

9



**BIONIQ  
MAKES A  
DIFFERENCE**

 **RANDLOS | TRIMLESS**

ROUND  
ADJUSTABLE



ROUND  
SEMI ADJUSTABLE



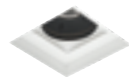
ROUND  
DEEP



SQUARE  
ADJUSTABLE



SQUARE  
ADJUSTABLE  
COMFORT



SQUARE  
DEEP



SQUARE  
DEEP COMFORT



 **EINBAU | RECESSED**

ROUND  
ADJUSTABLE



ROUND  
SEMI ADJUSTABLE



ROUND  
DEEP



ROUND  
PINHOLE



ROUND  
WALLWASH



SQUARE  
ADJUSTABLE



SQUARE  
ADJUSTABLE  
COMFORT



SQUARE  
DEEP



SQUARE  
DEEP COMFORT



SQUARE  
PINHOLE



Create your ambience – choose from 25 PROLICHT colours.







**BIONIQ**

NATURALLY TECHNICAL

**R H L**



±30° | 355°

**BIONIQ ROUND  
ADJUSTABLE**



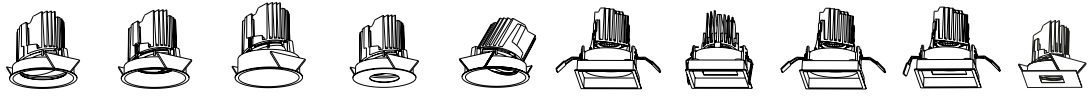
±10° | 355°

**BIONIQ ROUND  
SEMI ADJUSTABLE**



±30° | 355°

**BIONIQ ROUND  
PINHOLE**



<b>BIONIQ</b>		ROUND					SQUARE				
		ADJUSTABLE	SEMI ADJUSTABLE	DEEP	PINHOLE	WALLWASH	ADJUSTABLE	ADJUSTABLE COMFORT	DEEP	DEEP COMFORT	PINHOLE
MOUNTING DIMENSION (mm)	Trimless	Ø 107 / Ø 136	Ø 107 / Ø 136	Ø 107 / Ø 136	-	-	106x106	106x106	106x106	106x106	-
	Recessed	Ø 107 / Ø 139	Ø 107 / Ø 139	Ø 107 / Ø 139	Ø 107 / Ø 139	Ø 107 / Ø 139	119x119	119x119	119x119	119x119	107x107
LED	CCT: Kelvin	2700 / 3000 4000	2700 / 3000 4000	2700 / 3000 4000	2700 / 3000 4000	2700 / 3000 4000	2700 / 3000 4000	2700 / 3000 4000	2700 / 3000 4000	2700 / 3000 4000	2700 / 3000 4000
	Lumen	850-3080	850-3080	866-3080	850-3080	846-2390	850-1350	850-1350	1003-1350	1003-1350	850-1350
	Wattage	121-26.4	121-26.4	121-26.4	121-26.4	121-26.4	121-14.7	121-14.7	14.5-14.7	14.5-14.7	121-14.7
	Special LED: ART   FASHION GOLD+   MEAT Tunable White	○ (Ø 139)	○ (Ø 139)	○ (Ø 139)	○ (Ø 139)	○ (Ø 139)					
FINISH	25 PROLICHT Colours	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Chrome	●?	●?								
CONTROL	1-10 V Dim	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	DALI Dim	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Natural Dim	○ (Ø 107)	○ (Ø 107)	○ (Ø 107)	○ (Ø 107)	○ (Ø 107)	○ (119°)	○ (119°)	○	○	○
PROTECTION	IP20	●	●	●	○	●	●	●	●	●	●
	IP54	●	●	●	○						○
OPTICAL	Adjustability	±30°   355°	±10°   355°	fixed	±30°   355°		±30°   355°	±30°   355°	fixed	fixed	±30°   355°
	Beam Angle	10° / 20° / 25° 40° / 60°	10° / 20° / 25° 40° / 60°	10° / 20° / 25° 40° / 60°	10° / 20° / 25° 40° / 60°	10° / 20° / 25° 40° / 60°	10° / 20° 40° / 60°	10° / 20° 40° / 60°	20° / 40° 60°	20° / 40° 60°	10° / 20° 40° / 60°
	Reflector-based	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
FEATURES	EAS	●	●		●	●	●	●			●
	Korona Effect	●	●	●			●	●		●	
	Lens Pack	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	One for all	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	One-Lock System	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Super Spot	●	●	●	●	●	●	●			●
	Wallwash	●	●		●	●					
	Zero Light Leakage	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

○ Optionally available | Status: 01/2018



fixed

BIONIQ ROUND  
DEEP

## ONE FAMILY REIGNS SUPREME

## BIONIQ

**DE |** In BIONIQ steckt technische Raffinesse pur: Die LED-Einbauspots können über ein konzentrisches System nahezu gleichzeitig in die gewünschte Position gedreht und gekippt werden. Das von PROLICHT entwickelte EAS (Encapsulated Adjustment System) ermöglicht eine Rotation um 355° und eine Neigung um 30°, und zwar ohne äußerlich sichtbare Stellungsänderung. So lässt sich der Spot auf das Grad genau justieren. Das vollständig verkapselte System verhindert jede Lichtstreuung nach hinten und platziert den Lichtstrahl punktgenau an die gewünschte Stelle. Mit BIONIQ wird professionelle Beleuchtung mühelos beherrschbar.

Zusätzliche, intelligente technische Features erlauben bei BIONIQ eine äußerst einfache Montage und Wartung – optimal für den intensiven Einsatz in öffentlichen Räumen. Durch die präzise Reflektortechnik und das rückversetzte Leuchtmittel sind die BIONIQ-Spots zudem besonders blendarm. Eine Vielzahl an Varianten wie beispielsweise ADJUSTABLE, PINHOLE oder WALLWASH, sowie Oberflächen in 25 PROLICHT-Farben bieten maßgeschneiderte Lösungen für jedes Raumkonzept.

Die Spots sind mit LEDs der neuesten Generation von 850 Lumen bis zu 3080 Lumen ausgestattet. Je nach verwendetem Treiber sind auch niedrigere oder Zwischenwerte möglich. Zusätzlich verfügt BIONIQ über eine NATURAL DIM-Funktion, die die Lichtfarbe bei reduzierter Helligkeit ändert und so ein angenehm warmes Licht erzeugt. Zur Abdeckung der im System ablesbaren Gradzahlen wird ein Cover eingesetzt, das wahlweise in 25 PROLICHT-Farben oder in Chrom sowie IP54 Varianten veredelt werden kann. Für besondere Einsatzzwecke sind auf Anfrage TUNABLE WHITE oder SPECIAL LED erhältlich.

**EN |** BIONIQ is pure technical ingenuity: The recessed LED spotlights can be turned and tilted to the desired position almost simultaneously using a concentric system. The EAS (Encapsulated Adjustment System) developed by PROLICHT allows 355° of rotation and 30° of tilt, without any externally visible change in position. The angle of the spotlight can be accurately adjusted. The fully encapsulated system prevents any rearward light scattering and places the beam of light precisely where you want it. Professional lighting can be managed effortlessly with BIONIQ.

Additional, intelligently technical features mean that BIONIQ is extremely easy to install and maintain – ideal for intensive use in public spaces. Precise reflector technology and the recessed light source make BIONIQ spots particularly low glare. A wide range of variants such as ADJUSTABLE, PINHOLE or WALLWASH, together with exterior finishes in 25 PROLICHT colours provide a bespoke solution for every design.

The spotlights are fitted with latest generation LEDs ranging from 850 to 3080 lumens. Depending on the used driver lower or intermediate values are possible. BIONIQ also has a NATURAL DIM function which lowers the colour temperature as brightness is reduced, creating a pleasant, warm light. To cover the degree markings that can be read in the system, a cover is available, finished in a choice of 25 PROLICHT colours or chrome as well as in IP54 versions. TUNABLE WHITE or SPECIAL LEDs are available for specific lighting solutions.

R H L

suitable for:  
RETAIL  
HOSPITALITY  
LIVING

## SHORTCUTS

LED WITH KELVIN  
2700, 3000, 4000;  
CRI >90 | A++ – A

SPECIAL

SPECIAL LED  
ART | FASHION  
GOLD+ | MEAT+SUPER  
SPOTPROLICHT  
LENS PACKKORONA  
EFFECT

IP54

IP54  
VERSIONSENCAPSULATED  
ADJUSTMENT  
SYSTEMNATURAL  
DIM25 PROLICHT  
COLOURS

BIONIQ

# TECHNICAL DESCRIPTION

**DE |** Extrem leichte Handhabung, hohe Lichtausbeute und punktgenaue Ausleuchtung machen BIONIQ zu Lichtdesigners Liebling.

**EN |** Extremely easy handling, high light output and precise illumination make BIONIQ a favorite for lighting designers.



Erhältlich in **25 PROLICHT Farben.**  
Available in **25 PROLICHT colours.**



**RAL** and any special colour on request.

## 1 ONE LOCK

Das ONE-LOCK System fixiert die Position der horizontalen Drehung und der vertikalen Neigung mit einer einzigen Schraube.

*The ONE-LOCK system allows to lock the position of the horizontal rotation and the vertical tilting with a single screw.*

## 2 MOUNTING UNIT

Die Blattfedern des Einbauringes sorgen für einen einfachen und permanenten Einbau in Decken von 10 bis 15 mm Dicke.

*The leaf springs of the mounting unit ensure an easy and permanent mounting in ceilings from 10 to 15 mm.*

## 3 EAS

Mit dem ENCAPSULATED ADJUSTMENT SYSTEM lässt sich BIONIQ gradgenau justieren.

*BIONIQ can be adjusted precisely due to the ENCAPSULATED ADJUSTMENT SYSTEM.*

## 4 PROLICHT LENS PACK

Mit technischem Zubehör wie dem PROLICHT LENS PACK können PROLICHT Leuchten effizient an persönliche Bedürfnisse oder anspruchsvolle Raumsituationen bestmöglich angepasst werden.

*PROLICHT lights can be adapted to meet personal needs or challenging room situations in the best possible way. PROLICHT offers an efficient possibility to do so with lenses from the PROLICHT LENS PACK – filters or honeycomb.*

## 5 COVER

Einbauspots ADJUSTABLE, PINHOLE oder WALLWASH (Ø 130) desselben Typs (zB ROUND) funktionieren im gleichen Deckenausschnitt. In jedem verfügbaren Ausschnitt kann auch nachträglich jede Variante getauscht werden.

*Recessed spotlights ADJUSTABLE, PINHOLE or WALLWASH (Ø 130 only) of the same type (e.g. ROUND) use the same ceiling cut-out. These three variants can subsequently be used in every available cut-out.*

## 6 DEEP

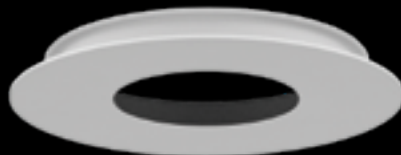
Bei der DEEP-Strahlervariante ist die LED 50 mm zurück versetzt. Dieses Cover wird auf einem höheren Spezialgehäuse montiert.

*The DEEP version where the LED sits back 50 mm is mounted on a higher and special housing.*

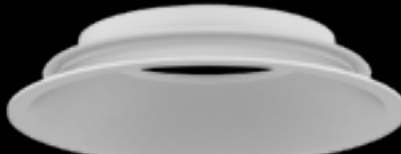




*PINHOLE*  
 $\nabla \pm 30^\circ \mid \curvearrowright 355^\circ$



*ADJUSTABLE*  
 $\nabla \pm 30^\circ \mid \curvearrowright 355^\circ$



*SEMI ADJUSTABLE*  
 $\nabla 10^\circ \mid \curvearrowright 355^\circ$



*WALLWASH*

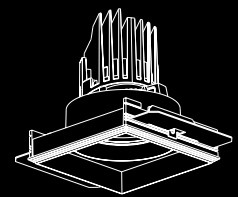


*DEEP fixed*



1  
 2  
 3  
 4

5  
 6



BIONIQ Strahler auch als SQUARE sowie Randlos-Covervarianten erhältlich.

*BIONIQ spotlights also available in SQUARE recessed and trimless versions.*

# BIONIQ BENEFITS

**DE |** Überzeugende Vorteile, die jeder BIONIQ Strahler im Standardpaket mitbringt. Entdecken Sie weitere Features von PROLICHT im Kapitel KNOWHOW.

**EN |** Convincing benefits – standardised for all BIONIQ spotlights. Discover further features of PROLICHT, see chapter KNOWHOW.

## SPECIAL FEATURES



### NATURAL DIM

Ausgewählte PROLICHT-Leuchten bieten NATURAL DIM an, für einen angenehmes Dimmen mit einem weichem, warmen Lichteffekt.

Selected PROLICHT luminaires offer NATURAL DIM, to provide pleasant dimming with a soft, warm light effect.



### IP44

Leuchten dieser Schutzklasse sind gegen Spritzwasser, feste Fremdkörper >2.5 mm geschützt (f. Badezimmer- und überdachter Außenbereich).

Luminaires in this category are protected from splash water, solid debris >2.5 mm – suitable for use in bathrooms or covered outdoor areas.

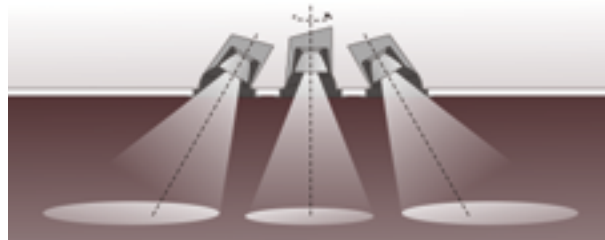


### TUNABLE WHITE

Variabel steuerbare Farbtemperatur im Bereich von Warmweiß bis Neutral-/Kaltweiß – ideal um den Einfluss der Beleuchtung auf das tägliche Leben zu steigern.

Variable adjustable light temperature, from warm white to neutral/cold white – to create the perfect lighting mood for any time of day.

## 1 ENCAPSULATED ADJUSTMENT SYSTEM (EAS)



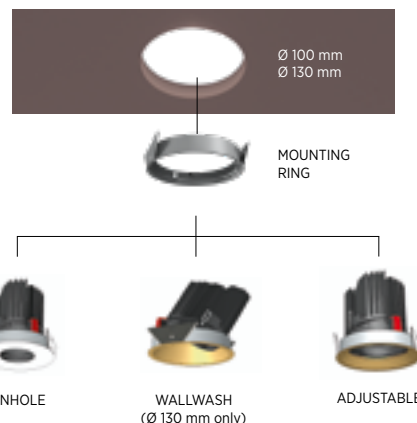
**DE |** Der Grundgedanke bei der Entwicklung von BIONIQ war der simple Wunsch des Lichtgestalters, keinen Lichtverlust hinter der PINHOLE Abdeckung zu haben, wenn die Leuchte eingestellt wird. Dies war nur möglich, indem wir den Dreh- und Kippunkt der Leuchte virtuell unterhalb der Decke positioniert haben. Und in dem wir das intelligente EAS (Encapsulated Adjustment System) entwickelt haben. Das System ermöglicht eine präzise Rotation um 355° und eine Neigung um 30° (ADJUSTABLE) bzw. 10° (SEMI ADJUSTABLE).

**EN |** The basic idea behind BIONIQ came from the lighting designer's simple desire to avoid losing light behind the PINHOLE cover during the adjustment process. This was only possible by moving the virtual tilting point below the ceiling. An intelligent EAS (encapsulated adjustment system) was the answer to this challenge. The system allows precise rotation of 355° and a tilt of 30° (ADJUSTABLE) or 10° (SEMI ADJUSTABLE).

## 2 ONE FOR ALL

Zwei Durchmesser (100 und 130 mm) – hohe Flexibilität für immer wieder neu gestaltete Innenraumkonzepte.

Two diameters (100 and 130 mm) – enormous scope for redesigning interiors.



### 3 **ZERO LIGHT LEAKAGE**



BIONIQ-Spots sind die ideale Lösung für perforierte Akustikdecken: Durch den sauber abgegrenzten, nach vorne strahlenden Lichtkegel gibt es keinen unerwünschten Lichtschimmer durch die Deckenöffnungen.

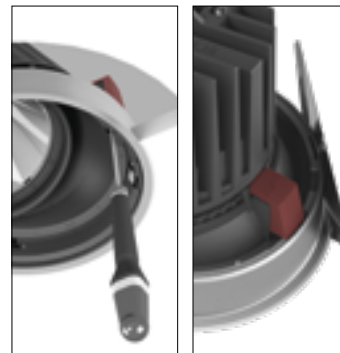


*BIONIQ spotlights are an ideal solution for perforated acoustic ceilings: There will be no unwanted glow of light through the ceiling openings with this clearly delineated, forward angled cone of light.*

**DE |** Der lichtdichte Rücken ausgewählter PROLICHT-Spots sorgt dafür, dass der Lichtstrahl ausschließlich dorthin fällt, wo er platziert werden soll. Streuverluste und unliebsame Einblicke in das Deckeninnere gehören der Vergangenheit an. Ein immenser Vorteil für den Einsatz in Akustik- oder Lochdecken oder auch in Regalen.

**EN |** The light-proof back of selected PROLICHT spotlights ensures that the beam of light only falls exactly where it is positioned. Diffuse losses and unpleasant insights into the interior of the ceilings are a thing of the past. A major advantage for use in acoustic or perforated ceilings, or even shelves.

### 4 **ONE LOCK**



Mit einer einzigen Schraube wird die Position (Rotation und Neigung) des BIONIQ fixiert. Die Schraube wird von unten gedreht und zieht so die Befestigungsklammer (braun gefärbt) zu.

*A single screw locks the position of BIONIQ (rotation and tilt). The screw gets fastened from below which tightens the brown anchorage.*

**DE |** Das ONE-LOCK System fixiert die Position der horizontalen Drehung und der vertikalen Neigung mit einer einzigen Schraube – schnell und effizient. Ein echtes Plus bei der Montage mehrerer Spots.

**EN |** The ONE-LOCK system allows to lock the position of the horizontal rotation and the vertical tilting with a single screw – fast and efficient. A real plus in case of multiple spots.

### 5 **PRECISE ADJUSTMENT**

**DE |** Die exakte Gradanzeige ermöglicht eine präzise Justierung des Lichtaustritts, vor allem beim Einsatz von mehreren Leuchten. Die Leuchten können vor oder nach der Installation eingestellt und fixiert werden.

**EN |** Indicating a precise degree angle for each movement enables accurate light beam alignment of multiple luminaires. The luminaires can be set and locked in advance or after installation.





## BIONIQ PINHOLE | IMAGINE

E-WERK ASSLING, AUSTRIA | ARCHITECT: DI MICHAEL LUKASSER | LIGHT PLANNING: PROLICHT GMBH  
PHOTO: LUKAS SCHALLER



## BIONIQ SQUARE

JAGUAR LAND ROVER BUCHAREST, ROMANIA | LIGHT PLANNING: PROLICHT GMBH  
PHOTO: ADI STOICOVICIU



BIONIQ ROUND ADJUSTABLE CHROME

INSPIRATION





## BIONIQ ROUND DEEP

SCHLÜSSELDIENST HAAS, AUSTRIA | ARCHITECT: JOHANNES LÜCKL | LIGHT PLANNING: SHOUP  
PHOTO: SIMON FISCHBACHER





## BIONIQ SQUARE ADJUSTABLE COMFORT

INSPIRATION



*KORONA CONE  
17 FRESH OH*

BIONIQ ROUND DEEP | BIONIQ ROUND WALLWASH

INSPIRATION

*KORONA CONE*  
*A coloured cone in 24 GOLDEN*  
*HEART increases the visual comfort.*



BIONIQ ROUND WALLWASH | BIONIQ ROUND DEEP | SIGN

INSPIRATION

