

THORN

ZUMTOBEL

rexel



COLLECTION  
2024

Zumtobel group est un leader international dans la fourniture de systèmes d'éclairage intérieurs et extérieurs.

Avec nos marques, Thorn et Zumtobel, nous offrons de larges solutions d'installation et sommes là pour vous accompagner afin d'offrir les meilleures solutions à nos clients.

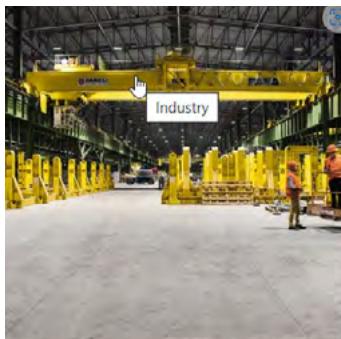
## Une volonté de vendre plus que de la lumière

- Une force de vente dédiée pour offrir un **accompagnement** sur l'ensemble des projets (analyse du besoin, accompagnement...)
- **Une offre importante de services** : BE certifié RGE, conception, installation, maintenance, intégration de systèmes connectés (détection, analyse d'espaces...), possibilités de financement.

## De nombreuses solutions pour l'ensemble des secteurs



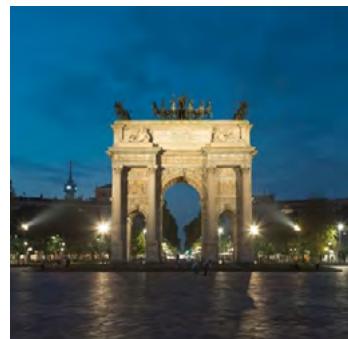
Bureaux



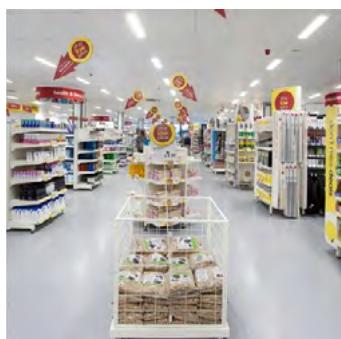
Secteur industriel



Éducation



Milieu urbain



Commerces



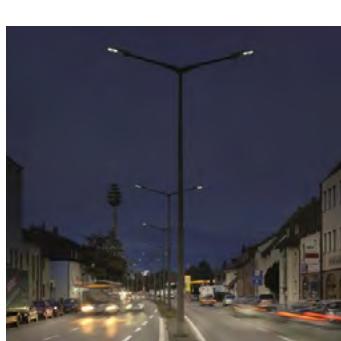
Santé



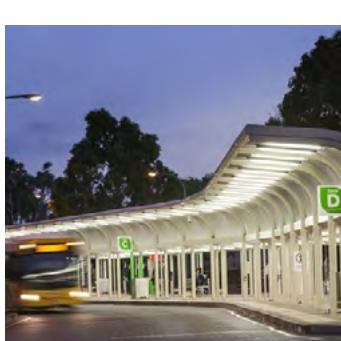
Sports



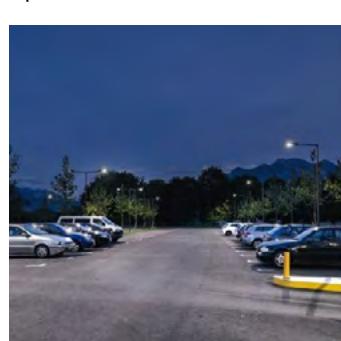
Tunnels



Routes



Transports



Parking



Smart City

# S O M M A I R E

## LA GESTION DE L'ÉCLAIRAGE

4



### ÉCLAIRAGE TERTIAIRE

6



### ÉCLAIRAGE INDUSTRIEL

18



### ÉCLAIRAGE SPORTIF

24



### ÉCLAIRAGE EXTÉRIEUR

26

Nous avons sélectionné différentes gammes de produits pour faciliter vos chantiers du quotidien mais également vos plus gros projets de prescription.

**Découvrez ci-dessous les 3 catégories les mieux adaptées à vos besoins.**

#### ACCESS

Les produits du quotidien,  
facile à installer  
et disponibles sur stock.

#### TECHNIQUE

Des produits techniques  
au rapport qualité/prix  
optimal.

#### TOP

Une offre de produits et de  
solutions de gestion très  
large pour répondre à de  
nombreuses applications.

# LA GESTION DE L'ÉCLAIRAGE

## de multiples avantages



### Économiser l'énergie, en :

- Exploitant la lumière du jour
- DéTECTANT la présence
- Mettant en place des plages horaires, calendrier
- Gérant des scénarii

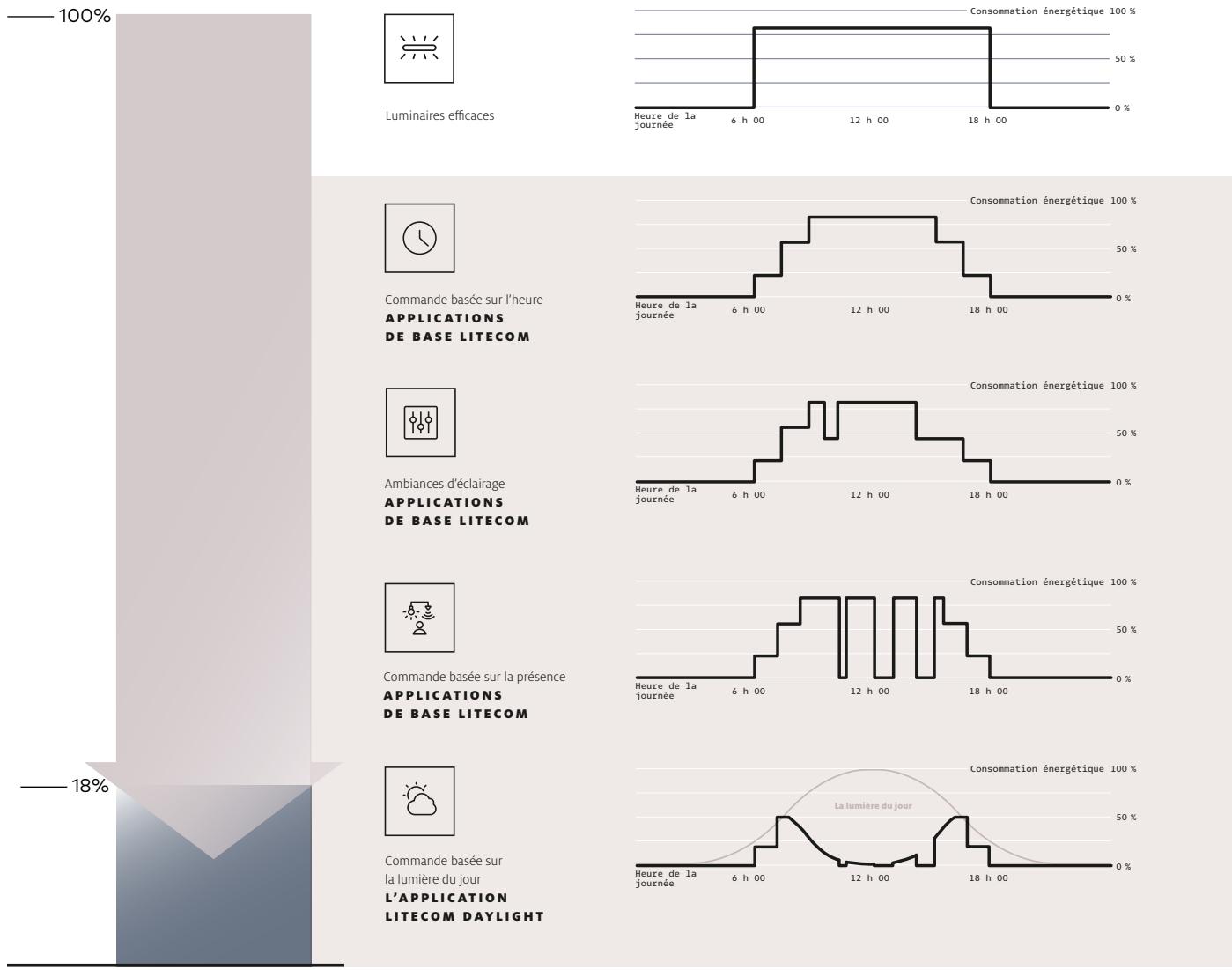
### Apporter un confort visuel, en :

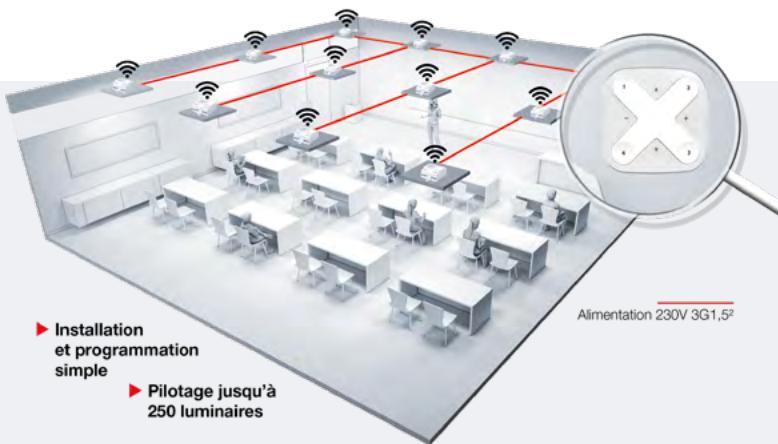
- Faisant varier les températures de couleur

### Faciliter la maintenance, en :

- Remontant les informations
- Gérant à distance

## JUSQU'À 82% DE RÉDUCTION DE LA CONSOMMATION AVEC UN SYSTÈME DE GESTION





## SOLUTION SANS FIL ADAPTÉE POUR LES RÉNOVATIONS

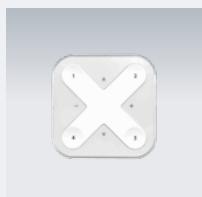
Pilotez votre éclairage en toute simplicité, sans contrainte d'un câblage DALI, le tout avec l'aide d'une interface Bluetooth et/ou depuis votre smartphone. Jusqu'à 250 modules sur un réseau.



### MODULE BLUETOOTH - BASICDIM WIRELESS DALI

- Module radio pour le pilotage de drivers LED graduables via l'interface DALI.
- Il est également possible d'installer le module BasicDIM Wireless derrière les poussoirs, dans des boîtiers encastrés pour pouvoir intégrer des poussoirs en tant qu'éléments de commande dans le système radio. De même, il est possible d'intégrer dans le système radio des capteurs de présence à phase commutée.

Code ZUMTOBEL 28002212



### INTERFACE UTILISATEUR BLUETOOTH - BASICDIM WIRELESS USER INTERFACE

- L'interface utilisateur basicDIM Wireless est une télécommande sans fil. Elle offre une grande flexibilité au niveau de l'architecture intérieure. L'interface peut être installée là où l'utilisateur le souhaite et permet d'accéder à toutes les fonctions essentielles de la commande de l'éclairage.

Code ZUMTOBEL 28002420



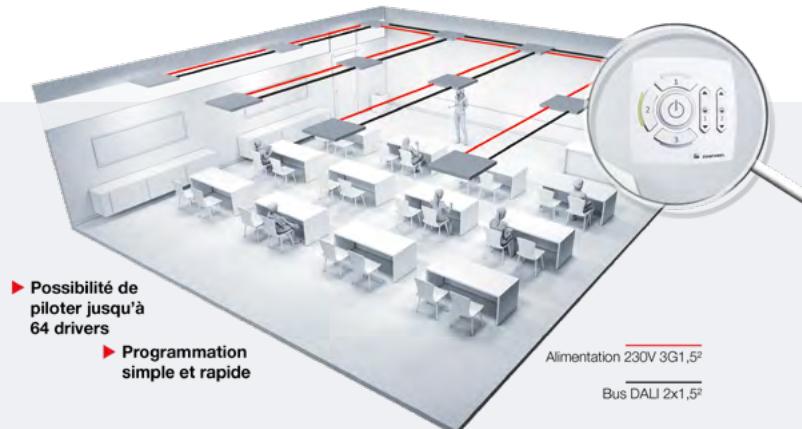
### CAPTEUR BLUETOOTH - BASICDIM WIRELESS SENSORT 5DP

- Le capteur radio basicDIM F 5DP 38RC est le complément idéal à la gamme de produits sans fil basicDIM Wireless, car elle offre la commande en fonction de la lumière du jour et la détection de présence.

Code ZUMTOBEL 28002801

## SOLUTION FILAIRE DALI ADAPTÉE POUR LES TRAVAUX NEUF

Pilotez votre éclairage en toute simplicité, sans aucune programmation, ni outils, via un câblage DALI.



### SENSA SDP - UNITÉ DE COMMANDE DALI-DSI - ILC SENSA

- Le SENSA SDP est un contrôleur mono-canal pour les dispositifs DALI ou DSi. Le produit permet d'utiliser et de contrôler 4 niveaux d'éclairage. Il peut contrôler jusqu'à 20 appareillages DALI (ou DSi).

Code THORN 96241223



### CIRCLE KIT & ALIMENTATION DE BUS - DALI-CCW KIT

- Gestion flexible et économique des scènes de l'éclairage, permettant la commande simultanée jusqu'à 64 appareillages compatibles DALI. Kit composé du boîtier de commande et de l'alimentation. Appareil de commande avec touches circulaires pour appeler 3 scènes d'éclairage et 2 touches à bascule pour faire varier l'intensité sur 2 groupes d'éclairage.

Code ZUMTOBEL 22154625



### ENCASTRÉ ÉVOLUTIF

Omega Pro 2 ..... 9   IQ Wave ..... 9

Omega moduline ..... 9

### ENCASTRÉ INDIRECT

IQ Wave ..... 9

### ENCASTRÉ FONCTIONNEL

IQ Beam ..... 10

Beta 3 ..... 10

Beta cell ..... 10

Anna ..... 11

### RÉGLETTE

Emma ..... 11

### RÉGLETTE SALLE DE BAINS

Elsa ..... 17

### PLAFONNIER / SUSPENSION

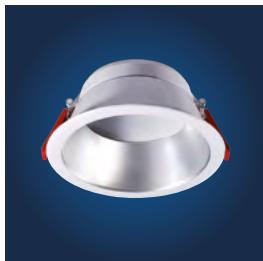
Punch ..... 12

Roxy ..... 13





## ÉCLAIRAGE TERTIAIRE



### SPOT ENCASTRÉ

Cetus .....	12	Lily .....	13
Chalice 3 .....	14		
Zoé .....	15		
Amy .....	15		
Luca .....	15		

### SPOT ENCASTRÉ

### APPLIQUE / PLAFONNIER / SUSPENSION

Novaline style .....	16	Tom .....	17
----------------------	----	-----------	----

### HUBLOT

Katona .....	16
--------------	----





## Encastré évolutif



### OMEGA PRO 2 – DÉTECTION INTÉGRÉE

TOP

Luminaire LED nouvelle génération, évolutif, avec optique hexagonale (HX) ou prismatique (MPT) détecteur de présence et de luminosité intégré.

- Les kits évolutifs (CKIT+) permettent différentes configurations avec de la détection (HFSX), de la gradation standard (HFIX) ou Bluetooth® avec BasicDIM Wireless (BC) via l'application Tridonic 4RemoteBT, etc...
- Indice de rendu des couleurs > à 90, et température de couleur variable possible (VCT).
- Flux de 3 000 à 4 400 lm avec une efficacité jusqu'à 138 lm/W et une durée de vie de 50 000 heures L90 maximum.



Disponibilité	Code THORN	Désignation	Gradable	Watt	Flux lumineux (lm)	T° de couleur
<b>CONFIG. 1</b>						
J+5	92913230	OP2 3800-840 MPT HF Q600	-	30	3 800	4 000 K
J+5	92913231	OP2 3800-840 MPT HFIX Q600	✓	29	3 800	4 000 K
J+5	92915526	OP2 4400-840 MPT HF Q600	-	36	4 450	4 000 K
J+5	92913441	OP2 4400-840 MPT HFIX Q600	✓	35	4 450	4 000 K
<b>CONFIG. 2</b>						
J+5	92921808	OP2 4400-940 CKIT+ HX HFSX Q600	✓	43	4 400	4 000 K
<b>CONFIG. 3</b>						
J+5	92917584	OP2 4400-940 CKIT HX BC Q600 *	✓	43	4 400	4 000 K
<b>Accessoire</b>						
J+5	96633189	OP2 - Kit plafonnier Q600				

NOUVEAU



### OMEGA MODULINE – L'INCONTOURNABLE

TECHNIQUE

Dalle encastrée durable et évolutive.

- Existe en 2 température de couleur de 3 000 K et 4 000 K ou variable de 2 700 à 6 500 K (VCT)
- Éclairage peu éblouissant (UGR < 19), et une efficacité jusqu'à 153 lm/W
- Différentes options de gestion de la lumière, DALI, basicDIM Bluetooth® Wireless, avec de la détection de présence et la gradation en fonction de la lumière du jour.



Disponibilité	Code THORN	Désignation	Gradable	Watt	Flux lumineux (lm)	T° de couleur
Nous consulter	93905881	OMEGA M 4100 Q600 840 HFIX SRG	✓	30	4 400	4 000 K
Nous consulter	93907301	OMEGA M 4100 Q600 840 HF SRG	-	29	4 400	4 000 K
J+1 / J+2	96636365	OMEGA M 4100-840 HFIX WHG Q600	-	30	4 400	4 000 K
J+5	96636364	OMEGA M 4100-840 HF WHG Q600	✓	29	4 400	4 000 K

## Encastré indirect



### IQ WAVE – OPTIQUE BREVETÉE

TOP

Luminaire LED indirect avec une optique performante pour une excellente uniformité et un confort visuel important (UGR <19).

- Convenit pour les installations en assise ou en recouvrant (avec kit brancard).
- Disponible en version non gradable (HF), gradable (HFIX) ou en Bluetooth® avec BasicDIM Wireless (BC) pilotable via un BP, ou un smartphone et l'application Tridonic 4RemoteBT.
- Pour davantage d'économies d'énergie, un détecteur de présence et de luminosité est disponible.
- 90 % de maintien du flux des LED à 50 000 heures. Livré avec filin de sécurité (MRG).



Disponibilité	Code THORN	Désignation	Gradable	Watt	Flux lumineux (lm)	T° de couleur
J+5	92900353	IQ WAVE LED3100-840 HFIX Q597 MRG	✓	30	3 200	4 000 K
J+5	92900354	IQ WAVE LED3100-830 HFIX Q597 MRG	✓	30	3 050	3 000 K
J+5	96628285	IQ WAVE LED3100-840 HF Q597 MRG	-	30	3 200	4 000 K
J+5	96628284	IQ WAVE LED3100-830 HF Q597 MRG	-			
J+5	92900351	IQ WAVE LED4100-840 HFIX Q597 MRG	✓	40	4 250	4 000 K
J+5	96628288	IQ WAVE LED4100-840 HF Q597 MRG	-	40	4 250	4 000 K
J+5	92900352	IQ WAVE LED4100-830 HFIX Q597 MRG	✓	40	4 050	3 000 K
<b>Accessoire</b>						
J+5	96628290	IQ WAVE - Kit brancard (lotx4)				

## Encastré fonctionnel



NOUVEAU

### IQ BEAM – MINICELL UGR<19

TECHNIQUE

Luminaire encastré ou en plafonnier avec choix d'optiques.

- De conception linéaire avec sa lumière spécifique IQ Beam se distingue des autres encastrés, pour les bureaux ou les établissements scolaires
- Optiques prismatique (MPT-F), ou minicell (MC) pour un choix esthétique différent
- Efficacité jusqu'à 140 lm/W et UGR<19
- 90% de maintien du flux des LED à 50 000 heures à 25°C.



Disponibilité	Code THORN	Désignation	Gradable	Watt	Flux lumineux (lm)	T° de couleur
<b>Optique Minicell</b>						
J+5	96635326	IQ BEAM 3800-840 MC HF Q600	-	31	3 800	4 000 K
<b>Optique Prismatique</b>						
J+5	96634278	IQ BEAM 3800-840 MPT-F HF Q600	-	30	3 800	4 000 K
J+5	92927357	IQ BEAM 3800-840 MPT-F HFIX Q600	✓	30	3 800	4 000 K
J+5	96634279	IQ BEAM 4300-840 MPT-F HF Q600	-	32	4 300	4 000 K
J+5	92927347	IQ BEAM 4300-840 MPT-F HFIX Q600	✓	32	4 300	4 000 K

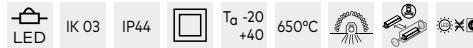


### BETA 3 – DALLE UGR<19

TECHNIQUE

Dalle encastrée, suspendue ou apparente d'une efficacité jusqu'à 125 lm/W.

- Faible éblouissement avec son UGR<19 conforme à la norme EN12464-1.
- La gamme est proposée en forme carrée ou rectangulaire, avec accessoires pour les différents types d'installation.
- Existe en 3 200, 4 100 ou 4 800 lm, gradable ou non gradable.



Disponibilité	Code THORN	Désignation	Gradable	Watt	Flux lumineux (lm)	T° de couleur
J+5	96634487	BETA 3 3200-840 HF LRO Q600	-	26	3 200	4 000 K
J+5	96634493	BETA 3 3200-840 HFIX LRO Q600	✓	26	3 200	4 000 K
J+1 / J+2	96634488	BETA 3 4100-840 HF LRO Q600	-	34	4 100	4 000 K
J+1 / J+2	96634494	BETA 3 4100-840 HFIX LRO Q600	✓	34	4 100	4 000 K
J+5	96634498	BETA 3 4100-830 HF LRO Q600	-	34	3 690	3 000 K
J+5	96634501	BETA 3 4100-830 HFIX LRO Q600	✓	34	3 690	3 000 K
J+5	96634510	BETA 3 4100-840 HF LRO 3X12	-	34	4 100	4 000 K



NOUVEAU

### BETA CELL – MULTI-CELLULES

ACCÈS

Conception multi-cellulaire efficace avec lentilles prismatiques.

- Beta Cell compte 36 cellules (6 x 6) peu éblouissantes pour le bureau ou l'éducation avec un UGR<16 en 3 400 lm et UGR<19 en 4 100 lm
- Choix de température de couleur de 3000 K ou 4000 K, une efficacité jusqu'à 133 lm/W et une durée de vie de 50 000 heures L80.
- Beta Cell existe en flux fixe et ou en gradation DALI, ainsi qu'avec des LED en IRC 80 et IRC 90.



Disponibilité	Code THORN	Désignation	Gradable	Watt	Flux lumineux (lm)	T° de couleur
J+1 / J+2	96222747	BETA CELL 3400 Q600 840 HFIX	✓	27	3 500	4 000 K
J+1 / J+2	96222748	BETA CELL 4100 Q600 840 HFIX	✓	34	4 296	4 000 K
J+1 / J+2	96222743	BETA CELL 3400 Q600 840 HF	-	27	3 500	4 000 K
J+1 / J+2	96222744	BETA CELL 4100 Q600 840 HF	-	34	4 296	4 000 K
J+1 / J+2	96222746	BETA CELL 4100 Q600 940 HF	-	34	4 296	4 000 K

## Encastré fonctionnel



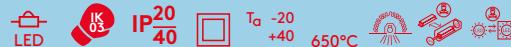
NOUVEAU

### ANNA VARIO FLEX — T° ET FLUX RÉGLABLE

ACCESS

Dalle UGR<19 avec une distribution homogène pour un faible éblouissement.

- Température de couleur réglable en 1 clic sur le produit de 3 000, 3 500 ou 4 000 K avec l'interrupteur à l'arrière du produit.
- Flux réglables de 3 000 à 4 400 lm, sur le driver pour une efficacité jusqu'à 125 lm/W
- Boîtier de connexion rapide, intégré au driver et détachable (test du circuit).
- Recouvrable de matériaux isolants déroulés.
- 80 % de maintien du flux des LED à 50 000 heures à 25°C.



Interrupteur



Disponibilité	Code THORN	Désignation	Gradable	Watt	Flux lumineux (lm)	T° de couleur
J+0 / J+1	96700001	ANNA VARIOFLEX 2 Q596 4400 830/35/40	-	24 à 36	3 000 à 4 400	3 000 à 4 000 K
J+1 / J+2	96700003	ANNA VARIOFLEX 2 12X3 4400 830/35/40	-	24 à 36	3 000 à 4 400	3 000 à 4 000 K
<b>Gradable DALI</b>						
J+1 / J+2	96700004	ANNA VARIOFLEX 2 Q596 4400 830/35/40 DALI	✓	36	4 400	3 000 à 4 000 K
J+1 / J+2	96700006	ANNA VARIOFLEX 2 12x3 4400 830/35/40 DALI	✓	36	4 400	3 000 à 4 000 K
<b>Accessoires</b>						
J+5	96700007	ANNA VARIOFLEX 2 Kit enca斯特rement placoplatre				
J+0 / J+1 / J+2	96635585	ANNA VARIO Q596 Kit plafonnier				
J+1 / J+2	96635572	ANNA VARIO 1200x300 Kit plafonnier				

## Réglette



NOUVEAU

### EMMA VARIO FLEX — JUSQU'À 145 LM/W

ACCESS

Réglette LED à températures de couleurs et flux réglables.

- 3 températures de couleurs par produit, 3 000, 3 500 ou 4 000 K, sur le driver.
- 3 flux lumineux également réglables pour chaque taille de 1 000 à 6 000 lm.
- Corps aluminium et diffuseur opale pour un éclairage homogène.
- Installation directement au plafond ou à l'aide des étriers de fixation réglables sur toute la longueur du luminaire. Câblage par l'arrière ou les cotés.
- 80 % de maintien du flux des LED à 50 000 heures et 25°C.



Disponibilité	Code THORN	Désignation	Gradable	Watt	Flux lumineux (lm)	T° de couleur
J+1 / J+2	96635573	EMMA VARIO FLEX 600 2000 830/35/40	-	8 à 16	1 000 à 2 000	3 000 à 4 000 K
J+0 / J+1 / J+2	96635574	EMMA VARIO FLEX 1200 4000 830/35/40	-	15 à 30	2 000 à 4 000	3 000 à 4 000 K
J+1 / J+2	96635575	EMMA VARIO FLEX 1500 6000 830/35/40	-	22 à 45	3 000 à 6 000	3 000 à 4 000 K
<b>Accessoire</b>						
J+5	96635576	KIT DE SUSPENSION EMMA VARIO FLEX				

Étriers fournis



Kit de suspension



## Plafonnier / Suspension



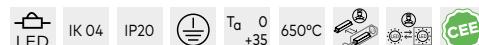
NOUVEAU

### PUNCH – AVEC VERSION ASYMÉTRIQUE

TECHNIQUE

Un luminaire suspendu ou en plafonnier, UGR<19 pour les bureaux et salles de classe.

- Un design classique avec une grille aluminium double parabole pour un meilleur confort.
- Plafonnier avec un flux direct ou suspension avec flux direct ou direct/ indirect (UGR<16).
- Version asymétrique pour les tableaux des salles de classes, en suspension ou avec étrier mural.
- Installation aisée en plafonnier avec une ouverture par le dessous et plusieurs entrées de câbles possibles. Version suspendue livrée câblée. Kit de suspension à commander séparément.



Disponibilité	Code THORN	Désignation	Gradable	Watt	Flux lumineux (lm)	T° de couleur
<b>Plafonnier</b>						
J+5	96635736	PUNCH 3 LV MSC 4000-840 L12 HFIX	✓	29	4 120	4 000 K
J+5	96636020	PUNCH 3 LV MSC 4000-840 L12 HF	-	29	4 120	4 000 K
J+5	96636019	PUNCH 3 LV MSC 4000-830 L12 HF	-	29	3 900	3 000 K
J+5	96635738	PUNCH 3 LV MSC 6000-840 L15 HFIX	✓	43	6 000	4 000 K
J+5	96636022	PUNCH 3 LV MSC 6000-840 L15 HF	-	43	6 000	4 000 K
<b>Asymétrique</b>						
J+5	96630503	PUNCH 3 ASYM MSP 2200-840 L12 HF	-	16	2 149	4 000 K
J+5	96630502	PUNCH 3 ASYM MSP 2200-830 L12 HF	-	16	2 050	3 000 K
J+5	96630509	PUNCH 3 ASYM 2200-840 MSP L12 HFIX	✓	16	2 149	4 000 K
<b>Accessoires</b>						
J+5	22171581	Kit de suspension avec cache-piton blanc				
J+5	96667068	Étrier mural (asymétrique) PUNCH 3 ASYM BRACKET				

## Spot encastré



NOUVEAU

### CETUS – POUR LA RÉNOVATION

TECHNIQUE

Spot encastré LED de faible hauteur, disponible en trois tailles différentes.

- Grande flexibilité avec diamètre de 95 – 125 mm (taille S), 145 – 180 mm (taille M), 190 – 230 mm (taille L) pour des rénovations aisées ou des installations neuves.
- 2 versions : LCS avec 2 flux et 3 températures variables sur le produit même après installation, ou standard, en 3 000 ou 4 000 K.
- Installation sans outils avec pattes de fixation ressort et driver avec bornier poussoirs détachable.



Disponibilité	Code THORN	Désignation	Gradable	Watt	Flux lumineux (lm)	T° de couleur
<b>T° et flux réglables</b>						
J+5	96634894	CETUS3 S LCS HF RWH (1)	-	8 à 13	918 à 1 500	3 000 à 4 000 K
J+5	96634895	CETUS3 M LCS HF RWH (1)	-	18 à 25	2 200 à 3 200	3 000 à 4 000 K
J+5	96634896	CETUS3 L LCS HF RWH (1)	-	18 à 25	2 300 à 3 500	3 000 à 4 000 K
<b>4 000 K</b>						
J+5	96634887	CETUS3 S 1500-840 HF RWH	-	13	1 511	4 000 K
<b>J+1 / J+2</b>	96634888	CETUS3 M 1000-840 HF RWH	-	8	1 000	4 000 K
<b>J+1 / J+2</b>	96634889	CETUS3 M 2000-840 HF RWH	-	15	2 000	4 000 K
J+5	96634890	CETUS3 M 3000-840 HF RWH	-	25	3 500	4 000 K
J+5	96634891	CETUS3 L 1000-840 HF RWH	-	8	1 100	4 000 K
<b>J+1 / J+2</b>	96634892	CETUS3 L 2000-840 HF RWH	-	15	2 200	4 000 K
J+5	96634893	CETUS3 L 3000-840 HF RWH	-	25	3 500	4 000 K
<b>Plafonnier</b>						
J+5	96634897	CETUS3 MSF 1000-840 EHF RWH	-	8	1 057	4 000 K
J+5	96634898	CETUS3 MSF 2000-840 EHF RWH	-	15	2 048	4 000 K
J+5	96634899	CETUS3 MSF 3000-840 EHF RWH	-	25	3 222	4 000 K

\* Éligible CEE Tertiaire selon flux

## Plafonnier / Suspension



### ROXY FLEX – DIFFUSEUR OPALE UGR <19

ACCESS

**Roxy diffuse une lumière douce et confortable pour les applications scolaires**

- Choisissez le flux lumineux directement dans le luminaire de 85% à 100% du flux sur 4 positions.
- Un design épuré avec un éclairage sans éblouissement grâce à son diffuseur opale pour un UGR<19.
- Roxy s'adapte à toutes les implantations avec son plafonnier, sa suspension, en individuel ou en ligne continue.
- Version asymétrique pour les tableaux dans les salles de classes, en suspension ou avec étrier mural.



Disponibilité	Code THORN	Désignation	Gradable	Watt	Flux lumineux (lm)	T° de couleur
J+1 / J+2	96634867	ROXY 1200 D 4000 840 FLEX	-	26 à 32	3 400 à 4 000	4 000 K
J+5	96634868	ROXY 1200 D 4000 840 HFIX	✓	32	4 000	4 000 K
J+1 / J+2	96634869	ROXY 1500 D 5500 840 FLEX	-	37 à 43	4 633 à 5 450	4 000 K
J+5	96634870	ROXY 1500 D 5500 840 HFIX	✓	43	5 450	4 000 K
J+5	96634871	ROXY 1200 D/I 5500 840 FLEX	-	38 à 45	4 675 à 5 500	4 000 K
J+5	96634872	ROXY 1200 D/I 5500 840 HFIX	✓	45	5 500	4 000 K
J+1 / J+2	96634873	ROXY 1200 ASYM 2000 840	-	16	2 000	4 000 K
J+5	96634874	ROXY 1200 ASYM 2000 840 HFIX	✓	16	2 000	4 000 K
<b>Accessoires</b>						
J+1 / J+2	96634875	ROXY Étriers muraux				
J+5	96634876	ROXY DéTECTEUR PIR Plug&Play				
J+1 / J+2	96634878	ROXY Kit de suspension				
J+5	96634879	ROXY Connexion continue				

## Spot encastré

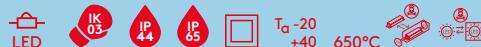


### LILY – ORIENTABLE

ACCESS

**Encastré décoratif orientable, pour le remplacement des halogènes.**

- 2 flux et 2 températures de couleur avec un IRC 90, en 3 000 ou 4 000 K.
- Livré complet avec collerette ronde blanche orientable (ADJ). Choix de collerettes interchangeables en aluminium brossé, noir ou blanc, de formes rondes, carrés ou cylindrique (en suspension). Ø de découpe 68 mm.
- 2 connecteurs rapides avec borniers repiquables et driver détachable.
- Gradation par découpage de phase.
- Efficacité de 100 lm/W. 80 % de maintien du flux à 50 000 heures à 25°C.



Connecteurs



Disponibilité	Code THORN	Désignation	Gradable	Watt	Flux lumineux (lm)	T° de couleur
J+5	96632290	LILY LED SPOT IP44 38° 68 850 930 ADJ WH	✓	8,5	850	3 000 K
J+5	96632291	LILY LED SPOT IP44 38° 68 850 940 ADJ WH	✓	8,5	850	4 000 K
<b>Accessoires</b>						
J+5	96632301	LILY TRIM IP65 WH - Collerette ronde blanche, fixe IP65				
J+5	96632298	LILY TRIM ROUND ADJUST WH - Collerette ronde blanche, orientable				
J+5	96632302	LILY TRIM ROUND ADJUST BLK - Collerette ronde noire, orientable				
J+5	96632303	LILY TRIM ROUND ADJUST SAT - Collerette ronde aluminium brossé, orientable				
J+5	96632300	LILY TRIM SQUARE ADJUST WH - Collerette carrée blanche, orientable				
J+5	96632304	LILY TRIM SQUARE ADJUST BLK - Collerette carrée noire, orientable				
J+5	96632305	LILY TRIM SQUARE ADJUST SAT - Collerette carrée aluminium brossé, orientable				



## Spot encastré



NOUVEAU

### CHALICE 3 — UGR<19 ET IP54

TOP

#### Spot encastré haute performance

- 3 tailles d'encastrement (100 mm, 150 mm, 200 mm), avec flux lumineux de 800 à 5 000lm, et 3 réflecteurs possibles blanc, satiné ou brillant.
- Chalice est doté d'une protection contre l'eau, la poussière et la saleté (IP54). Une version avec une fermeture en polycarbonate (soudée) permet une protection IP65.
- Très grande efficacité jusqu'à 155 lm/W pour un coût d'énergie réduit.
- Différentes versions possibles : plafonnier, suspension mais aussi de la gestion avec du Bluetooth® (BasicDim wireless).



Disponibilité	Code THORN	Désignation	Gradable	Watt	Flux lumineux (lm)	T° de couleur
<b>Réflecteur brillant</b>						
J+5	92989223	CHAL3 150 3000-840 HFIX RMB	✓	27	3 343	4 000 K
J+5	92989222	CHAL3 150 2000-840 HFIX RMB	✓	17	2 172	4 000 K
J+5	92989210	CHAL3 150 2000-840 EHF RMB	-	17	2 172	4 000 K
<b>Réflecteur Satiné</b>						
J+5	96108661	CHAL3 100 1400-840 EHF RSB	-	14	1 540	4 000 K
J+5	92989194	CHAL3 100 1400-840 HFIX RSB	✓	14	1 540	4 000 K
J+1 / J+2	96108662	CHAL3 150 1400-840 EHF RSB	-	13	1 410	4 000 K
J+5	92989215	CHAL3 150 1400-840 HFIX RSB	✓	12	1 390	4 000 K
J+5	96108663	CHAL3 150 2000-840 EHF RSB	-	17	2 040	4 000 K
J+5	92989216	CHAL3 150 2000-840 HFIX RSB	✓	17	2 040	4 000 K
J+5	96108665	CHAL3 200 1400-840 EHF RSB	-	12	1 460	4 000 K
J+5	92989244	CHAL3 200 1400-830 EHF RSB	-	12	1 400	3 000 K
J+5	92989237	CHAL3 200 2000-840 HFIX RSB	✓	15	1 990	4 000 K
J+1 / J+2	96108666	CHAL3 200 2000-840 EHF RSB	-	15	1 990	4 000 K
J+1 / J+2	96108667	CHAL3 200 3000-840 EHF RSB	-	24	3 090	4 000 K
J+5	92989238	CHAL3 200 3000-840 HFIX RSB	✓	24	3 090	4 000 K
J+5	92989422	CHAL3 200 5000-840 EHF WFL RSB	-	44	5 626	4 000 K
J+5	92989427	CHAL3 200 5000-840 HFIX WFL RSB	✓	44	5 626	4 000 K

## Spot encastré



### ZOÉ VARIO — T° DE COULEUR RÉGLABLE

ACCESS

**Spot encastré Extra-plat de 26 mm d'épaisseur, pour les plafonds à plenum réduit.**

- 3 températures de couleur en un produit de 3 000, 3 500 ou 4 000 K avec l'interrupteur à l'arrière du produit.
- Boîtier de connexion rapide et détachable (test du circuit) intégré au driver avec bornier à poussoirs permettant le repiquage.
- Diamètre de découpe de 130, 170 et 210 mm. Efficacité jusqu'à 90 lm/W.
- 80 % de maintien du flux des LED à 50 000 heures à 25°C.



Interrupteur



Disponibilité	Code THORN	Désignation	Gradable	Watt	Flux lumineux (lm)	T° de couleur
J+1 / J+2	96632685	ZOE VARIO LED DL 130 700 830/35/40	-	9	700	3 000 à 4 000 K
J+1 / J+2	96632686	ZOE VARIO LED DL 170 1000 830/35/40	-	12	1 000	3 000 à 4 000 K
J+1	96632687	ZOE VARIO LED DL 210 1600 830/35/40	-	18	1 600	3 000 à 4 000 K
J+1	96632688	ZOE VARIO LED DL 210 2000 830/35/40	-	22	2 000	3 000 à 4 000 K
J+1 / J+2	96635241	ZOE VARIO LED DL 210 2000 830/35/40 HFIX	✓	22	2 000	3 000 à 4 000 K

## Accessoire

J+5	96635258	Kit Plafonnier 210
-----	----------	--------------------



### AMY VARIO — T° DE COULEUR RÉGLABLE

ACCESS

**Spot encastré LED pour le remplacement des fluocompacts jusqu'à 240 mm de diamètre.**

- 3 températures de couleur en un produit de 3 000, 3 500 ou 4 000 K avec l'interrupteur à l'arrière du produit.
- Efficacité jusqu'à 100 lm/W.
- Boîtier de connexion rapide et détachable (test du circuit) avec bornier à poussoirs permettant le repiquage. Gradation par découpage de phase.
- Diamètre de découpe de 100, 150 et 200-240 mm, épaisseur jusqu'à 79 mm.
- 80 % de maintien du flux des LED à 50 000 heures à 25°C.



Interrupteur



Disponibilité	Code THORN	Désignation	Gradable	Watt	Flux lumineux (lm)	T° de couleur
J+1 / J+2	96632753	AMY VARIO 100 LED DL 700 830/35/40	✓	7	700	3 000 à 4 000 K
J+1 / J+2	96632754	AMY VARIO 150 LED DL 1000 830/35/40	✓	10	1 000	3 000 à 4 000 K
J+1 / J+2	96632755	AMY VARIO 150 LED DL 1500 830/35/40	✓	10	1 500	3 000 à 4 000 K
J+1	96632756	AMY VARIO 200 LED DL 2000 830/35/40	✓	20	2 000	3 000 à 4 000 K

## Spot



### LUCA — IRC90

ACCESS

**Spot pour rail triphasé, permet la mise en valeur de produits.**

- 3 tailles : 54 mm, 69 mm et 79 mm de diamètre. Blanc et Noir.
- IRC90 pour un meilleur rendu des couleurs. Existe également en 4000 K.
- Différents faisceaux lumineux : 15° (54 mm) ou 24° (69 mm et 79 mm) ainsi que 38° (pour tous).
- Répond à vos besoins grâce à une inclinaison de 90° et une rotation de 350°.
- Adaptateur universel compatible avec la majorité des rails triphasés.



Disponibilité	Code THORN	Désignation	Gradable	Watt	Flux lumineux (lm)	T° de couleur
J+5	96635365	LUCA S 38° 1400 930 WH	-	15	1 400	3 000 K
J+5	96635371	LUCA M 38° 2100 930 BK	-	23	2 100	3 000 K
J+5	96635367	LUCA M 38° 2100 930 WH	-	23	2 100	3 000 K
J+5	96635373	LUCA L 38° 3200 930 BK	-	34	3 200	3 000 K
J+5	96635369	LUCA L 38° 3200 930 WH	-	34	3 200	3 000 K



## Applique / Plafonnier / Suspension



### NOVALINE STYLE — POLYVALENT

TOP

Luminaire en plafonnier, mural et suspension de faible épaisseur pour les zones de détente ou de circulation.

- Design épuré et discret dans 3 tailles 320, 400 et 500 mm, avec un léger éclairage indirect.
- Flux de 1 400 à 5 000 lm avec versions gradables et non gradables, détection de présence, fonction corridor et bluetooth à configurer via MyProduct sur notre site internet.
- Installation simple et rapide, au plafond, au mur ou suspendu par tige ou par câble (accessoire).
- IP54 et IK08 pour de multiples applications. Existe en blanc (WH), noir (BK) et gris argent (SR).



Disponibilité	Code THORN	Désignation	Gradable	Watt	Flux lumineux (lm)	T° de couleur
J+5	96635313	NOVS S 1400-840 DI HF WH	-	10	1 400	4 000 K
J+5	96635516	NOVS S 1400-840 DI HFI WH	✓	10	1 400	4 000 K
J+5	96635315	NOVS M 2500-840 DI HF WH	-	18	2 500	4 000 K
J+5	96635354	NOVS M 3500-840 DI HFI WH	✓	25	3 500	4 000 K
J+5	96635316	NOVS M 3500-840 DI HF WH	-	25	3 500	4 000 K
J+5	96635531	NOVS M 3500-840 DI HFI SR	✓	25	3 500	4 000 K
J+5	96635317	NOVS L 4000-840 DI HF WH	-	28	4 000	4 000 K
J+5	96635429	NOVS L 5000-840 DI HFI BK	✓	35	5 000	4 000 K
J+5	96635318	NOVS L 5000-840 DI HFI WH	✓	35	5 000	4 000 K

## Hublot



### KATONA — ANTI-VANDALE

TECHNIQUE

Hublot extra plat, ultra résistant et performant pour tous les lieux secondaires.

- IP65 et IK10 pour tous types d'applications tant en intérieur qu'en extérieur.
- Vis anti-vandales fournies et collierette anti-arrachement en accessoire.
- Nouvelle version en 2400 lm et gradable. Existe aussi en 3 000 K, nous consulter.
- Gestion de la lumière possible avec de la gradation (HFI), ou avec commande sans fil Bluetooth, BasicDIM Wireless (BC), détection de présence et lumière du jour (MWS), fonction corridor avec préavis d'extinction (COZM) et commande sans fil (RF), à configurer via MyProduct sur notre site internet thornlighting.fr/kato.



Disponibilité	Code THORN	Désignation	Gradable	Watt	Flux lumineux (lm)	T° de couleur
<b>Version ronde</b>						
J+5	96629365	KAT RD 1000-840 HF	-	8	1 000	4 000 K
J+5	96629366	KAT RD 1400-840 HF	-	12	1 400	4 000 K
<b>J+1 / J+2</b>	96629367	KAT RD 2000-840 HF	-	16	1 950	4 000 K
J+5	92905557	KAT RD 1000-840 MWS	-	8	1 000	4 000 K
<b>J+1 / J+2</b>	96631745	KAT RD 2000-840 MWS	-	16	1 950	4 000 K
J+5	96634049	KAT RD 2400-840 HFI	✓	22	2 400	4 000 K
<b>Version ronde avec entrée latérale</b>						
J+5	96631537	KAT RD SE 1800-840 HF	-	16	1 750	4 000 K
J+5	96632489	KAT RD SE 1800-840 MWS	-	16	1 750	4 000 K
J+5	96634053	KAT RD SE 2200-840 HFI	✓	22	2 200	4 000 K
<b>Version carrée</b>						
<b>J+1 / J+2</b>	96629370	KAT SQ 2000-840 HF	-	16	1 950	4 000 K
<b>J+1 / J+2</b>	96631842	KAT SQ 2000-840 MWS	-	16	1 950	4 000 K
J+5	96634051	KAT SQ 2400-840 HFI	✓	22	2 400	4 000 K
<b>Accessoire</b>						
J+5	96631347	KAT RD SCC - Collierette anti-arrachement				

\*Éligible CEE Tertiaire selon les flux et avec détecteur pour le CEE Résidentiel.

## Hublot



### TOM VARIO — T° DE COULEUR RÉGLABLE

ACCESS

#### Hublot LED IP66, blanc.

- Colerette 1/4 de tour sans vis apparente, résistance IK10.
- Flux lumineux de 1 200 et 2 000 lm.
- Température de couleur réglable à l'intérieur du produit : choisissez entre blanc chaud (3 000 K) et blanc neutre (4 000 K).
- Version avec détecteur de présence à micro-ondes intégré.
- 70 % de maintien du flux des LED à 50 000 heures et 25°C.



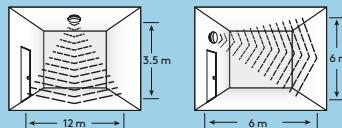
Interrupteur



Disponibilité	Code THORN	Désignation	Gradable	Watt	Flux lumineux (lm)	T° de couleur
<b>Version blanche</b>						
JO / J+1	96632237	TOM VARIO LED 300 1200 830/40 WH	-	14	1 200	3 000 à 4 000 K
JO / J+1	96631714	TOM VARIO LED 300 2000 830/40 WH	-	20	2 000	3 000 à 4 000 K
<b>Version noire</b>						
J+1 / J+2	96668718	TOM VARIO LED 300 1200 830/40 BK	-	14	1 200	3 000 à 4 000 K
J+1 / J+2	96668716	TOM VARIO LED 300 2000 830/40 BK	-	20	2 000	3 000 à 4 000 K
<b>Avec détecteur de présence et de luminosité - Version blanche</b>						
JO / J+1	96632238	TOM VARIO LED 300 1200 830/40 MWS WH	-	14	1 200	3 000 à 4 000 K
JO / J+1	96631715	TOM VARIO LED 300 2000 830/40 MWS WH	-	20	2 000	3 000 à 4 000 K
<b>Avec détecteur de présence et de luminosité - Version noire</b>						
J+1 / J+2	96668719	TOM VARIO LED 300 1200 830/40 MWS BK	-	14	1 200	3 000 à 4 000 K
J+1 / J+2	96668717	TOM VARIO LED 300 2000 830/40 MWS BK	-	20	2 000	3 000 à 4 000 K

#### Détecteur de présence et de luminosité

Zone de détection



Réglages (par défaut)

■ Sensibilité	20 %, 50 %, 75 %, 100 %
⌚ Temporisation	10s, 1min, 5min, 10min, 15min, 20min, 25min, 30min
✳️ Luminosité	10lux, 20lux, 50lux, 100lux, 200lux, 300lux, 500lux, désactivé

## Régllette salle de bains



### ELSA VARIO FLEX — VERSION AVEC DÉTECTEUR

ACCESS

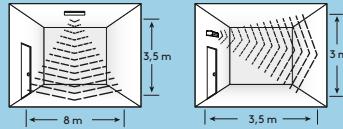
#### Régllette de salle de bains à températures de couleurs et flux réglables.

- 3 températures de couleur réglables, en 3 000, 3 500 et 4 000 K, à l'intérieur du produit.
- 2 flux modifiables également par taille, de 600 à 1 200 lm.
- Confort visuel et un éclairage homogène.
- Diffuseur clipsé et câblage sans outils pour une installation rapide.
- Interrupteur intégré ou version avec détection de présence (MWS).
- 70 % de maintien du flux des LED à 50 000 heures et 25°C.



Disponibilité	Code THORN	Désignation	Gradable	Watt	Flux lumineux (lm)	T° de couleur
J+1 / J+2	96635659	ELSA VARIOFLEX 450 800 930/35/40	-	7 à 9	600 à 800	3 000 à 4 000 K
J+1 / J+2	96635661	ELSA VARIOFLEX 600 1200 930/35/40	-	9 à 12	900 à 1 200	3 000 à 4 000 K
<b>Avec détecteur</b>						
J+5	96635660	ELSA VARIOFLEX 450 800 930/35/40 MWS	-	7 à 9	500 à 800	3 000 à 4 000 K
J+5	96635662	ELSA VARIOFLEX 600 1200 930/35/40 MWS	-	9 à 12	850 à 1 200	3 000 à 4 000 K

Champs de détection à 100 % de sensibilité



Réglages (par défaut)

■ Sensibilité	25 %, 50 %, 75 %, 100 %
⌚ Durée	10s, 1min, 5min, 10min, 15min, 20min, 25min, 30min
✳️ Flux	10lux, 20lux, 50lux, 100lux, 200lux, 300lux, 500lux, disable



# ÉCLAIRAGE INDUSTRIEL



## ARMATURE INDUSTRIELLE

Craft II Plus.....	19
Craft II Performance .....	19
HiPak.....	20
Boris .....	21
Amphibia.....	22
Aquaforce Pro .....	22
Aquaforce .....	22
Julie .....	23
Lucy .....	23



## ÉTANCHE

Amphibia.....	22
Aquaforce Pro .....	22
Aquaforce .....	22
Julie .....	23
Lucy .....	23

# Armature industrielle

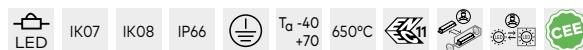


## CRAFT II PLUS – L'IRRÉSISTIBLE

TOP

Armatures pour des applications très exigeantes dans l'industrie.

- Conception étudiée pour une excellente gestion thermique et une réduction des poussières (effet Venturi et Coanda). Température ambiante de -40°C à +70°C.
- Corps en fonte d'aluminium haut de gamme résistant à la corrosion avec une vasque selon le besoins des applications : en polycarbonate (PC), PMMA (PM), CHEMO (CH)
- Durée de vie des LED de 100 000 heures avec une diminution du flux à 95 % de la valeur initiale. Flux de 10 000 à 50 000 lm en 2 tailles. Efficacité jusqu'à 190 lm/W.
- Gradation DALI (LDO) et possibilité de : détection de présence intégrée (MWS) et/ou pilotage bluetooth.



Disponibilité	Code ZUMTOBEL	Désignation	Gradable	Watt	Flux lumineux (lm)	T° de couleur
<b>Diffuseur polycarbonate (PC)</b>						
J+5	42187560	CR2PL M13k-840 PC WB LDO WH	✓	74	13 460	4 000 K
J+5	42187190	CR2PL M13k-840 PC WB EVG WH	-	73	13 460	4 000 K
J+5	42187254	CR2PL M17k-840 PC WB LDO WH	✓	99	17 460	4 000 K
J+5	42187191	CR2PL M17k-840 PC WB EVG WH	-	97	17 460	4 000 K
J+5	42187559	CR2PL M25k-840 PC WB LDO WH	✓	167	25 740	4 000 K
J+5	42935209	CR2PL M25k-840 PC VWB LDO WH	✓	167	25 680	4 000 K
J+5	42936687	CR2PL M25k-840 PC AB LDO WH	✓	186	23 330	4 000 K
J+5	42187279	CR2PL L35k-840 PC WB LDO WH	✓	196	34 930	4 000 K
J+5	42187584	CR2PL L35k-840 PC VWB LDO WH	✓	196	34 510	4 000 K
J+5	42935174	CR2PL L50K-840 PC VWB LDO WH	✓	334	51 360	4 000 K
<b>Diffuseur polyméthacrylate (PMMA)</b>						
J+5	42187268	CR2PL M17k-840 PM WB LDO WH	✓	99	17 010	4 000 K
J+5	42187572	CR2PL M25k-840 PM WB LDO WH	✓	167	25 100	4 000 K
J+5	42187562	CR2PL L35k-840 PM WB LDO WH	✓	196	34 020	4 000 K



## CRAFT II PERFORMANCE – L'INCONTOURNABLE

TECHNIQUE

Nouvelle armature pour les besoins de l'industrie et la logistique.

- Luminaire très résistant avec un corps en acier embouti, thermopoudré, blanc, noir ou gris.
- Durée de vie de 100 000 heures avec une diminution du flux à 95 % de la valeur initiale.
- Flux de 10 000 à 42 000 lm, dans 2 tailles. Efficacité jusqu'à 190 lm/W.
- 7 optiques différentes pour répondre aux différentes applications dont une optique avec gestion des éblouissements.
- Gradation DALI (LDO) et détecteur de présence et lumière du jour (PIR) autonome, ou piloté via LITECOM ou Bluetooth.



Disponibilité	Code ZUMTOBEL	Désignation	Gradable	Watt	Flux lumineux (lm)	T° de couleur
J+5	42187590	CR2 M17k-840 PC WB LDO WH	✓	98	17 360	4 000 K
J+5	42188003	CR2 M17k-840 PC VWB LDO WH	✓	98	17 160	4 000 K
J+5	42187627	CR2 M17k-840 PC WB EVG WH	-	97	17 360	4 000 K
J+5	42188071	CR2 M21k-840 PC VWB LDO WH	✓	126	21 430	4 000 K
J+5	42188070	CR2 M21k-840 PC WB LDO WH	✓	126	21 480	4 000 K
J+5	42187628	CR2 M21k-840 PC WB EVG WH	-	125	21 480	4 000 K
J+5	42187599	CR2 L27k-840 PC WB LDO WH	✓	147	26 840	4 000 K
J+5	42187604	CR2 L35k-840 PC WB LDO WH	✓	197	34 370	4 000 K
J+5	42187994	CR2 L35k-840 PC VWB LDO WH	✓	197	34 310	4 000 K
J+5	42187631	CR2 L35k-840 PC WB EVG WH	-	142	34 730	4 000 K
J+5	42936690	CR2 L42k-840 PC VWB LDO WH	✓	253	42 850	4 000 K

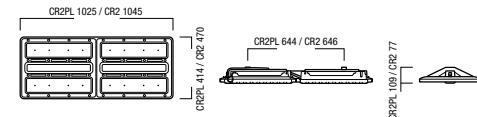
### Accessoires

J+5	22171563	CR2 AD/AW SET
J+5	22171607	CR2 CEILING MOUNTING M - Kit plafonnier
J+5	22171608	CR2 CEILING MOUNTING L - Kit plafonnier
J+5	22171556	CR2 ZAK Set Length 1500 - Chaîne de fixation 1,5m
J+5	22171559	CR2 M 1 Point Mounting ZAK Length 1500 - Chaîne 1 point de fixation
J+5	22171560	CR2 L 1 Point Mounting ZAK Length 1500 - Chaîne 1 point de fixation

### Taille M



### Taille L



\* Éligible CEE Industrie et Tertiaire selon le flux

Bluetooth

## Armature industrielle



### HIPAK – DÉTECTEUR PLUG&PLAY MAITRE/ ESCLAVE

TECHNIQUE

Luminaire haute performance, pour locaux de grande hauteur, IP65.

- Nouvelle génération encore plus performante avec une grande efficacité jusqu'à 160 lm/W pour une rentabilité plus rapide que jamais.
- Un seul point de suspension et optique à faisceau extensif (WB) ou intensif (RK), connexion rapide (QC5).
- DéTECTEUR de présence et de luminosité (ON/OFF - HF) version maître (MWS) uniquement ou version maître/ esclave (MWS RF) en radio fréquence via une télécommande à commander séparément.
- 80 % de maintien du flux des LED à 100 000 heures et 25°C.



Disponibilité	Code THORN	Désignation	Gradable	Watt	Flux lumineux (lm)	T° de couleur
<b>Faisceau extensif</b>						
<b>J+1 / J+2</b>	96636206	HIPAK G4 S LED10000-840 WB HF QC5	-	57	10 000	4 000 K
<b>J+1 / J+2</b>	96636207	HIPAK G4 S LED15000-840 WB HF QC5	-	86	15 000	4 000 K
<b>J+1 / J+2</b>	96636208	HIPAK G4 M LED20000-840 WB HF QC5	-	110	20 000	4 000 K
<b>J+1 / J+2</b>	96636209	HIPAK G4 M LED25000-840 WB HF QC5	-	147	25 000	4 000 K
<b>J+5</b>	96636378	HIPAK G4 M LED25000-840 RK HF QC5	-	147	25 000	4 000 K
<b>J+1 / J+2</b>	96636210	HIPAK G4 L LED30000-840 WB HF QC5	-	171	30 000	4 000 K
<b>J+1 / J+2</b>	96636211	HIPAK G4 L LED35000-840 WB HF QC5	-	203	35 000	4 000 K
<b>J+5</b>	96636468	HIPAK G4 S LED10000-840 WB HFIX QC5	✓	57	10 000	4 000 K
<b>J+5</b>	96636469	HIPAK G4 S LED15000-840 WB HFIX QC5	✓	86	15 000	4 000 K
<b>J+5</b>	96636470	HIPAK G4 M LED20000-840 WB HFIX QC5	✓	110	20 000	4 000 K
<b>J+5</b>	96636471	HIPAK G4 M LED25000-840 WB HFIX QC5	✓	147	25 000	4 000 K
<b>J+5</b>	96636472	HIPAK G4 L LED30000-840 WB HFIX QC5	✓	171	30 000	4 000 K
<b>J+5</b>	96636473	HIPAK G4 L LED35000-840 WB HFIX QC5	✓	203	35 000	4 000 K
<b>Accessoires</b>						
<b>J+5</b>	96637574	HIPAK G4 Réflecteur ALU S (par 5)				
<b>J+5</b>	96637575	HIPAK G4 Réflecteur ALU M (par 5)				
<b>J+5</b>	96637576	HIPAK G4 Réflecteur ALU L (par 5)				
<b>J+5</b>	96637577	HIPAK G4 Réflecteur PC S (par 5)				
<b>J+5</b>	96637578	HIPAK G4 Réflecteur PC M (par 5)				
<b>J+5</b>	96637579	HIPAK G4 Réflecteur PC L (par 5)				
<b>J+5</b>	96637580	HIPAK G4 Etrier de fixation S (par 5)				
<b>J+5</b>	96637581	HIPAK G4 Etrier de fixation M (par 5)				
<b>J+5</b>	96637582	HIPAK G4 Etrier de fixation L (par 5)				

Livré avec connecteur et anneau de fixation (WB). Étrier en accessoires



Avec Bluetooth



Avec détecteur PIR



Réflecteur aluminium



Réflecteur PC



## Armature industrielle



NOUVEAU

### BORIS FLEX — SUSPENSION 1 POINT, IP65

ACCESS

Puissant mais doux, Boris est un luminaire d'un bon rapport qualité-prix pour les grandes hauteurs.

- FLEX (flux lumineux réglable) : choisissez le flux lumineux sur site de 12 000 à 20 000 lm (taille S) ou de 21 000 lm à 30 000 lm (taille L).
- Haute performance avec une efficacité jusqu'à 162 lm/W et un UGR <25, il permet de réaliser des économies d'énergie de plus de 50 %.
- Très polyvalent, il peut se convertir facilement en version avec détection de présence plug&play.
- 80 % de maintien du flux des LED à 50 000 heures et 25°C.



Disponibilité	Code THORN	Désignation	Gradable	Watt	Flux lumineux (lm)	T° de couleur
<b>J+1 / J+2</b>	96700008	BORIS FLEX S 20000 840	-	78 à 130	12 500 à 20 000	4 000 K
<b>J+1 / J+2</b>	96700009	BORIS FLEX L 30000 840	-	130 à 195	20 000 à 30 000	4 000 K
<b>Accessoires</b>						
<b>J+1 / J+2</b>	96635768	BORIS PLUG&PLAY MWS SENSOR GEN2				
<b>J+1 / J+2</b>	96635769	BORIS PLUG&PLAY PIR SENSOR GEN2				
<b>J+1 / J+2</b>	96635770	BORIS SENSOR REMOTE CONTROL GEN2				
<b>J+1 / J+2</b>	96700010	BORIS FLEX ETRIER				

Étrier de fixation



DéTECTEUR MWS



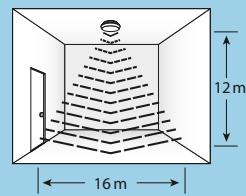
DéTECTEUR PIR



Gestion simple avec télécommande



Champ de détection



#### DéTECTEUR de présence et de luminosité

Les options du détecteur Plug&Play du luminaire Boris permettent de fournir un éclairage uniquement lorsque cela est nécessaire, en détectant les mouvements et la luminosité grâce à la technologie micro-ondes ou infrarouge. Tous les paramètres doivent être ajustés à l'aide de la télécommande (disponible comme accessoire).

Grâce à la fonction corridor, il est désormais possible de définir un temps de veille et de modifier le niveau de la graduation pour le luminaire Boris.

#### Paramètres de contrôle des détecteurs

Luminosité	Ajustement du flux lumineux de 70 à 100%
Sensibilité	Réglage de la sensibilité du détecteur selon l'occupation des lieux
Temps de détection	Temps de fonctionnement après détection
Luminosité	Niveau de lux pour le déclenchement du détecteur
Temps de veille	Définition d'un temps de veille, après détection, grâce à la fonction corridor
Niveau de gradation	Niveau de gradation en temps de veille

## Étanche



### AMPHIBIA – HAUTE RÉSISTANCE

TOP

Étanche résistant aux contraintes telles que la chaleur, l'humidité et les produits chimiques (acides, solvants, graisses, huiles...).

- De 2 900 lm à 10 000 lm, avec une efficacité jusqu'à 179 lm/W.
- Choix de matériaux selon le type d'applications, polycarbonate (PC), ou PMMA (PM) pour l'alimentaire par exemple. Distribution Medium Beam (MB) de 4 à 6 m.
- Gradable DALI. De nombreuses possibilités de gestion d'éclairage (déttection de présence et luminosité, fonction corridor, communication sans fil RF...). Existe sur notre site internet.
- Certification alimentaire (HACCP), produits d'entretien (Ecolab) et Ammoniaque (DLG).



Disponibilité	Code ZUMTOBEL	Désignation	Gradable	Watt	Flux lumineux (lm)	T° de couleur
<b>Corps et diffuseur en Polycarbonate</b>						
J+5	42929203	AMP S 4600 lm 4 000 K PC MB	✓	29	4 570	4 000 K
J+5	42929253	AMP L 6400 lm 4 000 K PC MB	✓	40	6 370	4 000 K
J+5	42929288	AMP L 8000 lm 4 000 K PC MB	✓	54	8 130	4 000 K
<b>Corps et diffuseur en PMMA</b>						
J+5	42929211	AMP S 4600 lm 4 000 K PM MB	✓	29	4 680	4 001 K
J+5	42929265	AMP L 6400 lm 4 000 K PM MB	✓	41	6 640	4 002 K



### AQUAFORCE PRO – JUSQU'À 10 000 LM

TECHNIQUE

Luminaire étanche LED IP66, ultra-polyvalent, avec une efficacité jusqu'à 167 lm/W.

- Conception corps et diffuseur en PMMA (pour les lieux exigeants) ou en polycarbonate.
- Version standard (HF), connecteur automatique, connexion rapide (QC3) ou détection de présence (MWS).
- Gestion de l'éclairage possible avec de la gradation (HFI), ou communication sans fil (RF).
- 80 % de maintien du flux des LED à 100 000 heures à 25°C.



Disponibilité	Code THORN	Désignation	Gradable	Watt	Flux lumineux (lm)	T° de couleur
J+1 / J+2	96630753	AQFPRO S LED2900-840 PC MB HF	-	20	2 950	4 000 K
J+1 / J+2	96630754	AQFPRO S LED 4300-840 PC MB HF	-	30	4 400	4 000 K
J+1 / J+2	96630757	AQFPRO L LED 6400-840 PC MB HF	-	44	6 610	4 000 K
J+5	92901898	AQFPRO L LED6400-840 PC WB HF	-	44	6 370	4 000 K
J+1 / J+2	96630758	AQFPRO L LED 8000-840 PC MB HF	-	52	7 960	4 000 K
<b>Avec connecteur automatique</b>						
J+5	96630973	AQFPRO S LED 4300-840 PC MB HF QC3	-	30	4 400	4 000 K
J+1 / J+2	96630793	AQFPRO L LED 6400-840 PC MB HF QC3	-	44	6 610	4 000 K
J+5	96630974	AQFPRO L LED 8000-840 PC MB HF QC3	-	52	7 960	4 000 K
<b>Avec détecteur de présence</b>						
J+5	96630987	AQFPRO S LED 4300-840 PC MB MWS	-	31	4 400	4 000 K
J+5	96631033	AQFPRO L LED 6400-840 PC MB MWS	-	45	6 610	4 000 K



### AQUAFORCE – FLUX RÉGLABLE

TECHNIQUE

Étanche flexible avec 4 positions de flux réglables.

- 2 tailles et 4 flux réglables sur site de 2 600 à 4 300 lm (taille S) et de 3 700 à 6 400 lm (taille L).
- Efficacité jusqu'à 148 lm/W. 80 % de maintien du flux des LED à 50 000 heures à 25°C.



Disponibilité	Code THORN	Désignation	Gradable	Watt	Flux lumineux (lm)	T° de couleur
J+5	96636061	AQF S LED4300-840 PC WB HFLS	-	17 à 30	2 600 à 4 300	4 000 K
J+5	96636062	AQF L LED6400-840 PC WB HFLS	-	25 à 44	3 700 à 6 400	4 000 K
J+1 / J+2	96636065	AQF S LED4300-840 PC MB HFLS	-	17 à 30	2 600 à 4 300	4 000 K
J+1 / J+2	96636066	AQF L LED6400-840 PC MB HFLS	-	25 à 44	3 700 à 6 400	4 000 K

\* Éligible CEE Tertiaire selon les flux et avec détecteur pour le CEE Résidentiel

## Étanche



### JULIE FLEX — FLUX RÉGLABLE

ACCESS

Conception sans clip plus performant et facilitant l'installation.

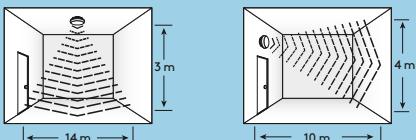
- FLEX (flux lumineux réglable) : décidez de votre flux directement sur site.
- Nouvelle version sans clip, fermeture par encliquetage.
- Efficacité lumineuse > 120 lm/W.
- 80 % de maintien du flux des LED à 50 000 heures et 25°C.



Disponibilité	Code THORN	Désignation	Gradable	Watt	Flux lumineux (lm)	T° de couleur
<b>Avec connecteur</b>						
<b>J+1</b>	96700012	JULIE FLEX 1200 4200 840 QC	Flex	18 à 34	2 200 à 4 200	4 000 K
<b>J+1</b>	96700016	JULIE FLEX 1500 6300 840 QC	Flex	33 à 51	4 200 à 6 300	4 000 K
<b>J+5</b>	96700020	JULIE FLEX 1500 8600 840 QC	Flex	33 à 72	5 200 à 8 600	4 000 K
<b>Sans connecteur</b>						
<b>J+1 / J+2</b>	96700023	JULIE FLEX 600 2200 840	Flex	8 à 18	1 000 à 2 200	4 000 K
<b>J+1</b>	96700011	JULIE FLEX 1200 4200 840	Flex	18 à 34	2 200 à 4 200	4 000 K
<b>J+1</b>	96700015	JULIE FLEX 1500 6300 840	Flex	33 à 51	4 200 à 6 300	4 000 K
<b>J+1 / J+2</b>	96700019	JULIE FLEX 1500 8600 840	Flex	33 à 72	5 200 à 8 600	4 000 K
<b>Câblage traversant</b>						
<b>J+1 / J+2</b>	96636476	JULIE FLEX 1200 4200 840 TW	Flex	18 à 34	2 200 à 4 200	4 000 K
<b>J+1 / J+2</b>	96636477	JULIE FLEX 1500 6300 840 TW	Flex	33 à 51	4 200 à 6 300	4 000 K
<b>J+5</b>	96636478	JULIE FLEX 1500 8600 840 TW	Flex	33 à 72	5 200 à 8 600	4 000 K
<b>Avec détection et préavis d'extinction</b>						
<b>J+1 / J+5</b>	96700013	JULIE FLEX 1200 4200 840 COR MWS	Flex	18 à 34	2 200 à 4 200	4 000 K
<b>J+1 / J+5</b>	96700017	JULIE FLEX 1500 6300 840 COR MWS	Flex	33 à 51	4 200 à 6 300	4 000 K

#### Détecteur de présence et de luminosité

##### Zone de détection



##### Réglages (par défaut)

Sensibilité 10 %, 50 %, 75 %, **100 %**

Temporisation 5 s, 30 s, 60 s, **5 min**, 10 min, 20 min, 30 min

Luminosité 2 lux, 10 lux, 50 lux, **désactivé**

Préavis d'extinction 0 sec, 10 sec, 1 min, **10 min**, 30 min, 60 min, infini

Niveau de préavis **10 %**, 20 %, 30 %, 50 %



### LUCY — CÂBLAGE TRAVERSANT

ACCESS

Réglette étanche, robuste et résistante IP66, IK08.

- Luminaire monobloc en polycarbonate avec fixation réglable sur toute la longueur.
- Connexion facile et rapide sans outil grâce aux embouts 1/4 de tour et aux borniers à poussoirs coulissants à chaque extrémité. Câblage traversant en standard.
- 80 % de maintien du flux des LED à 50 000 heures et 25°C.

Connexion rapide sans outils



Disponibilité	Code THORN	Désignation	Gradable	Watt	Flux lumineux (lm)	T° de couleur
<b>J+1</b>	96630331	LUCY 600 LED IP66 2000 840 TW	-	17	2 000	4 000 K
<b>J+1 / J+2</b>	96635093	LUCY 1200 LED IP66 4000 830 TW	-	36	4 000	3 000 K
<b>JO / J+1</b>	96630332	LUCY 1200 LED IP66 4000 840 TW	-	33	4 000	4 000 K
<b>J+1 / J+2</b>	96635094	LUCY 1500 LED IP66 6000 830 TW	-	54	6 000	3 000 K
<b>JO / J+1</b>	96630333	LUCY 1500 LED IP66 6000 840 TW	-	50	6 000	4 000 K
<b>J+1 / J+2</b>	96630334	LUCY 1800 LED IP66 8000 840 TW	-	66	8 000	4 000 K



Stade de Mâcon - Photo Michel Djouai

## ÉCLAIRAGE SPORTIF



**PROJECTEUR**

Altis ..... 25 Craft II Plus..... 25

AreaFlood Pro 2..... 25



**ARMATURE**

## Projecteur



### ALTIS – MODULARITÉ

TOP

**Projecteur de forte puissance pour l'éclairage des terrains de sport et des grands espaces.**

- Lumière de très haute qualité offrant le meilleur de l'éclairage aux applications sportives exigeantes.
- Disponible en 3 tailles avec une construction modulaire permettant d'incliner chaque brique LED individuellement.
- Solution gradable en DALI permettant différents niveaux d'éclairage selon les besoins (entraînement, compétition, etc...).
- Possibilité de scénarios dynamiques en DMX RDM direct pour l'animation de rencontres sportives.
- Pour tout projet sportif avec ce projecteur, veuillez nous consulter.



### AREAFLLOOD PRO 2 – GRADABLE DALI 2

TECHNIQUE

**Nouveau projecteur compact et polyvalent pour l'éclairage sportif et les grands espaces.**

- Optique asymétrique offrant un excellent contrôle de la lumière (0 cd à 90°) sans éblouissement.
- Gradable DALI2 de série.
- Maintenance réduite au minimum grâce à la durée de vie de 100 000 heures à 35°C / B10 L95 (sauf version tennis et salle multisports).



Disponibilité	Code THORN	Désignation	Gradable	Watt	Flux sortant (lm)	T° de couleur
J+5	93900636	AFP2 L 144L70 740 A4 HFX CL2 GY - Tennis	✓	298	47 222	4 000 K
J+5	93905534	AFP2 M 72L50 740 A4 HFX CL2 GY - Boulodrome	✓	108	18 048	4 000 K
J+5	93905482	AFP2 L 144L50 740 A4 HFX CL2 GY SWP - Piscine	✓	213	35 727	4 000 K
J+5	92996795	AFP2 L 144L80 740 A4 HFX CL2 GY - Salle multisports	✓	337	52 026	4 000 K

\* Éligible CEE Extérieur

## Armature



### CRAFT II PLUS – EXISTE EN ASYMÉTRIQUE

TOP

**Nouvelle armature pour les applications sportives.**

- Corps en fonte d'aluminium résistant. Température ambiante de -40° à +70°
- 7 optiques dont AB Asymétrique, et CG (control Glare) pour une réduction des éblouissements, en optique large (WBCG) ou étroite (NBCG)
- Durée de vie de 100 000 heures avec une diminution du flux à 95 % de la valeur initiale.
- Flux de 10 000 à 50 000 lm, dans 2 tailles. Efficacité jusqu'à 190 lm/W.
- Pour plus de références, consultez notre site internet MyProduct



Disponibilité	Code ZUMTOBEL	Désignation	Gradable	Watt	Flux lumineux (lm)	T° de couleur
<b>Optique WBCG</b>						
J+5	42936851	CR2PL M17k-840 PC WBCG LDO WH	✓	117	16 660	4 000 K
J+5	42936850	CR2PL M25k-840 PC WBCG LDO WH	✓	186	23 600	4 000 K
<b>Optique AB</b>						
J+5	42936585	CR2PL M17k-840 PC AB LDO WH	✓	117	16 410	4 000 K
J+5	42936687	CR2PL M25k-840 PC AB LDO WH	✓	186	23 330	4 000 K
J+5	42936675	CR2PL L35k-840 PC AB LDO WH	✓	234	32 820	4 000 K
J+5	42936669	CR2PL L50k-840 PC AB LDO WH	✓	372	46 760	4 000 K
<b>Accessoires</b>						
J+5	22171568	CR2PL CEILING MOUNTING M - Kit plafonnier				
J+5	22171569	CR2PL CEILING MOUNTING L - Kit plafonnier				
J+5	22171382	CR2PL ZAK Set Length 1500 - Chaîne de fixation 1,5m				

\*\* Éligible CEE Tertiaire selon le flux



## BORNE

Candle.....	28
Thor .....	28
Raze.....	28
D-CO LED .....	28

## PROJECTEUR

Léo.....	29
Léonie .....	29

## ÉCLAIRAGE EXTÉRIEUR RÉSIDENTIEL

Rosy .....	31
Mary.....	31
Holly .....	31
Détecteur.....	32
Câbles et connecteurs .....	32

## LANTERNE RÉSIDENTIELLE

Plurio LED Indirect .....	34
Plurio LED Direct....	34
Volupto .....	35
Nella .....	35

## COFFRET DE CONNEXION

Tempo .....	35
-------------	----



## ÉCLAIRAGE EXTÉRIEUR



### LANTERNE URBAINE

Flow.....	36	Isaro Pro .....	37
Carat.....	36	Isaro .....	37
EP445.....	36	CiviTEQ.....	37



### LANTERNE ROUTIÈRE



## Borne



### CANDLE – OPTIQUE ULOR < 1%.

TOP

Borne respectueuse de l'environnement avec une très faible émission de lumière vers le haut.

- Design contemporain respectueux du ciel étoilé avec un ULR < 1%.
- Version 14W compatible avec la réglementation PMR.
- Matériaux robustes et résistants à l'environnement salin (Catégorie C5).



Disponibilité	Code THORN	Désignation	Gradable	Watt	Flux lumineux (lm)	T° de couleur
J+5	96679073	CN B 8L35 830 RSC CL2 MPL ANT	-	11	921	3 000 K
J+5	96679074	CN B 8L50 830 RSC CL2 MPL ANT - Version PMR	-	14	1 269	3 000 K



### THOR – ANTIVANDALE

TOP

Borne élégante et robuste à haute performance, offrant une lumière confortable.

- Disponible en 2 tailles : Slim (ht. 1 000 mm) et Wide (ht. 540 mm).
- Version SLIM compatible avec la réglementation PMR.
- Version SLIM avec détection de mouvement intégrée (0-100%) et anneau LED de balisage RGB.
- Matériaux robustes, à l'épreuve du temps avec une haute résistance aux chocs (40 Joules pour le diffuseur).



Disponibilité	Code THORN	Désignation	Gradable	Watt	Flux lumineux (lm)	T° de couleur
J+5	96273281	TR B S 10L35 BPSW 730 ASY CL2 MPL – Version Slim	-	13	996	3 000 K
J+5	96273311	TR B S 10L35 MAS 730 RGB ASY CL2 MPL - Version avec détection de mouvement	✓	13	996	3 000 K
J+5	96264267	TR B W 10L25 730 R/S CL2 MPL – Version Wide	-	11	674	3 000 K



### RAZE – FAISCEAU LARGE

TECHNIQUE

Gamme de bornes robustes avec un faisceau large, offrant une uniformité d'éclairage impressionnante pour les parcs et jardins.

- Disponible en 3 tailles (ht. 400, 700 et 900 mm) pour une grande diversité d'installation.
- Technologie Flat beam® brevetée délivrant un faisceau rasant jusqu'à 4 m de large et permettant de réduire le nombre d'unités tout en gardant un éclairage continu.
- Version compatible avec la réglementation PMR (ht. 900 mm).
- Matériaux robustes et résistants à l'environnement salin (bord de mer).
- Version avec détection de mouvement intégrée (20-100%).



Disponibilité	Code THORN	Désignation	Gradable	Watt	Flux lumineux (lm)	T° de couleur
J+5	96631803	RAB 1L35 730 WPC HF CL2 6K 700 ANT - Version PMR	-	15	1 142	3 000 K
J+5	92909679	RAB 1L35 730 WPC HF/R MAS CL2 6K 900 ANT - Version avec détection de mouvement	✓	14	696	3 000 K
J+5	92909035	RAB 1L35-730 WPC HF CL2 6K 900 ANT	-	14	696	3 000 K
J+5	92909531	RAB 1L35 730 WPC HF CL2 6K 700 ANT	-	14	696	3 000 K
J+5	92909532	RAB 1L20 730 WPC HF CL2 6K 400 ANT	-	8	425	3 000 K



### D-CO LED – CONTEMPORAINE

ACCESS

Borne intemporelle offrant un guidage visuel confortable pour les parcs et jardins.

- Lumière blanche non-éblouissante grâce au diffuseur semi-opale.
- Disponible en 2 hauteurs (700 mm / 1 000 mm) pour toutes les applications piétonnes.
- Longue durée de vie des LED réduisant ainsi les frais de maintenance.
- Installation rapide grâce au pré-câblage.



Disponibilité	Code THORN	Désignation	Gradable	Watt	Flux lumineux (lm)	T° de couleur
J+5	96262098	D-CO LED BOLLARD 1000 30L50 830 CL2 CON	-	14	507	3 000 K
J+5	96262099	D-CO LED BOLLARD 700 30L50 830 CL2 CON	-	14	507	3 000 K

\* Éligible CEE Extérieur - \*\* Éligible CEE Extérieur, cas N°2

## Projecteur



### LÉO FLEX – PROJECTEUR MULTI PUISSANCE

ACCESS

Projecteur forte puissance jusqu'à 40 000 lm avec distribution asymétrique.

- 3 flux possibles pour chacune des 4 tailles, de 7 500 lm à 40 000 lm.
- Nouvelle couleur, gris anthracite RAL 7016
- Nouvelle classe de corrosion C4 pour une utilisation fiable dans des zones exigeantes (minimum 5 km de la mer)
- Cellule photoélectrique intégrée (peut être activée ou désactivée).
- Le projecteur comporte un dispositif de protection contre les surtensions (jusqu'à 10 kV).
- La fourche permet une installation au mur ou au sol avec une possibilité d'inclinaison vers le haut ou vers le bas.
- Livré avec câble de 1 m.

Cellule photoélectrique



Disponibilité	Code THORN	Désignation	Gradable	Watt	Flux lumineux (lm)	T° de couleur
J+1 / J+2	96635301	LEO FLEX IP66 80W 830 PC	-	55 à 80	7500 à 10000	3 000 K
J+1 / J+2	96635305	LEO FLEX IP66 80W 840 PC	-	55 à 80	7500 à 10000	4 000 K
J+1 / J+2	96635302	LEO FLEX IP66 120W 830 PC	-	70 à 120	10000 à 15000	3 000 K
J+1 / J+2	96635306	LEO FLEX IP66 120W 840 PC	-	70 à 120	10000 à 15000	4 000 K
J+1 / J+2	96635303	LEO FLEX IP66 190W 830 PC	-	105 à 190	15 000 à 25 000	3 000 K
J+1 / J+2	96635307	LEO FLEX IP66 190W 840 PC	-	105 à 190	15 000 à 25 000	4 000 K
J+5	96635304	LEO FLEX IP66 300W 830 PC	-	205 à 300	30 000 à 40 000	3 000 K
J+1 / J+2	96635308	LEO FLEX IP66 300W 840 PC	-	205 à 300	30 000 à 40 000	4 000 K



### LÉONIE VARIO FLEX – PROJECTEUR COMPACT IP65

ACCESS

Projecteur LED, compact à flux et températures réglables.

- 3 flux lumineux et 3 températures de couleurs réglables sur chaque produit (16 et 40W).
- Nouvelle couleur, gris anthracite RAL 7016.
- Design ultra léger, compact et épuré.
- La fourche de fixation permet une installation en saillie, avec possibilité d'inclinaison vers le haut ou le bas.
- Convient pour une utilisation avec le détecteur de présence «PLUG&PLAY MWS» en accessoire.
- Livré pré-câblé de 55cm et compatible avec le système de câble THORNeco.

Détecteur de présence



Disponibilité	Code THORN	Désignation	Gradable	Watt	Flux lumineux (lm)	T° de couleur
J+1	96635663	LEONIE VARIOFLEX IP65 16W 830/35/40	-	7 à 16	1 000 à 2 000	3 000 à 4 000 K
J+1	96635647	LEONIE VARIOFLEX IP65 40W 830/35/40	-	23 à 40	3 300 à 5 000	3 000 à 4 000 K
<b>Accessoires</b>						
J+1 / J+2	96635649	LEONIE VARIOFLEX SPIKE - Pied à piquer				
J+1	96635648	LEONIE VARIOFLEX PLUG&PLAY MWS - Détecteur de présence micro-ondes				
J+5	96635746	LEONIE VARIOFLEX WALL BRACKET - Étrier mural avec inclinaison vers le haut ou vers le bas				

\* Éligible CEE Extérieur



## Éclairage extérieur résidentiel

Découvrez notre concept simple de produits, PLUG&PLAY, pour jardins, allées et façades de maison.

Le spot Mary, l'encastré de sol Rosy et le projecteur Léonie, peuvent s'associer aisément entre eux et sont compatibles avec les câbles, connecteurs et détecteurs THORNeco.

Ce système de câble THORNeco permet une installation rapide et sûre en offrant un maximum de flexibilité.



# Éclairage extérieur résidentiel



## ROSY – ENCASTRÉ DE SOL IP67

ACCESS

### Luminaire de balisage pour les jardins.

- Faisceau large pour un éclairage uniforme et peu éblouissant.
- Forte résistance à la corrosion et protection contre les infiltrations d'eau.
- Compatible avec le système de câblage Thorneco, commun à Mary et Léonie.
- Livré pré-câblé HO7RN-F 3x1,5 mm<sup>2</sup> et connecteur Thorneco.
- 80 % de maintien du flux des LED à 50 000 heures et 25°C.



Disponibilité	Code THORN	Désignation	Gradable	Watt	Flux lumineux (lm)	T° de couleur
J+5	96633582	ROSY INGROUND IP67 350 830	-	6	350	3 000 K



## MARY – SPOT IP66

ACCESS

### Spot de jardin avec pied à piquer, IP66.

- Éclairage de mise en valeur pour le jardin.
- Forte résistance à la corrosion et protection contre les infiltrations d'eau.
- Compatible avec le système de câblage Thorneco, commun à Rosy et Léonie.
- Livré pré-câblé HO7RN-F 3x1,5 mm<sup>2</sup> et connecteur Thorneco.
- 80 % de maintien du flux des LED à 50 000 heures et 25°C.



Disponibilité	Code THORN	Désignation	Gradable	Watt	Flux lumineux (lm)	T° de couleur
J+1 / J+2	96633583	MARY GARDEN SPOT IP66 500 830	-	8	500	3 000 K



## HOLLY – APPLIQUE MURALE IP65

ACCESS

### Des formes classiques et intemporelles pour un éclairage direct ou direct/ indirect.

- Choix de 3 designs différents, rond, carré ou semi ouvert en fonte d'aluminium.
- Versions indirectes disponibles pour une réduction des nuisances lumineuses.
- Installation simple et aisée avec platine arrière conçue pour le passage de câble et bornier clipsable.
- 80 % de maintien du flux des LED à 50 000 heures et 25°C.



Disponibilité	Code THORN	Désignation	Gradable	Watt	Flux lumineux (lm)	T° de couleur
J+5	96633683	HOLLY CONE ROND DOWN IP65 300 830	-	5	300	3 000 K
J+5	96633684	HOLLY CONE ROND UP/DOWN IP65 500 830	-	8	500	3 000 K
J+5	96633685	HOLLY CONE CARRE DOWN IP65 300 830	-	5	300	3 000 K
J+5	96633686	HOLLY CONE CARRE UP/DOWN IP65 500 830	-	8	500	3 000 K
J+5	96633687	HOLLY WALL SEMI-OUVERT DOWN IP65 250 830	-	8	250	3 000 K

UP/DOWN Ronde Carrée Semi-ouverte

DOWN



\* Aucune nuisance lumineuse, aucune diffusion de la lumière vers le ciel.

# Accessoires pour l'éclairage extérieur résidentiel

ACCESS



## DÉTECTEUR

### Choix de 2 détecteurs, présence et luminosité ou luminosité seule.

- Détecteur de présence et de luminosité, PIR, On/Off. Réglage possible via la télécommande incluse. Charge max. 800 W.
- Détecteur de luminosité avec réglage sur le produit de 100 à 2 000 lux (valeur par défaut). Charge max. 200 W.
- Livré avec le piquet de terre et fixation murale possible, hauteur 12,5 m max.
- Pré-câblé avec connecteurs et câbles H07RN-F 3 x 1,5 mm<sup>2</sup>.
- Connexion via le système de câble THORNEco et compatible avec Rosy, Mary et Léonie.



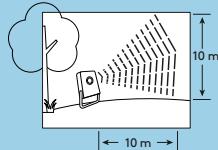
Télécommande



Disponibilité	Code THORN	Désignation
J+5	96633592	ECO PIR SENSOR - Détecteur infra rouge, avec pied à piquer
J+5	96634061	ECO PC SENSOR - Détecteur de luminosité, avec pied à piquer

### Détecteur de présence et de luminosité

#### Zone de détection



#### Réglages (par défaut)

⌚ Temporisation 10 s, 90s, 5min, 10min, 15min, 20min, 30min

✳️ Luminosité 10 lux, 50 lux, 100 lux, 200 lux, 500 lux, 1000 lux, 2000 lux



## CÂBLES ET CONNECTEURS – IP68

ACCESS

### Systèmes de câblage et de connecteurs propres à ThornEco mais non exclusif.

- Installation rapide et aisée grâce aux connecteurs spécifiques ThornEco, 1/4 de tour.
- Haute résistance mécanique avec câble flexible H07RN-F 3G1,5 mm<sup>2</sup>.
- Pour une utilisation extérieure et/ou enterrée.
- Compatible avec les produits ROSY, MARY et LÉONIE.
- Détecteur de présence et luminosité (PIR) ou détecteur de luminosité uniquement, livré avec pied à piquer.

**Connecteur secteur :**  
J+5 96633588  
connecte les luminaires THORNEco, au secteur (d'un côté : connecteur CONNY, de l'autre côté : femelle)



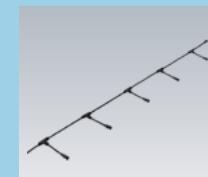
**Connecteur externe :**  
J+5 96633589  
connecte d'autres luminaires ou système de câble THORNEco (d'un côté : mâle, de l'autre côté : connecteur CONNY)



**Extension :**  
J+5 1 m 96633584  
J+5 2 m 96633585  
J+5 5 m 96633586  
J+5 10 m 96633587  
avec connecteur mâle/femelle



**Multiconnecteur :**  
J+5 96633591  
pour extension jusqu'à 6 luminaires (1 mâle, 6 femelles et 5 bouchons de protection)



**Connecteur en T :**  
J+5 96633590  
pour extension (1 mâle, 2 femelles et 1 bouchon de protection)



**Connecteur Conny IP68 :**  
J+5 96632722  
3 pôles, clipsable sans outils.  
Diamètre de câble 6,5-12 mm.  
Clipsable



# Les lanternes



## Lanterne résidentielle



### PLURIO LED Indirect – LUMIÈRE ADAPTATIVE

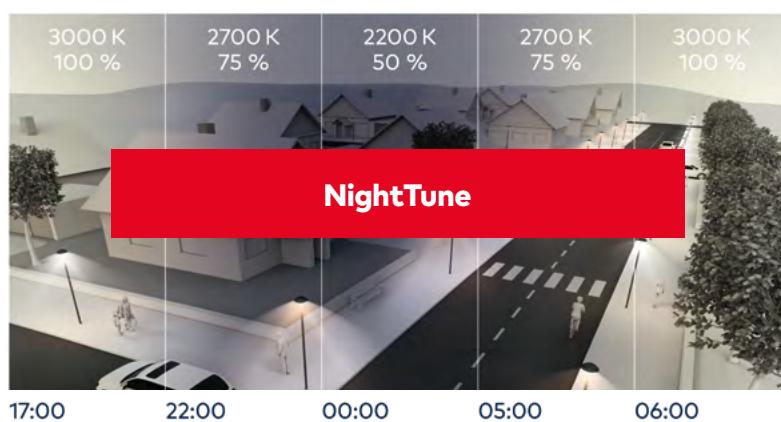
TOP

Lanterne décorative délivrant une lumière de qualité exceptionnelle réduisant l'éblouissement et les nuisances lumineuses (ULR < 1%).

- Lanterne avec chapeau DISC pour une intégration aisée dans tous les environnements urbains. Choix possible entre 3 autres modèles : ORIGINAL, ROND ou FLAT.
- Technologie LED INDIRECT offrant un confort d'éclairage exceptionnel.
- Version avec température de couleur variable (NightTune) pour préserver la biodiversité aux heures creuses.
- Coût global réduit et maintenance simplifiée avec une durée de vie de 100 000 heures à 25°C B10L90.



Disponibilité	Code THORN	Désignation	Distribution	Watt	Flux lumineux (lm)	T° de couleur
J+5	92916989	PLI D 24L50-730 R/S BPS T60 CL2 ANT	Révolution symétrique	36	4 063	3 000 K
J+5	96668639	PLI D 24L50-722-40 R/S MLD1T60 CL2 ANT - NightTune	Révolution symétrique	36	4 063	2 200/ 2 700/3 000 K



- La nouvelle technologie innovante NightTune permet d'ajuster l'intensité lumineuse et la température de couleur (3 000 K / 2 700 K / 2 200 K) en fonction de l'heure de la nuit et de la circulation.
- Aux premières heures de la nuit, les LED diffusent un mélange de blanc chaud (2 200 K) et de blanc froid (4 000 K), pour obtenir une teinte modérée de 3 000 K.
- Durant de la nuit, l'intensité lumineuse est progressivement réduite pour atteindre une baisse de puissance de 50 % tout en ne conservant que le blanc chaud (2 200 K), afin de préserver la biodiversité.
- Le processus s'inverse ensuite pour revenir au niveau initial avant l'aube.



### PLURIO LED DIRECT – LUMIÈRE NON INTRUSIVE

TECHNIQUE

Lanterne urbaine pour l'éclairage direct sans nuisances lumineuses (ULR < 0%)

- Lanterne avec un chapeau ORIGINAL et un système LED DIRECT doté d'une distribution de révolution symétrique (R/S) délivrant une lumière douce. Choix possible entre 3 autres modèles : ROND, FLAT ou DISC.
- Système de réduction de puissance autonome (50% pendant 8h) désactivable à l'aide d'un switch (BPS)
- Matériaux en fonderie d'aluminium EN AC 44300, compatible bord de mer, finition peinture poudre gris clair 150 sablé.
- Coût global réduit et maintenance simplifiée avec une durée de vie de 100 000 heures à 25°C B10L90.



Disponibilité	Code THORN	Désignation	Distribution	Watt	Flux lumineux (lm)	T° de couleur
J+1	96265473	PLD O 18L70-730 R/S BS 3550 T60 CL2 GY	Révolution symétrique	39	4 037	3 000 K

\* Éligible CEE Extérieur

## Lanterne résidentielle



### VOLUPTO – LUMIÈRE DOUCE

TECHNIQUE

Lanterne élégante qui allie technologie et tradition pour les zones urbaines et résidentielles.

- Un système optique de haute technologie avec 2 distributions lumineuses qui minimisent l'éblouissement et optimisent l'efficacité.
- Retour sur investissement rapide avec une durée de vie des LED de 100 000 heures à 25°C / B10L90.
- Version avec détection de mouvement intégrée à 360° (20-100%).



Disponibilité	Code THORN	Désignation	Distribution	Watt	Flux lumineux (lm)	T° de couleur
J+1 / J+2	96632676	VO 18L70-730 U1 RSC CL2 W5 T60 ANT	Symétrique	39	5 195	3 000 K
J+5	96632675	VO 18L50-730 U1 RSC CL2 W5 T60 ANT	Symétrique	28	3 861	3 000 K
J+5	96632674	VO 18L35-730 U1 RSC CL2 W5 T60 ANT	Symétrique	20	2 799	3 000 K
J+1 / J+2	96632683	VO 24L50-730 U1 SC CL2 W5 T60 ANT	Asymétrique	37	4 888	3 000 K
J+1 / J+2	96632684	VO 24L70-730 U1 SC CL2 W5 T60 ANT	Asymétrique	51	6 548	3 000 K
J+5	92922553	VO 18L70-730 U1 RSC MAS CL2 W5 T60 ANT - Version avec détection de mouvement à 360°	Symétrique	39	5 195	3 000 K

NOUVEAU



### NELLA – STYLE ET SIMPLICITÉ

ACCÈS

Lanterne résidentielle qui offre un excellent rapport qualité-prix pour le remplacement des boules opales.

- Design contemporain respectueux du ciel étoilé avec un ULR < 1%.
- Switch intégré permettant d'adapter l'intensité lumineuse en fonction de l'application.
- Précâblage de série et accès sans outil pour faciliter l'installation et la maintenance.



Disponibilité	Code THORN	Désignation	Distribution	Watt	Flux lumineux (lm)	T° de couleur
J+1 / J+2	96636345	NELLA 3000-730 R-S CL2 T60 ANT	Symétrique	30	3 646	3 000 K
J+1 / J+2	96636346	NELLA 3000-730 STR-A CL2 T60 ANT	Asymétrique	29	3 156	3 000 K

## Coffret de connexion



### TEMPO – INSTALLATION RAPIDE

- Gamme optimisée pour l'installation et l'entretien dans un cadre étanche et robuste, IP44.
- La vitre translucide permet un visionnement direct du statut de protection et la porte coulissante assure un accès rapide au limiteur de surtension.
- L'unité incorpore également un disjoncteur simple et rapide pour une maintenance sans danger.
- Version avec protection contre les surtensions 10 kV.



Disponibilité	Code THORN	Désignation	Nb câbles	Nb bornes
J+1 / J+2	96008411	TEMPO16 CL2 4x16 2 WIRES	2	4x16 mm <sup>2</sup>
J+5	96215067	TEMPO16 CL2 2x16 2 WIRES	2	2x16 mm <sup>2</sup>
J+1 / J+2	96270965	TEMPO16 4x16 2 WIRES C/W SPD 10KV	2	4x16 mm <sup>2</sup>
J+5	96270967	TEMPO16 2x16 2 WIRES C/W SPD 10KV	2	2x16 mm <sup>2</sup>

\* Éligible CEE Extérieur



## Lanterne urbaine



### FLOW – IDENTITÉ UNIQUE

ACCÈS

Lanterne décorative redéfinissant l'espace urbain à l'échelle humaine.

- Le choix entre 2 versions : en top avec manchon standard (T60F) ou avec crosse décorative (MTPA). Confort visuel pour les citadins avec un excellent contrôle de l'éblouissement.
- Maintenance aisée avec un accès rapide au driver sans outils.
- Verre plat trempé anti-vandale IK10.
- Durée de vie : 100 000 heures à 25°C (B10L90).



Disponibilité	Code THORN	Désignation	Distribution	Watt	Flux lumineux (lm)	T° de couleur
J+5	92965139	FW 24L35-730 EWR-S BP 3550 HFX CL2 T60F ANT (avec manchon standard)	Symétrique	28	3 616	3 000 K
J+5	92955783	FW 24L70-730 NR BP 3550 HFX CL2 T60F ANT (avec manchon standard)	Routière	52	6 764	3 000 K
J+5	92957677	FW 24L50 730 NR BP 3550 HFX CL2 MTPA ANT	Routière	37	4 770	3 000 K
J+5	92908999	FW 24L70-730 WSC HFX CL2 MTPA ANT	Asymétrique	52	6 342	3 000 K
J+5	92962716	FW 24L70-730 NR BP 3550 HFX CL2 MTPA ANT	Routière	52	6 373	3 000 K



### CARAT – LANTERNE PÉRENNE ET ÉCOLOGIQUE

ACCÈS

Lanterne d'éclairage urbain élégante et performante, conçue dans une démarche d'économie circulaire.

- Durable avec des matériaux de haute qualité, compatibles de série avec le bord de mer (catégorie C5).
- Équipée d'un système de réduction de puissance autonome et d'un pré-câblage de série.
- Écologique avec une conception sans pièce collée et avec un taux de recyclage de 88%.



Disponibilité	Code THORN	Désignation	Gradable	Watt	Flux lumineux (lm)	T° de couleur
J+5	92942303	CT S 24L50-730 NR BP3550 CL2 WS6 T60 ANT	-	37	5 220	3 000 K
J+5	92942304	CT S 24L70-730 NR BP3550 CL2 WS6 T60 ANT	-	52	7 667	3 000 K
J+5	92942306	CT S 36L50-730 NR BP3550 CL2 WS8 T60 ANT	-	55	7 765	3 000 K
J+5	92942307	CT S 36L70-730 NR BP3550 CL2 WS8 T60 ANT	-	76	10 377	3 000 K



### EP445 – SOLUTION DE RÉNOVATION

ACCÈS

Lanterne de style XIX<sup>e</sup> équipée de LED offrant une solution d'éclairage durable et efficiente.

- Lanterne portée de finition noire, pour le remplacement des luminaires 4 faces traditionnels.
- Optique asymétrique de haute qualité et pré-câblage de série lg. 5 m.
- Système de réduction de puissance intégré avec différents profils paramétrables sur site.
- Adaptateur pour mât Ø 60 mm à commander séparément.
- Retour sur investissement rapide avec une durée de vie des LED de 100 000 heures à 25°C / B10L80.



Disponibilité	Code THORN	Désignation	Distribution	Watt	Flux lumineux (lm)	T° de couleur
J+1 / J+2	96629546	EP445 24L70-730 ND-A BPS CL2 W5M MTP	Asymétrique	53	5 595	3 000 K
J+1 / J+2	96629564	EP445 D60 COL/ADAPTOR R9005TX Adaptateur pour mât Ø 60 mm à commander avec la lanterne				

\* Éligible CEE Extérieur

## Lanterne routière



### ISARO PRO – LANTERNE EFFILÉE

TECHNIQUE

#### Lanterne d'éclairage routier efficiente et durable.

- Solution évolutive avec plateau LED et driver interchangeables sur site.
- Conçue pour résister à l'usure du temps et aux agressions de l'environnement, y compris en bord de mer (catégorie C5).
- Ouverture par le dessus sans outils avec déconnexion automatique pour un accès rapide et sécurisé durant les opérations de maintenance.
- Retour sur investissement rapide avec une durée de vie de 100 000 heures à 25°C / B10L90.



Disponibilité	Code THORN	Désignation	Gradable	Watt	Flux lumineux (lm)	T° de couleur
J+1 / J+2	92904894	IP 36L70-730 NR BS 3550 CL2 M60 ANT	-	77	10 366	3 000 K
J+1 / J+2	92902049	IP 24L50-730 NR BS 3550 CL2 M60 ANT	-	38	5 202	3 000 K
J+1 / J+2	92902120	IP 24L70 730 NR BS 3550 CL2 M60 ANT	-	52	6 976	3 000 K



### ISARO – LANTERNE DISCRÈTE ET PÉRENNE

ACCÈS

#### Lanterne d'éclairage routier à haute performance, conçue dans une démarche d'économie circulaire.

- Durable avec des matériaux de haute qualité, compatibles de série avec le bord de mer (catégorie C5).
- Poids réduit et précâblage de série pour une installation rapide et aisée.
- Retour sur investissement rapide avec une durée de vie de 100 000 heures à 25°C / B10 L90.



Disponibilité	Code THORN	Désignation	Gradable	Watt	Flux lumineux (lm)	T° de couleur
J+5	96634358	IS 24L70-730 NR CL2 WS7 T60F GY	-	52	6 975	3 000 K
J+5	96634364	IS 36L70-730 NR CL2 WS7 T60F GY	-	76	10 411	3 000 K



### CIVITEQ – LANTERNE COMPACTE

ACCÈS

#### Lanterne d'éclairage fonctionnel LED à haute performance.

- Lanterne compacte et légère offrant une manipulation aisée et une grande flexibilité d'installation en top ou en latéral, avec une inclinaison réglable.
- Équipée d'un système de réduction de puissance autonome désactivable.
- Rapide retour sur investissement avec une durée de vie de 100 000 heures à 25°C / B10L90.
- Finition gris clair 150 sablé (GY-S) ou gris anthracite 900 sablé (ANT).



Disponibilité	Code THORN	Désignation	Gradable	Watt	Flux lumineux (lm)	T° de couleur
J+1 / J+2	96628254	CQ 24L50-730 NR BPS CL2 M60 GY-S	-	38	5 288	3 000 K
J+1 / J+2	96628987	CQ 24L50-730 NR BPS CL2 M60 ANT	-	38	5 288	3 000 K
J+5	96628311	CQ 24L70-730 NR BPS CL2 M60 GY-S	-	52	7 063	3 000 K
J+5	96628988	CQ 24L70-730 NR BPS CL2 M60 ANT	-	52	7 063	3 000 K
J+1 / J+2	96628477	CQ 36L70-730 NR BPS CL2 M60 GY-S	-	77	10 442	3 000 K
J+5	96628476	CQ 36L50-730 NR BPS CL2 M60 GY-S	-	55	7 870	3 000 K
J+1 / J+2	96628989	CQ 36L70-730 NR BPS CL2 M60 ANT	-	77	10 442	3 000 K

\* Éligible CEE Extérieur

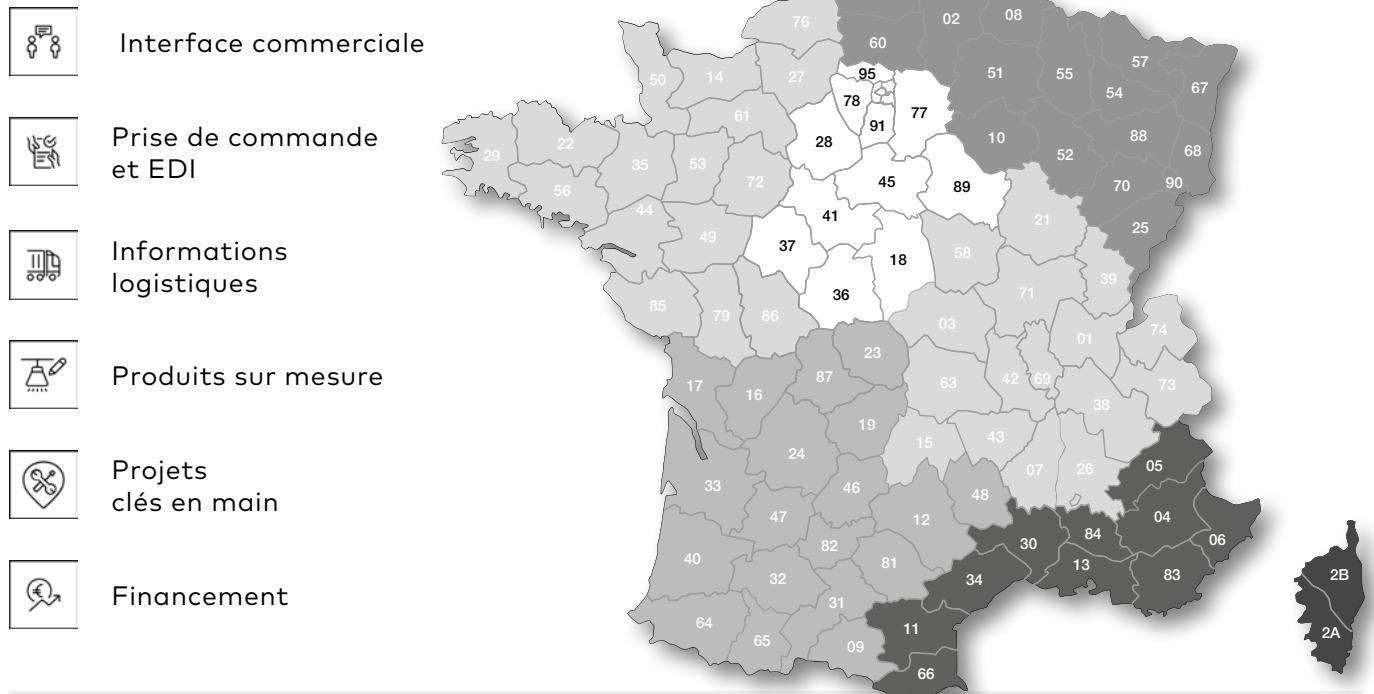




**NOS CONSEILLERS  
SÉDENTAIRES SONT  
À VOTRE ÉCOUTE  
PAR TÉLÉPHONE  
OU PAR EMAIL**

# SERVICE CLIENT

**Lundi au Jeudi** 8h30 - 12h00 / 13h30 - 17h00  
**Vendredi** 8h30 - 12h00 / 13h30 - 16h30



**RÉGION PARIS/IDF/CENTRE**  
region.idfzglf@zumtobelgroup.com  
**01 49 53 62 12**

**RÉGION OUEST**  
regionouestzglf@zumtobelgroup.com  
**01 49 53 62 12**

**RÉGION SUD-OUEST**  
region.sudouestzglf@zumtobelgroup.com  
**04 72 47 33 33**

**RÉGION NORD-EST**  
region.nordestzglf@zumtobelgroup.com  
**01 49 53 62 12**

**RÉGION RHÔNE-ALPES AUVERGNE**  
region.raazglf@zumtobelgroup.com  
**04 72 47 33 33**

**RÉGION PACA**  
region.pacazglf@zumtobelgroup.com  
**04 72 47 33 33**

**SERVICE APRÈS-VENTE** ☎ **0 800 970 940 (N°Vert)**

**savfrance@zumtobelgroup.com**



UN BUREAU D'ÉTUDES  
CERTIFIÉ RGE  
POUR VOS PROJETS EN  
ÉCLAIRAGE INTÉRIEUR  
ET EXTÉRIEUR

# BUREAU D'ÉTUDES



Bureau d'études  
certifié RGE



Accompagnement pour  
l'accès aux subventions  
CEE



Conseils et formations  
techniques



Audit pour l'optimisation  
de vos solutions



Interventions de réglages et/ou  
de relevés avant mise en service



## Contrats de service adaptés à vos besoins

### Étude d'éclairage

**SERVICE : ETUDE D'ÉCLAIRAGE**

Dans tous projets, le choix de la solution lumière est fondamentale. Le Bureau d'études Zumtobel, fort de 10 projecteurs et de plus de 40 ans d'expertise, sera à vos côtés pour déterminer la meilleure solution, que l'implantation optimale de l'ensemble des luminaires qui seront reportés sur plan.

Utilisant les dernières logiciels du marché, notre bureau d'études a réalisé de nombreux projets en France et à l'étranger ; ces études sont toujours faites dans le respect des normes et réglementations en vigueur, et propre à chaque application.

Notre bureau d'études est certifié « BE RGE » par l'OPQIBI, permettant d'avoir accès au certificat d'économie d'énergie.

**Etude standard**

DIMENSIONNEMENT D'ÉCLAIRAGE ET BILAN DEPUISSE :

- 1. Extérieur (éclairage public et sportif)
- 2. Intérieur (bureau, bâtiment, industrie, commerce)
- 3. Illumination en valeur architecturale
- 4. Intégration 3D

**CONDITIONS PRÉALABLES**

Utilisation des produits Zumtobel et plans à fournir

**Etude RGE**

EN COMPLÉMENT DE L'ÉTUDE STANDARD :

- 5. Audit de l'installation d'éclairage sur site
- 6. Calcul du ROI et valorisation de la prime CEE
- 7. Assistance au bâtiment pour l'audit éclairage

**CONDITIONS PRÉALABLES**

Accès au bâtiment pour l'audit éclairage, utilisation des produits Zumtobel et plans à fournir

**ZUMTOBEL Group**

### Réglages sur site

**SERVICE : RÉGLAGES SUR SITE**

Suite à une étude d'éclairage réalisé par notre bureau d'études, les résultats sur site dépendent d'un bon réglage des luminaires. Pour cela, Zumtobel a créé un service d'assistance à l'installation.

Ce service consiste à assister au sol l'entreprise en charge de l'installation. Zumtobel assure le bon déroulement du processus de réglage et effectue une vérification des niveaux d'éclairage.

**Prestations**

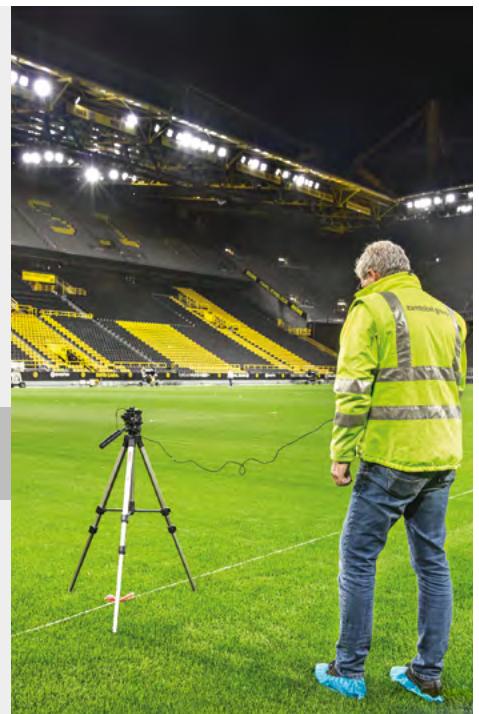
1. Explication sur l'utilisation des outils de réglage
2. Mise en place des points nécessaires au réglage
3. Réglage des projecteurs et essais de nuit
4. Mise en place des points de mesures
5. Vérification des résultats sur site
6. Modification sur site des réglages (si nécessaire)
7. Assurance que le niveau d'éclairage correspond à l'étude
8. Remise d'un rapport d'éclairage

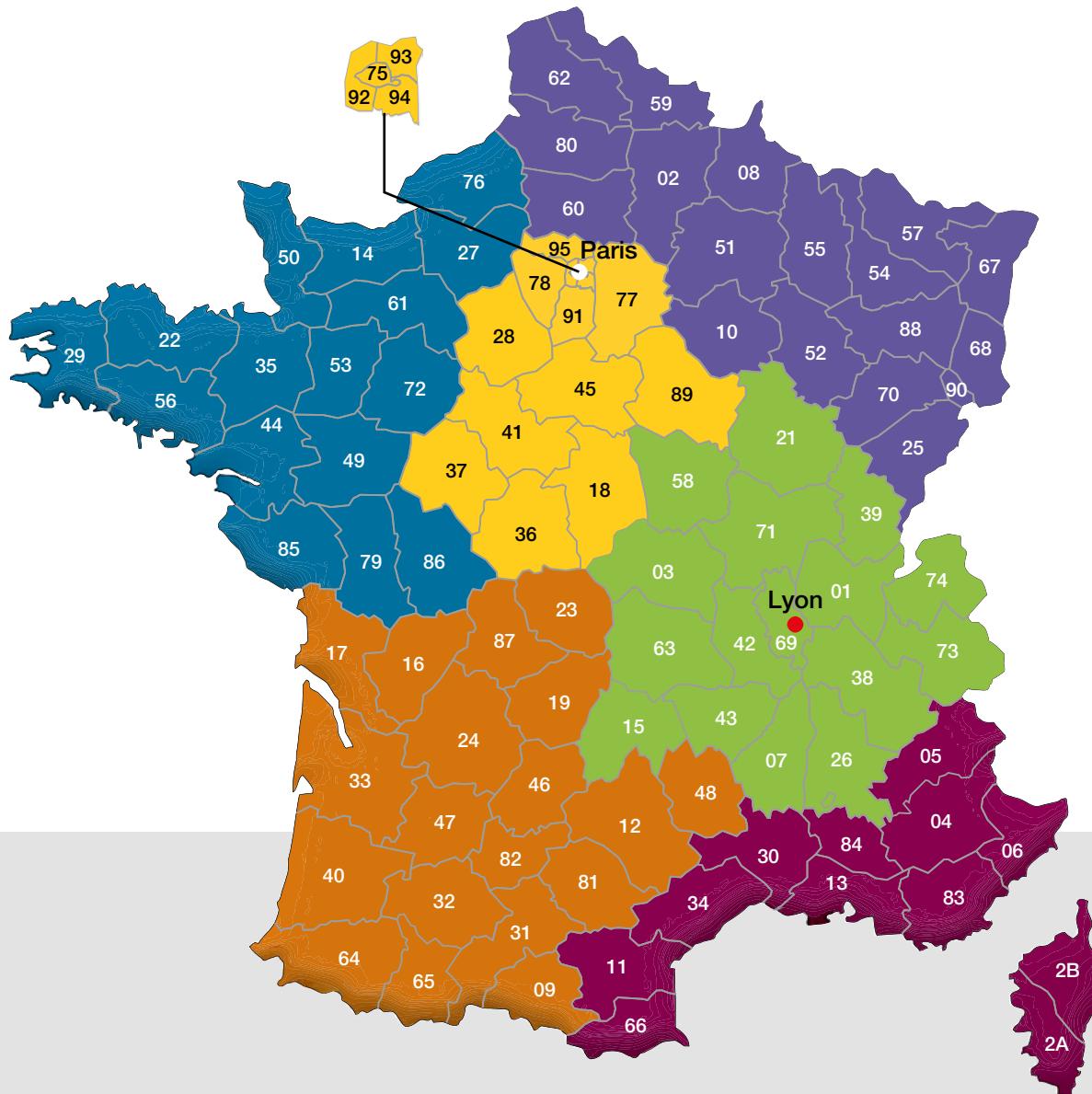
**CONDITIONS PRÉALABLES**

Accessibilité au site et mise à disposition d'un personne pour assistance aux mesures

**ZUMTOBEL Group**

Contactez votre Technico-commercial ou  
le service client pour toute demande





■ IDF et CENTRE

Gwendal BRETON

06 19 04 20 26

gwendal.breton@zumtobelgroup.com

■ NORD-EST

Éric KEIL

06 61 38 39 26

eric.keil@zumtobelgroup.com

■ OUEST et DOM TOM

Éric BERTHOMMIER

06 11 04 90 04

eric.berthommier@zumtobelgroup.com

■ SUD-OUEST

Romaric LAURENT

06 68 05 62 32

romaric.laurent@zumtobelgroup.com

■ RAA et PACA

Antoine JEAN

06 61 38 54 79

antoine.jean@zumtobelgroup.com

