leuchte der elektrischen Klasse III (der Schutz vor Stromschlägen basiert auf einer doppelten oder verstärkten Isolierung)
	Europäisches Konformitätszeichen, das die Übereinstimmung der Produkteigenschaften mit sämtlichen dafür geltenden harmonisierten EG-Standards und Vorschriften zum Ausdruck bringt
	Die Leuchten sind gemäß dem europäischen ENEC-System zertifiziert
	Empfohlene Größe der Montageöffnung

**IPxy** IP-Code zur Darstellung des Schutzes der leitfähigen Teile

**EAC** Eurasische Konformität

## 11S-501I-20GGE/840, W

11S-501I-20GGE/840, W

11S-501I-20GGE/840, W

11S-501I-20GGE/840, W

**Optisches System**

**Schaltung**

**Farbe**

### Optisches System

B	Mikroprisma, niedrige UGR	L	Glatter Aluminiumreflektor
C	Klar abdeckung	M	Matter Parabolraster
D	Asymetrischer Reflektor	S	Enger Strahlungswinkel - SPOT
E	Glänzender Parabolraster, höhere LOR	U	Mediumstrahlungswinkel
F	Breiter Strahlungswinkel - FLOOD	W	Breiter Ausstrahlungswinkel
I	Mikroprismatische Optik	Z	Kunststoffgitter, niedrige UGR
K	Opaler Diffusor		




### Schaltung

/BT	Mit Bluetooth-Technologie gesteuerte Leuchten	P	EVG und Sensor
D	DALI dimmbar	T	Dimmbar mit Taster
E	EVG nicht dimmbar	TD	Dimmbar DALI oder Taster
M	EVG und Notlicht 1 Stunde	U	dimmbare Leuchte mit Steuerungsteil auf Leuchte
M3	EVG und Notlicht 3 Stunden		

### Barevné provedení

W	 RAL 9003	B	 RAL 9005	S	 TIGER 09/90530
1021	 RAL 1021	2000	 RAL 2000	3020	 RAL 3020
5015	 RAL 5015	6018	 RAL 6018	7016	 RAL 7016
9006	 RAL 9006	9010	 RAL 9010		

### Farbe

	Smart – Bewegungs-, mit Tageslicht oder über ein Smart-Gerät mithilfe Bluetooth-Technologie gesteuerte Leuchten
	Acoustic – Leuchten mit Akustikfüllung, die störende Geräusche dämmen und die Raumakustik verbessern
	Multiwatt – Leuchten mit mithilfe einer speziellen Antenne oder einer mobilen App individuell einstellbarem Lichtstrom

UGR UGR – Für Büroräume geeignete Leuchten