

THORN

LIGHTING



RAZE

La lumière rasante



UN OUTIL D'ÉCLAIRAGE UNIQUE QUI DÉVOILE LE CARACTÈRE DES SURFACES ARCHITECTURALES

SYSTÈME OPTIQUE BREVETÉ OFFRANT UNE UNIFORMITÉ OPTIMALE

RAZE est l'outil idéal pour obtenir un effet spectaculaire de lumière rasante sur les façades, ainsi qu'une répartition uniforme de la lumière sur les surfaces horizontales telles que les chemins piétonniers et les pistes cyclables. Que le faisceau soit utilisé verticalement ou horizontalement, la technologie du système optique Flat Beam® de la gamme RAZE permet de souligner la texture et le caractère des surfaces à partir d'un même point lumineux.

NOMBREUSES POSSIBILITÉS D'INSTALLATION

La famille RAZE comporte deux gammes de produits : une gamme Architecturale et une gamme de bornes. Elles offrent toutes les deux un choix entre plusieurs tailles, et de nombreuses possibilités d'installation, ainsi qu'une conception uniforme pour l'ensemble de la famille. La gamme Architecturale peut être installée quasiment partout, pour produire une lumière rasante sur toutes sortes de surface. La gamme de bornes est prévue pour éclairer des chemins piétonniers ou des pistes cyclables jusqu'à quatre mètres de largeur.

RÉPARTITION PRÉCISE DE LA LUMIÈRE

La gamme RAZE intègre la technologie innovante Flat Beam® de Thorn qui donne une nouvelle dimension à l'éclairage des façades et des abords des bâtiments. Grâce à son facteur d'utilisation élevé, la lumière éclaire uniquement la surface ciblée et rien d'autre. Le faisceau large permet par ailleurs de réduire le nombre de luminaires sans discontinuité de la répartition lumineuse, le long d'un chemin ou sur un mur. Avec la famille RAZE, vous gagnez en efficacité et en précision, pour une bonne intégration dans son environnement.

APPLICATIONS



FAÇADES



ABORDS DES BÂTIMENTS



PARCS, PLACES PRINCIPALES ET PROMENADES



ZONES PIÉTONNES ET PISTES CYCLABLES

GAMME ARCHITECTURALE



RAZE Archi
Large

RAZE Archi
Small

GAMME DE BORNES & APPLIQUE



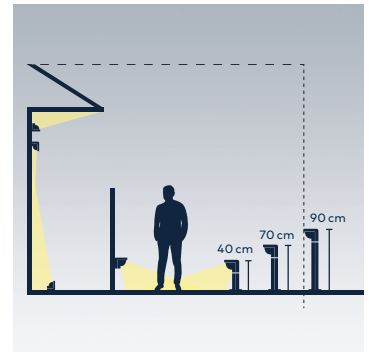
Borne RAZE
ht. 90 cm

Borne RAZE
ht. 70 cm

Borne RAZE
ht. 40 cm

Applique
RAZE

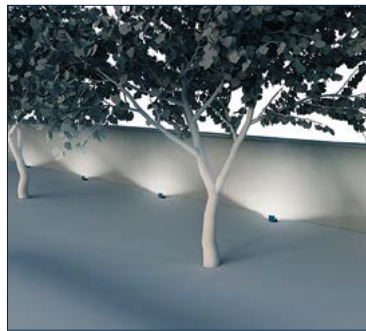
EXEMPLES D'INSTALLATION



UNE GRANDE FLEXIBILITÉ DE CONCEPTION D'ÉCLAIRAGE

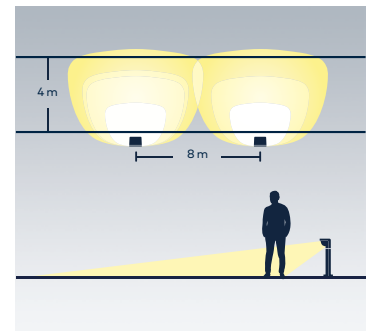


ÉCLAIRAGE RASANT DES AUVENTS, DES CHEMINS PIÉTONNIERS ET DES ABORDS DES BÂTIMENTS



ÉCLAIRAGE RASANT DES FAÇADES ET DES SURFACES VERTICALES

TECHNOLOGIE FLAT BEAM®



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



MATÉRIAUX ET FINITION

- Fonderie d'aluminium de haute qualité EN44300
- Matériaux résistants à la corrosion
- Finition peinture poudre gris anthracite, gris clair ou noir sablé
- Diffuseur : PC clair traité anti-UV (RAZE Archi S) ou partiellement dépoli (RAZE Archi L et bornes RAZE)
- Vis : acier inoxydable

INSTALLATION ET MONTAGE

Gamme Architecturale

- Le luminaire peut être dirigé vers le haut ou le bas
- Deux interfaces de montage : montage au sol ou au plafond avec une fourche réglable en inclinaison de $\pm 15^\circ$; montage en applique pour une intégration discrète sur les façades
- RAZE Archi Small précâblé, alimenté par un driver déporté IP65 compatible DALI et contrôlant jusqu'à trois luminaires
- RAZE Archi Large pré-câblé avec driver intégré compatible DALI

INSTALLATION ET MONTAGE

Gamme de bornes & applique

- Bornes ht. 40, 70 ou 90 cm avec semelle
- Entraxe de fixation : 200x200 mm
- Le driver est situé dans la tête, mais il peut également être installé dans le fût pour faciliter la maintenance
- Possibilité de monter la tête de la borne en applique (RAW)



SYSTÈME DE GESTION

Gamme Architecturale

- Gradation DALI

Gamme de bornes & applique

- Gradation DALI
- Détection de mouvement intégrée avec fonction corridor (bornes RAZE)

CONTRÔLE DE LA LUMIÈRE

- Coupe-flux latéraux intégrés pour la gamme Architecturale, permettant un bon contrôle de la lumière
- Coupe-flux longitudinal intégré pour la gamme de bornes & applique, afin d'optimiser le confort et de réduire la proportion de lumière diffusée vers le haut



6 kV
(VARIANTE 10 kV)



JUSQU'À 1740 lm



JUSQU'À 85 lm/W



FLAT BEAM®



70, 80



-20°C
+35°C



2700 K
3000 K
4000 K



100 000 h
B10L70 TA 25°C



IK08 (PROJECTEURS)
IK10 (BORNES ET
APPLIQUE)

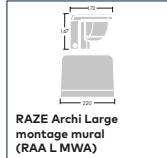


IP66

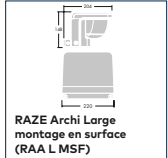
GUIDE DE CONFIGURATION

Gamme ARCHITECTURALE

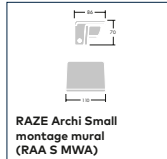
Gamme	Taille	LED/mA	IRC / T°K	Optique	Accessoire interne	Driver	Protection	Classe électrique	Montage	Finition
RAA	S L RAZE Archi	1L35 1L50 Small Large	827	Optique Flat Beam*	LV	HFX/RB HFX/R HFX NG Sans coupe-flux Avec coupe-flux interne	6K	CL2	MSF MWA	ANT GY BK
			830 840							
			1LED - 350 mA 1LED - 500 mA	IRC 80, 2700 K IRC 80, 3000 K IRC 80, 4000 K	Optique Flat Beam*	Gradable DALI avec driver déporté IP65 Gradable DALI avec driver déporté Gradable DALI Sans driver	Protection contre les surtensions 6 kV	Classe électrique 2	Montage en surface (inclinaison réglable) Montage mural (non inclinable)	Gris anthracite AKZO 900 sablé Gris clair AKZO 150 sablé Noir AKZO 900 sablé P36



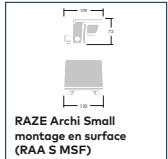
RAZE Archi Large
montage mural
(RAA L MWA)



RAZE Archi Large
montage en surface
(RAA L MSF)



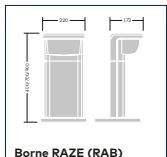
RAZE Archi Small
montage mural
(RAA S MWA)



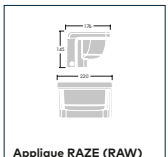
RAZE Archi Small
montage en surface
(RAA S MSF)

Gamme de BORNES & APPLIQUE

Gamme	LED/mA	IRC / T°K	Optique	Driver	Détection de mouvement	Classe électrique	Protection	Hauteur	Finition
RAB RAW	1L20 1L35 Borne RAZE Applique RAZE	1LED - 200 mA 1LED - 350 mA	730	WP WPC	MAS SLA	CL1 CL2	6K SP	400 700 900	ANT GY BK
			740 827 830 840						
			1LED - 200 mA 1LED - 350 mA	Optique Flat Beam* pour chemin large Optique Flat Beam* confort pour chemin large	Détection de mouvement (maître) Détection de mouvement (esclave)	Classe électrique 1 Classe électrique 2	Protection contre les surtensions 6 kV Protection contre les surtensions 10 kV	Hauteur 400 mm (borne) Hauteur 700 mm (borne) Hauteur 900 mm (borne)	Gris anthracite AKZO 900 sablé Gris clair AKZO 150 sablé Noir AKZO 900 sablé P36



Borne RAZE (RAB)



Applique RAZE (RAW)



5 ANS DE GARANTIE

Thorn Lighting, entreprise leader international dans le domaine du luminaire, propose dans tous les pays européens une garantie de cinq ans sur toute sa gamme de produits.
thornlighting.be/garantie
thornlighting.ch/garantie
thornlighting.fr/garantie

Thorn Lighting développe et améliore en permanence ses produits. Les descriptions, illustrations, schémas et caractéristiques contenus dans cette publication ne sont donnés qu'à titre indicatif et ne sont pas contractuels. Nous nous réservons le droit de modifier les caractéristiques sans notification préalable ni avis public. Tous les produits fournis par l'entreprise sont sujets aux conditions générales de vente de l'entreprise dont vous pouvez demander une copie. Toutes les dimensions sont exprimées en millimètres et les poids en kilogrammes, sauf indication contraire.
 02/2020 (FR)

**WE
MAKE
LIGHT
WORK**