

9



**MAGIQ
MAKES A
DIFFERENCE**

 **RANDLOS | TRIMLESS**

MAGIQ 2



MAGIQ
WALLWASH



MAGIQ 2X2



MAGIQ HOLLOW
WALLWASH



MAGIQ 4



MAGIQ 8



AVAILABLE WITH
KORONA EFFECT

 **EINBAU | RECESSED**

MAGIQ 2



MAGIQ
WALLWASH



MAGIQ 2X2



MAGIQ HOLLOW
WALLWASH



MAGIQ 4



MAGIQ 8



 **ANBAU | SURFACE**

MAGIQ PLUS
WALLWASH



PROLICHT
MAGIQ

Create your ambience – choose from 25 PROLICHT colours.

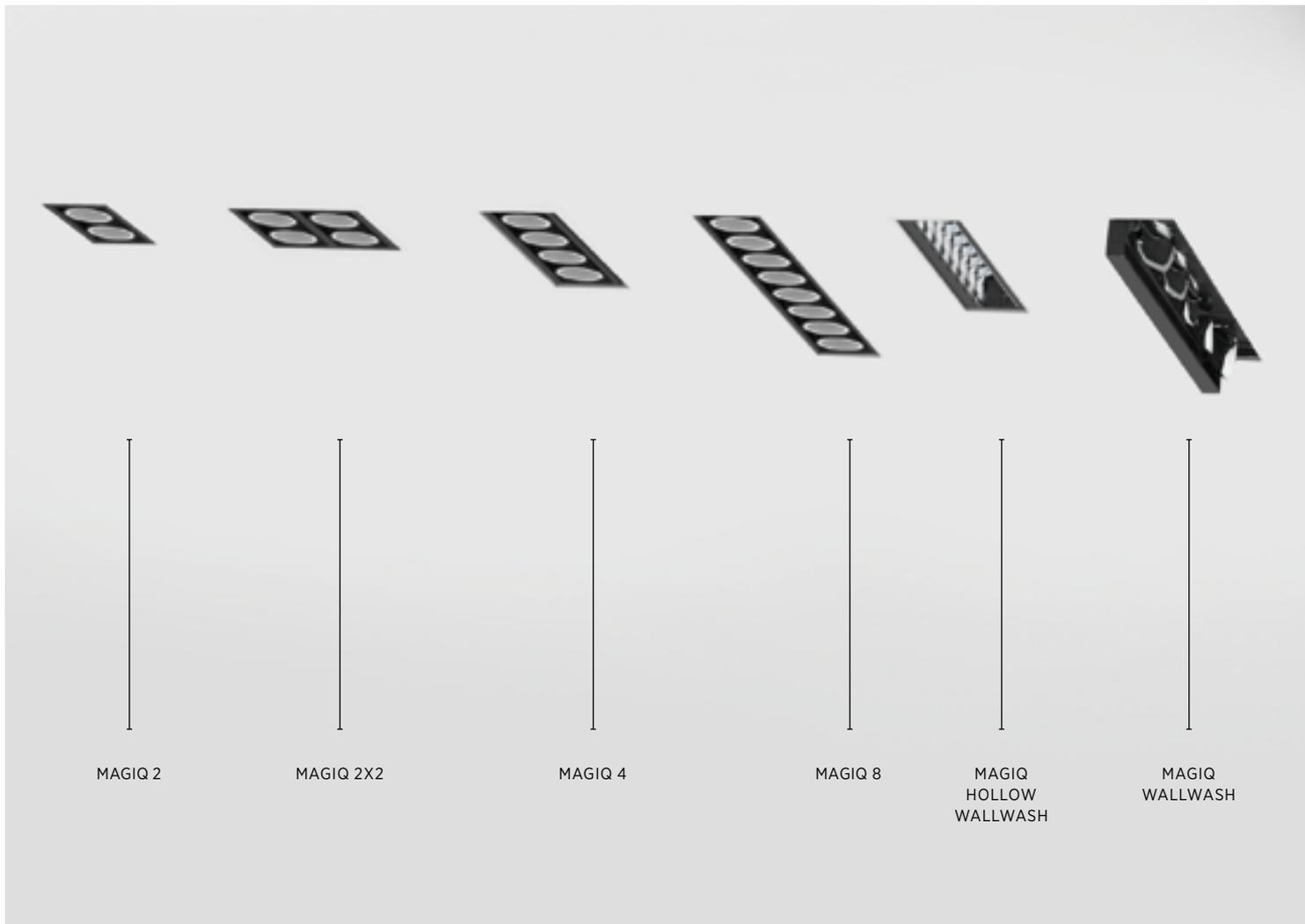




MAGIQ

SOPHISTICATED INNOVATION

R H C L



MAGIQ 2

MAGIQ 2X2

MAGIQ 4

MAGIQ 8

MAGIQ
HOLLOW
WALLWASHMAGIQ
WALLWASH

DOWNLIGHTS

WALLWASH

MAGIQ		DOWNLIGHTS				WALLWASH		
		MAGIQ 2	MAGIQ 2X2	MAGIQ 4	MAGIQ 8	MAGIQ WALLWASH	MAGIQ HOLLOW WALLWASH	MAGIQ PLUS WALLWASH
MOUNTING DIMENSION (mm)	Trimless	70x35	70x70	135x35	267x35	267x35	168x35	-
	Recessed	80x45	80x90	145x45	277x45	277x45	177x45	-
	Surface	-	-	-	-	-	-	393x50
LED	CCT: Kelvin	2700 / 3000 / 4000	2700 / 3000 / 4000	2700 / 3000 / 4000	2700 / 3000 / 4000	2700 / 3000 / 4000	2700 / 3000 / 4000	2700 / 3000 / 4000
	Lumen	320-350	640-690	660-720	1280-1440	3330-4050	1110-1340	3330-4050
	Wattage	6.6	13.2	13.3	26.6	31.4	19.0	44.0
FINISH	25 PROLICHT Colours	●	●	●	●	●	●	●
	Base-Colour White	●	●	●	●	●	●	●
CONTROL	ON/OFF	●	●	●	●	●	●	●
	1-10 V Dim	○	○	○	○	○	○	○
	DALI Dim	●	●	●	●	●	●	●
PROTECTION	IP20	●	●	●	●	●	●	●
OPTICAL	Adjustability	fixed	fixed	fixed	fixed	fixed	fixed	±15°
	Beam Angle	10° / 20° / 40°	10° / 20° / 40°	10° / 20° / 40°	10° / 20° / 40°	ø38°	ø38°	ø38°
	LFO technology	○	○	○	○	●	●	●
	RDB reflector	○	○	○	○	●	●	●
FEATURES	Glare Protect	●	●	●	●	●	●	●
	Korona Effect	○	○	○	○	●	●	●
	Super Spot	●	●	●	●	●	●	●
	Vertical Boost	○	○	○	○	●	●	●

○ Optionally available | Status: 01/2018

THE WIZARD OF ILLUMINATION

MAGIQ



MAGIQ
PLUS
WALLWASH

DE | Spitzentechnologie für außergewöhnliche Lichtkonzepte. MAGIQ ist eine Familie ausgereifter Spot-Beleuchtungen, die Architektur und Innenarchitektur perfekt in Szene setzt. Neben dem bestehenden MAGIQ WALLWASH-Modul mit seinen fünf integrierten, bekannten und innovativen Reflektoren, die für ein breites, gleichmäßiges Lichtbild in Räumen mit hohen Decken sorgen, hat PROLICHT mit MAGIQ HOLLOW WALLWASH eine Ergänzung zu diesem Programm entworfen. Bei der Neuentwicklung sind acht vollintegrierte Bartenbach MDB-W Reflektoren eingesetzt worden, die bündig mit der Decke abschließen. Darüber hinaus ist der neue MAGIQ PLUS der erste lineare Wallwasher für Stromschienen, der in beide Richtungen verstellbar ist. Die MAGIQ-Serie ist in neuen Größen und Formen verfügbar, als rechteckiges Modul mit 2 oder 2x2 Spots (quadratische Form), oder als längliches Modul mit 4 oder 8 linear angeordneten Spots.

Die MAGIQ Downlights sind auf Wunsch auch mit der neuen LFO Bartenbach Linsentechnologie lieferbar. Alle Versionen können randlos oder als Einbauvariante installiert werden. Die Module können auch in randlose Kanalsysteme integriert werden. Weitere Informationen hierzu finden Sie im Kapitel 2LOOK4. Das kompakte Gehäuse der MAGIQ-Spots kann mit verschiedenen Reflektoren bestückt werden. Abstrahlwinkel von 10° (SUPER SPOT), 20° (MEDIUM) bis 40° (FLOOD) bieten die Wahl zwischen einer Allgemeinbeleuchtung für große Flächen oder eine Akzentbeleuchtung. Als Lichtquelle dienen LEDs mit 2700, 3000 und 4000 Kelvin. Eine innovative Kühlung sorgt für bestmögliche Betriebsbedingungen. Die leistungsstarken Micro-LEDs in Kombination mit den speziell entwickelten Reflektoren sorgen bei MAGIQ für eine optimale Lichtausbeute.

Die MAGIQ-Module sind als Standard in Schwarz oder Weiß erhältlich. Optionale KORONA CONES – farbige Einbaukegel – können in den 25 PROLICHT-Farben veredelt werden.

EN | Advanced technology for extraordinary lighting concepts: MAGIQ is a family of sophisticated spotlights that sets the perfect scene for architecture and interior design. Besides the existing MAGIQ WALLWASH module with its five famous innovative integrated reflectors to ensure a wide, uniform field of light in spaces with high ceilings, PROLICHT has designed an addition to this range with the new MAGIQ HOLLOW WALLWASH, with eight fully integrated Bartenbach MDB-W reflectors mounted flush with the ceiling. What's more, the new MAGIQ PLUS is the first linear wallwasher on a track with adjustment in both directions. The MAGIQ range brings new sizes and shapes, from lines to squares with either 2, 2x2 (square), 4 or 8 linear spotlights.

The MAGIQ downlights are also available with the new LFO Bartenbach lens technology on request. All fittings can be installed as trimless or recessed. The modules can also be integrated into a trimless channel system. Further information on this can be found under 2LOOK4. The small housing of the MAGIQ spots can be fitted with different reflectors. Beam angles of 10° (SUPER SPOT), 20° (MEDIUM) to 40° (FLOOD) offer a choice between general illumination for large areas or accent lighting. 2700, 3000 and 4000 Kelvin LEDs provide the light source. Innovative cooling ensures the best possible operating conditions. The powerful micro LEDs in combination with the specially designed reflectors ensure optimum light efficiency.

The MAGIQ inserts are available in black and white. Optional KORONA CONES – coloured fitting cones – can be finished in 25 PROLICHT colours to embellish the fitting.



suitable for:
RETAIL
HOSPITALITY
CORPORATE
LIVING

SHORTCUTS

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

 SUPER
SPOT

 WALLWASH
VERTICAL
BOOST

 DALI
DIM

 KORONA
EFFECT

 25 PROLICHT
COLOURS

MAGIQ

TECHNICAL DESCRIPTION

DE | Mit hoch entwickelter Lichttechnik und minimalem Platzbedarf setzen die MAGIQ-Spots Architektur eindrucksvoll in Szene. Außergewöhnliche WALLWASHER und SUPER SPOTS sorgen für besonders präzise Lichtwirkung bei hohem visuellen Komfort.

EN | With state-of-the-art lighting technology and minimal space requirements, MAGIQ spots impressively highlight the architecture of their setting. Extraordinary WALLWASHERS and SUPER SPOTS provide precise illumination with outstanding visual comfort.



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



RAL and any special colour on request.

1 HOUSING

Die passive Kühlung erfolgt über das Druckguss-Gehäuse aus Aluminium. Dieses sorgt für ein perfektes Hitzemanagement und schafft die optimalen Temperaturbedingungen für die LED. Das Gehäuse (MAGIQ 2, 2x2, 4, 8 für Einbau und MAGIQ PLUS WALLWASH) kann in 25 PROLICHT-Farben veredelt werden.

The aluminium die-casted housing serves as passive cooling unit. It ensures a perfect heat management and creates the ideal temperature environment for the LED. The housing of MAGIQ 2, 2x2, 4, 8 recessed and MAGIQ PLUS WALLWASH can be obtained in one of the 25 PROLICHT colours.

2 MAGIQ WALLWASH

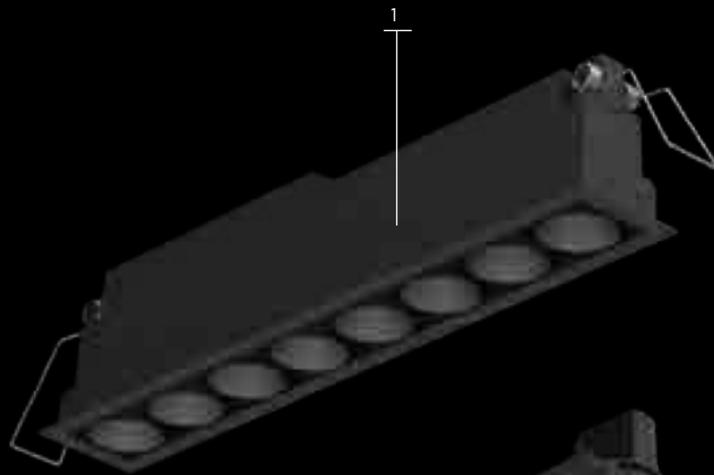
MAGIQ verwendet die hochinnovativen Bartenbach RDB-Reflektoren, die nur 20 mm aus der Decke herausragen. Der Abstrahlwinkel beträgt 2x60° in Längsrichtung und 85° seitlich. Die patentierte Reflektorplatzierung ermöglicht eine homogene Ausleuchtung von Wänden. Eine abnehmbare Abdeckung verdeckt die Reflektoren und verleiht diesem neuen Konzept für eine vertikale Beleuchtung ein geradliniges, minimalistisches Design. Die Einsätze und die Abdeckung sind standardmäßig in Weiß und Schwarz erhältlich.

MAGIQ uses highly innovative Bartenbach RDB reflectors which come 20 mm out of the ceiling. The beam angle is 2x60° in the longitudinal direction and 85° in the lateral direction. A patented position of the reflectors ensure a homogeneous and uniform illuminance of the wall. A removable cover hides the reflectors and gives a straight forward minimalist design to this new concept. The inserts and cover are standard available in white and black.

3 MAGIQ HOLLOW WALLWASH

Die acht vollintegrierten Bartenbach MDB-W-Reflektoren sind mit ihrer geringen Größe und hohen Leistungsausbeute komplett flächenbündig mit der Decke (die Reflektoren ragen 3 mm aus der Decke hervor) montiert und ermöglichen eine sehr gute Längsentblendung. Das Zusammenspiel der patentierten Reflektoren mit den Spiegelementen macht aus MAGIQ HOLLOW einen perfekten, blendfreien Wallwasher, der sich nahezu unsichtbar in die Architektur integriert.

A very small wallwasher with eight fully integrated Bartenbach MDB-W reflectors is completely flush mounted with the ceiling (reflectors protrude 3 mm from the ceiling) and ensures a longitudinal glare control. The combination of the patented reflectors and a mirror screen guarantees a perfect glare free wallwasher which is almost invisible integrated into the architecture.



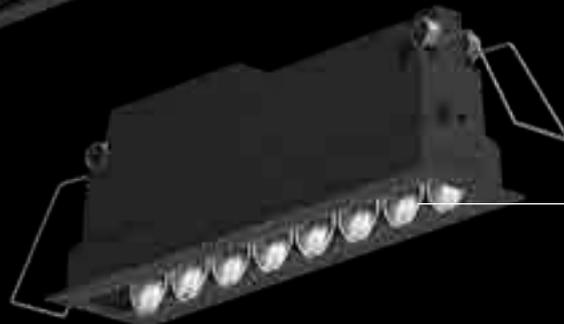
MAGIQ 8
DOWNLIGHT



MAGIQ PLUS
WALLWASH



MAGIQ
WALLWASH



MAGIQ HOLLOW
WALLWASH

MAGIQ

BENEFITS

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

EN | Convincing benefits – standardised for all MAGIQ spotlights. Discover further features of PROLICHT in chapter KNOWHOW.

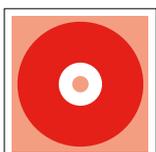
SPECIAL FEATURES



WALLWASH

Innovative, präzise Reflektoren erzeugen ein besonders engstrahlendes Licht mit Ausstrahlwinkeln unter 10°, zur exakten Ausleuchtung zB bei hohen Decken.

Innovative, precise reflectors create an especially narrow beam of light with beam angles below 10°, for accurate illumination, e.g. for high ceilings.

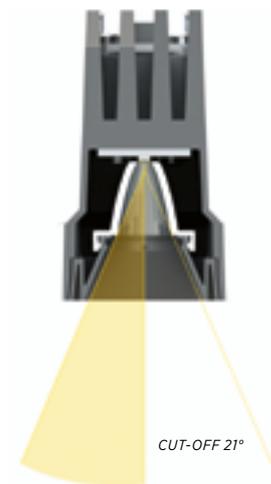


LENS FOCAL OPTIC (LFO)

Die von Bartenbach konzipierte LFO fokussiert das Licht in der Blende – zur blendfreien Lichtverteilung und für eine natürliche Lichtatmosphäre.

The Bartenbach-designed LFO focuses the light on the plate – providing glare-free light diffusion and natural illumination.

1 LOW UNIFIED GLARE RATING (UGR)



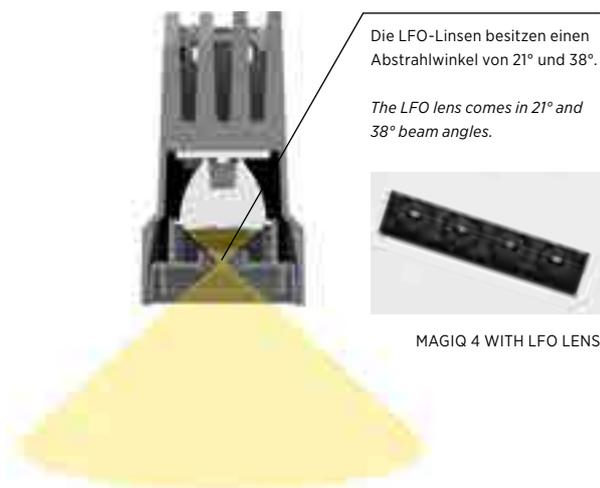
Ein effektiver Abschirmwinkel (Cut-off) von 21° gewährleistet eine maximale Gleichmäßigkeit von Downlights, zB in Räumen mit hohen Decken..

The incredible high cut-off of 21° guarantees a maximum uniformity of downlights, e.g. for high ceilings.

DE | Die In-house Entwicklung des präzisen und extrem miniaturisierten Reflektors war beim Entwicklungsprozess von zentraler Bedeutung, um eine maximale Gleichmäßigkeit dieses Downlights mit einem effektiven Abschirmwinkel (Cut-Off) von 21° zu gewährleisten. Dies führt zu einem sehr niedrigen UGR, bei dem der Betrachter nur das Licht im architektonischen Raum wahrnimmt, nicht aber die Leuchten. Der SUPER SPOT bietet mit einem Abstrahlwinkel von 10° eine präzise Ausleuchtung über größere Entfernungen – zum Beispiel in Räumen mit hohen Decken. Reflektoren von 10°, 20° und 40° sind ebenfalls erhältlich.

EN | An in-house designed, precise and very deep miniature reflector was key during the development process to guaranteeing maximum uniformity of this downlight with an incredible high cut-off of 21°. This results in a very low UGR, where you only notice the light in the architectural space but not the light fittings. The SUPER SPOT, with a beam angle of 10°, offers accurate and precise illumination over longer distances – for example for high ceilings. Reflectors of 10°, 20° and 40° are also available.

2 LENS LFO TECHNOLOGY



DE | Auf Wunsch kann MAGIQ mit dem neuesten Meisterstück der Linsentechnologie bestückt werden: den Bartenbach LFO Linsen. Über dem schwarzen Abdeckelementen mit ihrer 8 mm Öffnung sind die speziell patentierten TIR-Linsen präzise mit einem exakt bemessenen Abstand eingebaut worden, um ein absolut blendfreies Downlight zu entwickeln, bei dem kein einzelner Lichtstrahl auf die Oberfläche der Leuchte trifft. Die LFO-Linsen besitzen einen Abstrahlwinkel von 21° und 38°.

EN | On request, MAGIQ can be supplied with the latest masterpiece in lens technology: the Bartenbach LFO lenses. Above the black cover with 8 mm openings, the special patented TIR lenses are precisely mounted an exact distance from the insert to ensure a glare-free downlight as no single ray of light hits the surface of the luminaire. The LFO lens comes in 21° and 38° beam angles.

3 KORONA CONE EFFECT



DE | Jeder MAGIQ-Spot kann mit farbigen KORONA CONEs in 25 PROLICHT-Farben bestückt werden. Die Kegel werden vor die Spots gesetzt und lassen sich einfach einklicken. Im eingeschalteten Zustand erzeugen die KORONA CONEs einen echten Wow-Effekt: Sie scheinen von innen farbig zu leuchten, ohne aber die Farbe des Lichts zu beeinflussen. Eine gelungene Kombination ist auch ein weißer Einsatz mit schwarzem KORONA CONE für einen optimalen Sehkomfort.

EN | Each MAGIQ spot can be fitted with coloured KORONA CONES in 25 PROLICHT colours. The cones are fitted in front of the spots and simply click on. When in use, the KORONA CONEs create a real wow effect: they appear to be colourfully lit from within, without affecting the colour of the light. A nice combination could also be a white insert with black KORONA CONEs for optimal comfort.

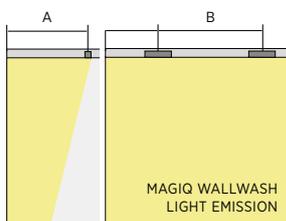
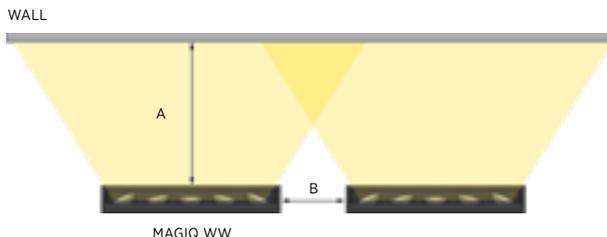
MAGIQ

BENEFITS

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

EN | Convincing benefits – standardised for all MAGIQ spotlights. Discover further features of PROLICHT in chapter KNOWHOW.

4 MAGIQ WALLWASH - EXCELLENT FOR HIGH WALLS



Die präzise berechnete Oberfläche jeder einzelnen Reflektor-Facette ermöglicht eine breite und exzellente Ausleuchtung ohne Mehrfachschatten, selbst wenn die Leuchte sehr nahe an der Wand montiert wird. Der blendfreie Wallwasher ist eine perfekte Lösung für Büros mit vielen Fensterflächen und Bildschirmarbeitsplätzen, da es keine störende Vervielfältigung der Leuchte aufgrund der Reflexionen im Fenster- und Bildschirmglas gibt.

Ceiling height	Recommended distance (in m)	
	wallwasher to wall	to each wallwasher
3.0 m	0.80–0.90	1.00–1.20
3.5 m	0.90–1.00	1.20–1.40
4.0 m	1.00–1.20	1.40–1.60
4.5 m	1.20–1.40	1.60–1.80

The precisely calculated surface of each individual facet allows broad and clean illumination without multiple shadows, even when mounted very close to the wall. The glare-free wallwasher is a perfect solution for offices with a lot of windows and screens, as there is no annoying duplication of the light fitting due to reflections from the glass.

SPECIAL FEATURES



MULTI COLOUR SELECTION

Einige PROLICHT-Leuchten sind echte Verwandlungskünstler: Farbige Leuchtkörper und Kabel, KORONA EFFECT und Diffusoren ändern Optik u. Lichtwirkung.

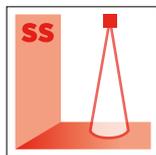
PROLICHT's luminaires are real quick-change artists: colourful lights and cables, KORONA EFFECT and diffusers alter the appearance and illumination effect.



25 PROLICHT COLOURS + RAL

Speziell pulverbeschichtete Oberflächen, frei wählbar und kombinierbar aus 25 detailentwickelten Architektur- und Farbstrukturen sowie RAL Farbtönen.

Special powder-coated surfaces, freely selectable and combinable out of 25 in detail developed architecture and paint structures. Also available: RAL shades.



SUPER SPOT

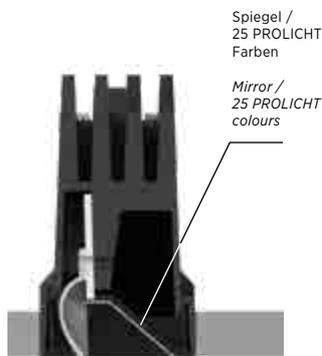
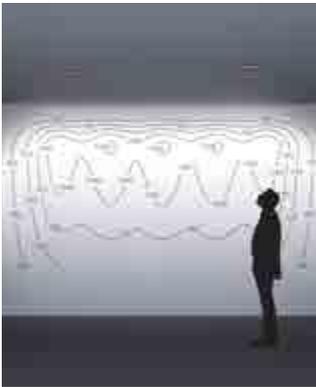
Innovative, präzise Reflektoren erzeugen ein besonders engstrahlendes Licht mit Ausstrahlwinkeln unter 10°, zur exakten Ausleuchtung zB bei hohen Decken.

Innovative, precise reflectors create an especially narrow beam of light with beam angles below 10°, for accurate illumination, e.g. for high ceilings.

DE | In der MAGIQ WALLWASH-Serie verwendet PROLICHT die hochinnovativen und patentierten Bartenbach-Reflektoren. Die Ausrichtung der fünf multi-facettierten Linsen kombiniert mit Hochleistungs-LEDs sorgen für eine gleichmäßige Ausleuchtung von Wänden bis 4,5 m Höhe (PROLICHT VERTICAL BOOST). Der neue MAGIQ HOLLOW zeichnet sich durch seine kleinen, flächenbündig verbauten und voll-integrierten multi-facettierten Bartenbach-Reflektoren aus, die mit ihrem abgewinkelten Spiegel einen blendfreien und hocheffizienten Wallwasher entstehen lassen, der sich perfekt und unauffällig in die Architektur integriert.

EN | In the MAGIQ WALLWASH range, PROLICHT uses highly innovative and patented Bartenbach reflectors. The positioning of the 5 multifaceted MAGIQ WALLWASH reflectors in combination with high output LEDs ensures uniform illumination of walls up to 4.5 m high (PROLICHT VERTICAL BOOST). The new MAGIQ HOLLOW is characterised by its small size and flush-mounted, fully-integrated Bartenbach mini multifaceted reflectors, combined with an angled mirror to offer a glare-free and highly efficient wallwasher, which is perfectly and unobtrusively integrated into the architecture.

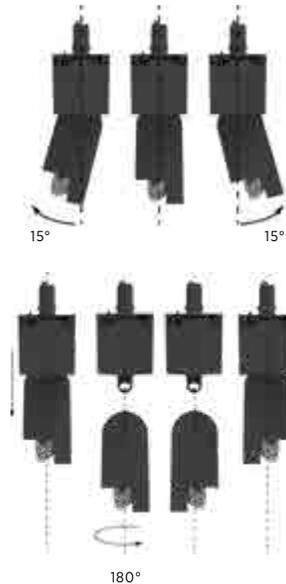
5 **MAGIQ HOLLOW WALLWASH – GLARE FREE WALLWASHER**



DE | MAGIQ HOLLOW wird komplett bündig mit der Decke montiert und ist mit acht vollintegrierten, patentierten Bartenbach MDB-W-Reflektoren bestückt, die mit ihrer geringen Größe und ihrer hohen Leistungsausbeute einen optimierten „Cut-Off“-Effekt erzeugen. Dieser neue Wallwasher bietet eine hervorragende Gleichmäßigkeit von der Decke bis zum Boden. Die Kombination der multi-facettierten Reflektoren mit einer Spiegelscheibe ermöglicht, dass kein Lichtstrahl verloren geht. Die hausinterne Entwicklung dieses STEALTH EFFECT ist der Schlüssel zum Entwurfskonzept. MAGIQ HOLLOW ist ein garantiert blendfreier Wallwasher, der sich unsichtbar in die Architektur integriert.

EN | The MAGIQ HOLLOW WALLWASH is fitted with eight fully-integrated patented Bartenbach MDB-W reflectors and, with its small and high performance, is completely flush mounted with the ceiling, ensuring an optimised cut-off. This new wallwasher offers excellent uniformity from top to bottom. The combination of the multifaceted reflectors and a mirror screen ensures that no light rays get lost. In-house development of this STEALTH EFFECT is the key to the innovation of this design. The MAGIQ HOLLOW guarantees a glare-free wallwasher, which integrates invisibly into the architecture.

6 **MAGIQ PLUS WALLWASH – SLIM WALLWASHER ON TRACK**



DE | Um die Familie abzurunden, hat PROLICHT den ersten verstellbaren linearen Wallwasher für Stromschienen entwickelt. Der Reflektorkörper des MAGIQ PLUS WALLWASH kann um 180° gedreht werden und dank Plug&Play wieder fest fixiert werden. Zudem lässt sich der Wallwash mittels ausgeklügelten Kippmechanismus in beide Richtungen um 15° (in Schritten von 5°) einstellen. Dies ist zum Beispiel erforderlich, wenn die Schiene zu weit oder zu nahe an der Wand montiert worden ist. Auf Anfrage kann der mittlere Reflektor in Weiß ausgeführt werden, um auf Höhe der Schiene eine klar sichtbare Linie zwischen dunklen und angestrahlten Flächen zu vermeiden und so einen eleganten Lichtübergang (Fade-out) in Richtung der Decke zu erzeugen.

EN | To complete the range, PROLICHT developed the first linear adjustable wallwasher on track. A very clever and well-engineered system allows the client to unlock the reflector body of MAGIQ PLUS WALLWASH and twist it 180° and secure it again in a tight position by means of Plug&Play. The wallwasher itself be adjusted in both directions over 15° (in steps of 5 degrees) due to an ingenious internal tilting mechanism. This is required in case the track is mounted too far away or too close to the wall. On request, the middle reflector can be obtained in white to avoid an aligned line between darkness and light at the track height and to create a fade-out effect towards the ceiling.



MAGIQ WALLWASH | MAGIQ 4

DAVID LINLEY, UNITED KINGDOM | LIGHT PLANNING: LIGHTWORKS
PHOTO: LIGHTWORKS



Discover
Design
Develop
Deliver

LINLEY



MAGIQ 4 | MAGIQ 8 | MAGIQ WALLWASH

INSPIRATION



MAGIQ 4 | MAGIQ 8 | MAGIQ WALLWASH | HANGOVER

LICHTWERTE GMBH, GERMANY | ARCHITECT & LICHT PLANNER: LICHTWERTE GMBH
PHOTO: LICHTWERTE GMBH



MAGIQ 4 | MAGIQ 8 | HANGOVER

KÄLTEPOL EXHIBITION STAND, AUSTRIA | ARCHITECT: THOMAS PETSCHNIG | LIGHT PLANNING: PROLICHT GMBH
PHOTO: ARMIN KUPRIAN





MAGIQ 8

JAGUAR LAND ROVER TERLOUW, NETHERLANDS | ARCHITECT: VBJ ARCHITECTS
PHOTO: THEA VAN DEN HEUVEL





MAGIQ 4

JAGUAR LAND ROVER, CZECH REPUBLIC | LIGHT PLANNING: PROLICHT GMBH
PHOTO: ADI STOICOVICIU



MAGIQ PLUS WALLWASH | CENTRIQ

FLAGSHIP STORE FRANKFURT, GERMANY
PHOTO: WITFIELD

