



# Product Focus

Herbst 2016

THORN



# Vorstellung der Produktneuheiten für den Herbst 2016

Thorn kombiniert sein Expertenwissen über Optik- und Lichtplanung mit innovativen Produktentwicklungen, die keine Kompromisse beim Energieverbrauch machen und klare Ästhetik sowie herausragenden Anwenderkomfort ermöglichen.

Unsere neue Büroleuchte IQ Wave verbindet intelligente Optiken, Design, Steuerung und Installation. Mit der einzigartigen Thorn MV-Tech Lichtoptik und einer stark reflektierenden Rückseite bietet IQ Wave komfortable Bürobeleuchtung, die die Anforderungen von EN12464 übertrumpft. Sie lässt sich außerdem sehr einfach montieren und steuern.

Lesen Sie weiter, wenn Sie weitere Informationen zu diesem neuen Produkt und den anderen Neuheiten von Thorn wünschen.



# IQ Wave

Die Büroleuchte der nächsten Generation, die bei Optik, Design, Steuerung und Montage Intelligenz beweist.



IQ Wave besitzt Thorns einzigartige MV-Tech Lichtoptik und eine stark reflektierende Rückseite für komfortable, blendfreie Bürobeleuchtung, welche selbst die Anforderungen von EN12464 übertrifft. Verborgene LEDs sorgen zusammen mit der stark reflektierenden Rückseite für komfortable und blendfreie Beleuchtung und homogene Lichtverhältnisse. Dies fördert Produktivität und Wohlbefinden der Mitarbeiter. Unterschiedliche Steuerungsmöglichkeiten sorgen so für ein Maximum an Komfort, Einfachheit und Effizienz. Die Auswahl umfasst aktive Tageslichtdimmung und kabellose Funkkommunikation über RF-Sensoren, sowie eine Steuerung, die sich einfach nachrüsten lässt. Dank Thorns Red Flag-Set verläuft die Installation von IQ Wave schnell und einfach, denn bei den vier raschen Montageschritten ist es nicht notwendig, die Abdeckung zu entfernen. Die fließende, schlichte Linienführung schenkt IQ Wave ein modernes, und klares Erscheinungsbild.

**[www.thornlighting.at/IQWV](http://www.thornlighting.at/IQWV)**  
**[www.thornlighting.de/IQWV](http://www.thornlighting.de/IQWV)**

# Innenbeleuchtung

ArrowFlex



**Die kompakten und flexiblen ArrowFlex LED-Bänder sind nun auch als staub- und feuchtigkeitsgeschützte (IP65) Varianten erhältlich, die für Badezimmer und den Außenbereich geeignet sind.**

ArrowFlex sorgt als Vouten- und/Rückbeleuchtung in verschiedenen Anwendungsgebieten wie Einzelhandel oder der Gastronomie für indirektes, angenehmes Licht. Die Montage erfolgt dank doppelseitigem Klebeband sowie vorhandenen Buchsen und Steckern schnell und einfach, wodurch eine kontinuierliche, nahtlose Beleuchtung ohne Schattenwurf entsteht. ArrowFlex ist 2 mm stark und 8 mm breit und wird in 5 m langen LED Bändern angeboten, die an den Markierungen für je nach Einsatz und Aufgabe zugeschnitten werden können. ArrowFlex wird mit mehreren Farbtemperaturen (2700 K, 3000 K, 4000 K) und in mehreren Lichtströmen (400 bis 870 lm/m) angeboten, um die Anforderungen der jeweiligen Anwendung zu erfüllen. Für zusätzliche Sicherheit sind weitere Befestigungen erhältlich.

[www.thornlighting.at/ARFX](http://www.thornlighting.at/ARFX)  
[www.thornlighting.de/ARFX](http://www.thornlighting.de/ARFX)

Beta Office



**Beta Office ist eine komfortable, blendfreie (UGR 19, <3000 cd/m<sup>2</sup>) LED-Einbauleuchte, die jetzt auch über DALI-Dimmung und verschiedenen Lichtströme (3400 lm und 4000 lm) und Baugrößen (6x6 und 12x3) verfügt.**

Die nahtlose Verarbeitung sorgt für homogene Beleuchtung und ihr schlankes, minimalistisches Design macht Beta Office zu einer hochwertigen Leuchte, die den EU-Standard für Bürobeleuchtung EN12464 erfüllt. Beta Office blendet nicht und mit den prismatischen und opalen Versionen ist die Leuchte ideal für Arbeits- und Durchgangsbereiche. Die Lichtausbeute (107 lm/W) gewährleistet einen niedrigeren Energieverbrauch sowie eine Lebensdauer von 50.000 Stunden mit geringem Wartungsbedarf. Beta Office ist mit einem Tridonic-Treiber ausgestattet, der einfache Durchgangsverdrahtung erlaubt. Die Leuchte ist in den Farbtemperaturen 3000 K und 4000 K sowie mit 3-stündiger Notbeleuchtung erhältlich.

[www.thornlighting.at/BETA](http://www.thornlighting.at/BETA)  
[www.thornlighting.de/BETA](http://www.thornlighting.de/BETA)

### Duoproof LED



**Eine hoch beständige LED-Einbauleuchte (IP65 und IK07), die zur Verwendung in Reinräumen der Klasse 5-9 zertifiziert ist (EN ISO 14644-1).**

Mit ihrem effizienten Leuchtmittel (100 Llm/W) eignet sich die Duoproof LED hervorragend als direkter Ersatz für traditionelle 600x600mm Leuchten mit Leuchtstofflampen, wie sie in der Industrie, in Großküchen, im Gesundheitswesen und Laboren zum Einsatz kommen. Mit ihren geschweißten Rahmenecken bietet die Duoproof LED eine glatte Oberfläche, auf der Schmutz und Wasser nicht haften bleiben, weshalb sie einfach zu reinigen und zu warten ist. Der Diffuser bleibt dank Halteschnüren an Ort und Stelle. Zur raschen Installation wird Duoproof LED verkabelt und mit einem Stecker zum Schnellanschluss geliefert. Der Diffuserrahmen ist mit 1/4-Drehverschlüssen befestigt. Duoproof LED ist für komfortable Beleuchtung mit prismaticem Diffuser erhältlich und lässt sich in viele verschiedene Deckenarten einbauen.

[www.thornlighting.at/DUOP](http://www.thornlighting.at/DUOP)  
[www.thornlighting.de/DUOP](http://www.thornlighting.de/DUOP)

### ForceLED Pro



**ForceLED Pro ist eine vandalensichere, staub- und wasserbeständige LED-Leuchte mit einer umfassenden Auswahl an einfach einstellbaren Lichtsteuerungsvarianten.**

Die Funksteuerung ermöglicht Master-Slave- und Korridorfunktion. Neben dem möglichen Einsatz mit Bewegungsmeldern ist außerdem eine schaltbare Variante verfügbar. Mit dem robusten, bis 80 Joule schlagfesten Gehäuse aus Aluminiumdruckguss (4xIK10 und IP66) ist ForceLED Pro perfekt zur Anwendung an öffentlichen Orten, in Fußgängertunneln, in Stadien und der Industrie. ForceLED Pro ist nicht nur vandalensicher und schlagfest, sondern besitzt auch ein einmaliges Safe-T-Verschlosssystem zur einfachen Montage und Installation. ForceLED Pro eignet sich für die direkte Anbaumontage mit Schnellbefestigungen oder verdeckte Sicherheitsbefestigungen. Weitere Versionen umfassen Durchgangsverdrahtung zur einfachen Montage sowie Notlichteinsätze mit integrierter Batterie.

[www.thornlighting.at/FORP](http://www.thornlighting.at/FORP)  
[www.thornlighting.de/FORP](http://www.thornlighting.de/FORP)

### HiPak



**HiPak stellt einen direkten und kostengünstigen Ersatz für traditionelle HID-Hallenspiegelleuchten dar.**

Als Ersatz für HIDs reduzieren effiziente LEDs (mit bis zu 113 Llm/W) in Kombination mit präziser Linsentechnologie Streulicht und somit auch den Energieverbrauch um bis zu 50 %. Mit Leistungsvarianten zwischen 10.000 und 25.000 lm sowie einer Auswahl an breitstrahlenden und Hochregaloptiken eignet sich HiPak perfekt für vielfältige Anwendungsarten. Durch die Einführung eines prismaticen Refraktors wirkt die Beleuchtung von HiPak weicher, was für eine Anwendung im Einzelhandel von Vorteil ist. Als direkter Leuchtersatz macht HiPak weitere Montagepunkte unnötig und dank des vorverdrahteten Plug-and-Play-Anschlusses verläuft der elektrische Anschluss schnell und einfach.

[www.thornlighting.at/HIPK](http://www.thornlighting.at/HIPK)  
[www.thornlighting.de/HIPK](http://www.thornlighting.de/HIPK)

# Außenbereich

PRT FL



**PRT FL ist die neueste Erweiterung der bewährten Allzweckfluterreihe von Thorn und ist hauptsächlich für den Einsatz in Wohngebieten und kleineren Gewerbegebäuden vorgesehen.**

Das fließende Design verleiht PRT FL eine einmalige Form und macht den Fluter zur idealen Alternative für Halogenleuchten. Die effizienten LEDs (bis zu 80 llm/W) sind leistungsstark und ermöglichen erhebliche Energieeinsparungen von bis zu 80 %. So trägt der Bewegungsmelder mit dem unauffällig integrierten PIR-Sensor weiter zu Energieeinsparungen bei. LED und Treiber verfügen über getrennte Leitungen, und mit der langen Lebensdauer von 50.000 Std. sind Beständigkeit sowie geringer Wartungsaufwand sichergestellt. Zur Vereinfachung der Montage wird PRT FL vorverdrahtet geliefert, sodass es nicht erforderlich ist, den Fluter zu öffnen.

**[www.thornlighting.at/PRTF](http://www.thornlighting.at/PRTF)  
[www.thornlighting.ch/PRTF](http://www.thornlighting.ch/PRTF)  
[www.thornlighting.de/PRTF](http://www.thornlighting.de/PRTF)**

Tunnel Guidance



**Das Leitführungssystem für Tunnel ist in runder und rechteckiger Ausführung (TGC und TGR) erhältlich und ist eine sparsame, wartungsarme LED-Leuchte für die Verkehrssicherheit.**

Tunnel Guidance bietet Verkehrsteilnehmern vorschriftsgemäße und optimale Sichtführung. Die Leuchte ist zweiseitig und kann eingesetzt werden, um die Fahrbahnkante sowie den Sicherheitsabstand zwischen den Fahrzeugen anzuzeigen. Außerdem verbessert sie die Sicht bei Nacht und oder schlechtem Wetter. Tunnel Guidance bietet außerdem Notbeleuchtung zur Anzeige der Fluchtwege. Dank einem verstärkten, synthetischen Material entspricht Tunnel Guidance der Schutzklasse IP68 und besitzt hohe Widerstandskraft gegen Vibrationen, Korrosion und Vandalismus. Tunnel Guidance lässt sich schnell und einfach montieren und bietet hier mehrere Optionen wie Einbau- oder Wandmontage. Dank des intelligenten Stromabnehmers erfolgt die Montage noch schneller. Für TGR und TGC stehen die Farboptionen Gelb, Grün und Blau zur Verfügung. TGC gibt es zusätzlich noch in Rot.

**[www.thornlighting.at/TUNG](http://www.thornlighting.at/TUNG)  
[www.thornlighting.ch/TUNG](http://www.thornlighting.ch/TUNG)  
[www.thornlighting.de/TUNG](http://www.thornlighting.de/TUNG)**

# Upgrade

## EyeKon LED



**Eine energieeffiziente, robuste und schlagfeste LED-Wand- und Deckenleuchte, die mit Beleuchtungssteuerung und Visieren die Anforderungen einer großen Bandbreite an Anwendungen erfüllt.**

EyeKon LED wurde für den Einsatz in vielen Bereichen gestaltet, wie Gehwegen im Freien, Gebäudeumgebungen, Treppen, Gärten usw. Sie umfasst einen Bewegungsmelder und Korridorfunktion, die sowohl moderne Optionen zur Energieeinsparung als auch Sicherheit und Komfort gewährleisten. Die kabellose Funksteuerung ermöglicht zudem den direkten Austausch von Leuchten, ohne dass zusätzliche Kosten für Verkabelung der Steuerung entstehen. Als Optiken stehen Frontring, Haloeffekt, Visier und kreuzförmig zur Verfügung. So bietet EyeKon LED eine Auswahl an Beleuchtungseffekten, vier Lichtströme zwischen 400 und 1550 Lumen und zwei Farbtemperaturen (3000 K und 4000 K). Auch in anspruchsvollen Umgebungen stellt das robuste Gehäuse aus Aluminiumdruckguss (IK10 und IP65) hohe Beständigkeit sicher. Eine Notlichtversion ist ebenfalls verfügbar.

[www.thornlighting.at/EYKL](http://www.thornlighting.at/EYKL)  
[www.thornlighting.ch/EYKL](http://www.thornlighting.ch/EYKL)  
[www.thornlighting.de/EYKL](http://www.thornlighting.de/EYKL)

## Österreich

ZG Lighting Austria GmbH  
Vertriebszentrum Wien  
Wagramer Straße 19  
1220 Wien  
T +43 1 258 26 01-0  
F +43 1 258 26 01-82845  
vzwien@zumtobelgroup.com

ZG Lighting Austria GmbH  
Vertriebszentrum Linz  
Hafenstraße 43  
4020 Linz  
T +43 732 77 50 10-0  
F +43 732 77 50 10-30  
vzlinz@zumtobelgroup.com

ZG Lighting Austria GmbH  
Vertriebszentrum Graz  
Grabenstraße 23  
8010 Graz  
T +43 316 47 15 91  
F +43 316 47 15 91-12  
vzgraz@zumtobelgroup.com

ZG Lighting Austria GmbH  
Beratungszentrum Klagenfurt  
Schleppe Platz 6  
9020 Klagenfurt  
T +43 463 34 213-0  
F +43 463 34 213-75  
vzklagenfurt@zumtobelgroup.com

ZG Lighting Austria GmbH  
Lichtzentrum Innsbruck  
Dr. Ferdinand-Kogler-Straße 30  
6020 Innsbruck  
T +43 512 34 35 34-0  
F +43 512 34 35 34-35  
vzinnsbruck@zumtobelgroup.com

ZG Lighting Austria GmbH  
Vertriebszentrum Lustenau  
Millennium Park 20/4  
6890 Lustenau  
T +43 5572 390-162  
F +43 5572 390-378  
vzdornbirn@zumtobelgroup.com

ZG Lighting Austria GmbH  
Beratungszentrum Salzburg  
Ginzkeyplatz 3  
5020 Salzburg  
T +43 662 62 41 24-0  
F +43 662 62 41 24-21  
vzsalzburg@zumtobelgroup.com

## Deutschland

ZG Licht Nord-West GmbH  
Vertriebszentrum Hamburg  
Stahlwiete 20  
22761 Hamburg  
T +49 40 53 53 81-0  
F +49 40 53 53 81-99  
hamburg@zumtobelgroup.com

ZG Licht Nord-West GmbH  
Vertriebszentrum Hannover  
Jathostraße 11b  
30163 Hannover  
T +49 511 89 95 57-0  
F +49 511 89 95 57-99  
hannover@zumtobelgroup.com

ZG Licht Nord-West GmbH  
Vertriebszentrum NRW  
Konrad-Adenauer-Allee 12  
44263 Dortmund  
T +49 231 97 53 52-0  
F +49 231 97 53 52-62  
dortmund@zumtobelgroup.com

ZG Licht Süd GmbH  
Vertriebszentrum Frankfurt  
Carl-Benz-Straße 21  
60386 Frankfurt  
T +49 69 26 48 89-0  
F +49 69 26 48 89-80  
frankfurt@zumtobelgroup.com

ZG Licht Süd GmbH  
Vertriebszentrum Bayern  
Landsberger Straße 404  
81241 München  
T +49 89 54 6146-0  
F +49 89 58 06 80-8  
muenchen@zumtobelgroup.com

ZG Licht Süd GmbH  
Vertriebszentrum Stuttgart  
Gottlieb-Manz-Str. 1  
70794 Filderstadt-Bernhausen  
T +49 711 72 72 21-0  
F +49 711 72 72 21-21  
stuttgart@zumtobelgroup.com

ZG Licht Mitte-Ost GmbH  
Grevemarschstr. 74-78  
32657 Lemgo  
T +49 526 12 12 74 45  
F +49 526 12 12-817445  
info@zumtobelgroup.de

ZG Licht Süd GmbH  
Rotherstraße 16  
10245 Berlin  
T +49 30 72 39 77-0  
F +49 30 7 21 81 13  
berlin@zumtobelgroup.com

## Schweiz

Zumtobel Licht AG  
Thurgauerstrasse 39  
8050 Zürich  
T +41 443 05 35 35  
F +41 443 05 35 36  
info@thornlighting.ch  
www.thornlighting.ch

Zumtobel Licht AG  
Bionstrasse 5  
9015 St. Gallen  
T +41 712 78 80 40  
F +41 712 78 80 48  
info@thornlighting.ch  
www.thornlighting.ch

Zumtobel Licht AG  
Holeestrasse 153  
4054 Basel  
T +41 613 38 91 20  
F +41 613 38 91 21  
info@thornlighting.ch  
www.thornlighting.ch

Zumtobel Licht AG  
Bolligenstrasse 52  
3006 Bern  
T +41 313 35 29 29  
F +41 313 35 29 28  
info@thornlighting.ch  
www.thornlighting.ch

Zumtobel Licht AG  
Zürichstrasse 44  
Postfach 6581  
6004 Luzern  
T +41 414 10 14 10  
F +41 414 10 14 30  
info@thornlighting.ch  
www.thornlighting.ch

Zumtobel Lumière SA  
Ch. des Fayards 2  
Z.I. Ouest B  
1032 Romanel-sur-Lausanne  
T +41 216 48 13 31  
F +41 216 47 90 05  
info@thornlighting.ch  
www.thornlighting.ch

Zumtobel Lumière SA  
Chemin du Château-Bloch 10  
1219 Le Lignon (Genève)  
T +41 229 70 06 95  
F +41 229 70 06 99  
info@thornlighting.ch  
www.thornlighting.ch



### 5 JAHRE GARANTIE

Thorn bietet als weltweit führendes Leuchtenunternehmen eine fünfjährige Herstellergarantie auf Thorn Markenprodukte.  
[www.thornlighting.at/garantie](http://www.thornlighting.at/garantie)  
[www.thornlighting.ch/garantie](http://www.thornlighting.ch/garantie)  
[www.thornlighting.de/garantie](http://www.thornlighting.de/garantie)

Die Produkte von Thorn Licht unterliegen einer kontinuierlichen Weiterentwicklung. Alle gezeigten Bilder, Zeichnungen und Spezifikationen präsentieren nur den Stand zum Zeitpunkt der Broschürenderstellung und können nicht als Punkt eines Vertrages herangezogen werden. Im Laufe der Gültigkeit dieser Broschüre behalten wir uns vor, ohne weitere Publikation technische oder formale Änderungen an unseren Produkten vorzunehmen, die der Verbesserung dienen, oder geänderten gesetzlichen Vorschriften Rechnung tragen.

**SAP: 96644202 Stand: 10/16**



[www.pefc.org](http://www.pefc.org)



