

[Afficher tous les 10 produits de la même famille.](#)

TECHSPEC[®] 52 mm L'Illuminateur Télécentrique à Rétroéclairage



52mm Telecentric Backlight Illuminator, #62-760

Stock **#62-760** 20+ In Stock

-

1

+

€860⁰⁰

AJOUTER AU PANIER

Prix sur Quantité	
Qté 1+	€860,00 prix unitaire
Need More?	Demande de Devis

⚠ Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Remarque : Des accessoires sont nécessaires pour toute utilisation. | [En savoir plus](#)

Espace téléchargement

SPÉCIFICATIONS

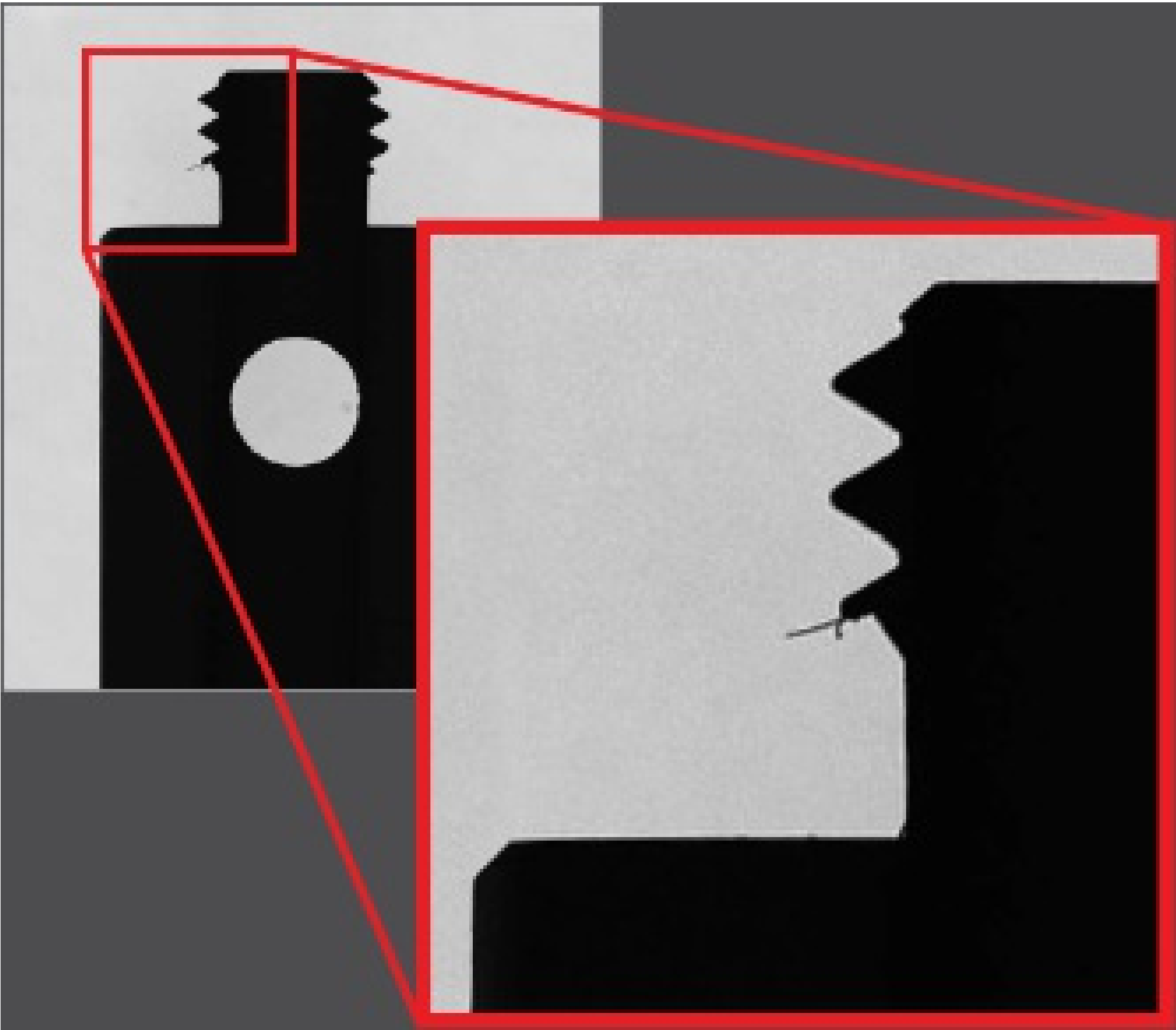
Caractéristiques du produit

Specialty

Type d'Éclairage:

Adjustable aperture. Only compatible with in-line lights from PID [#3859](#)

Remarque:



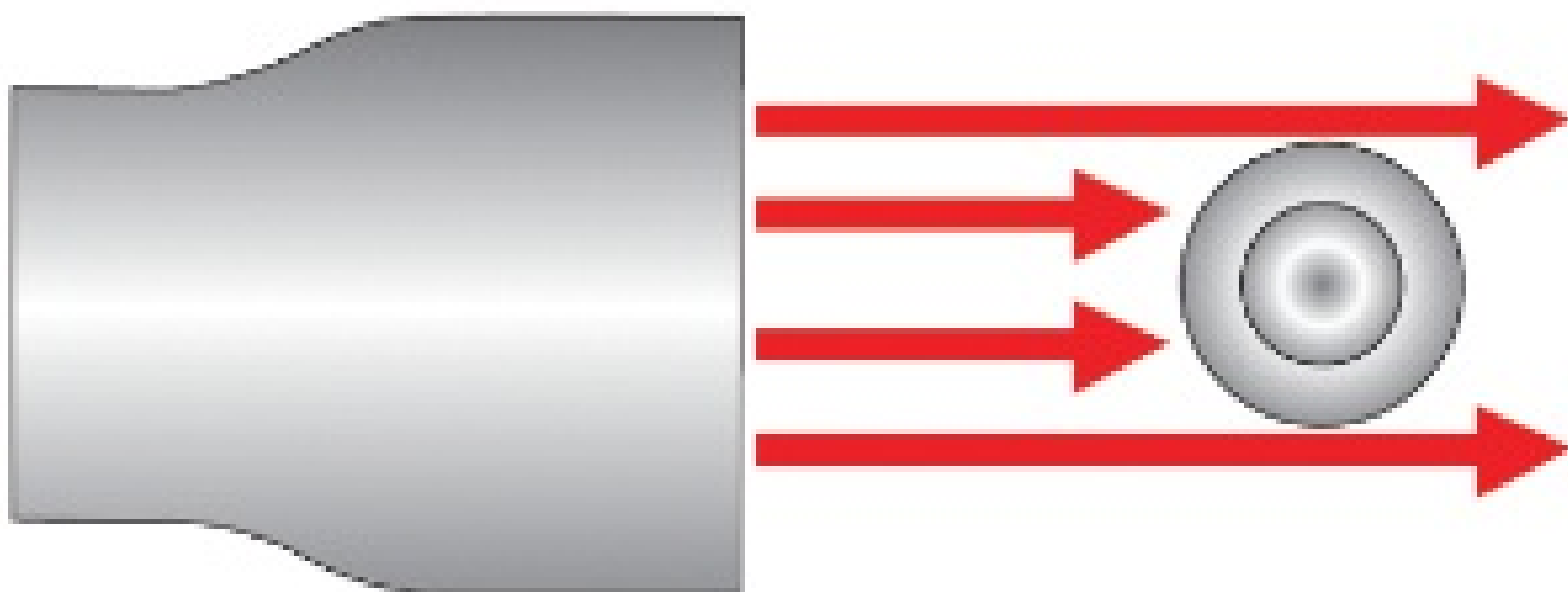
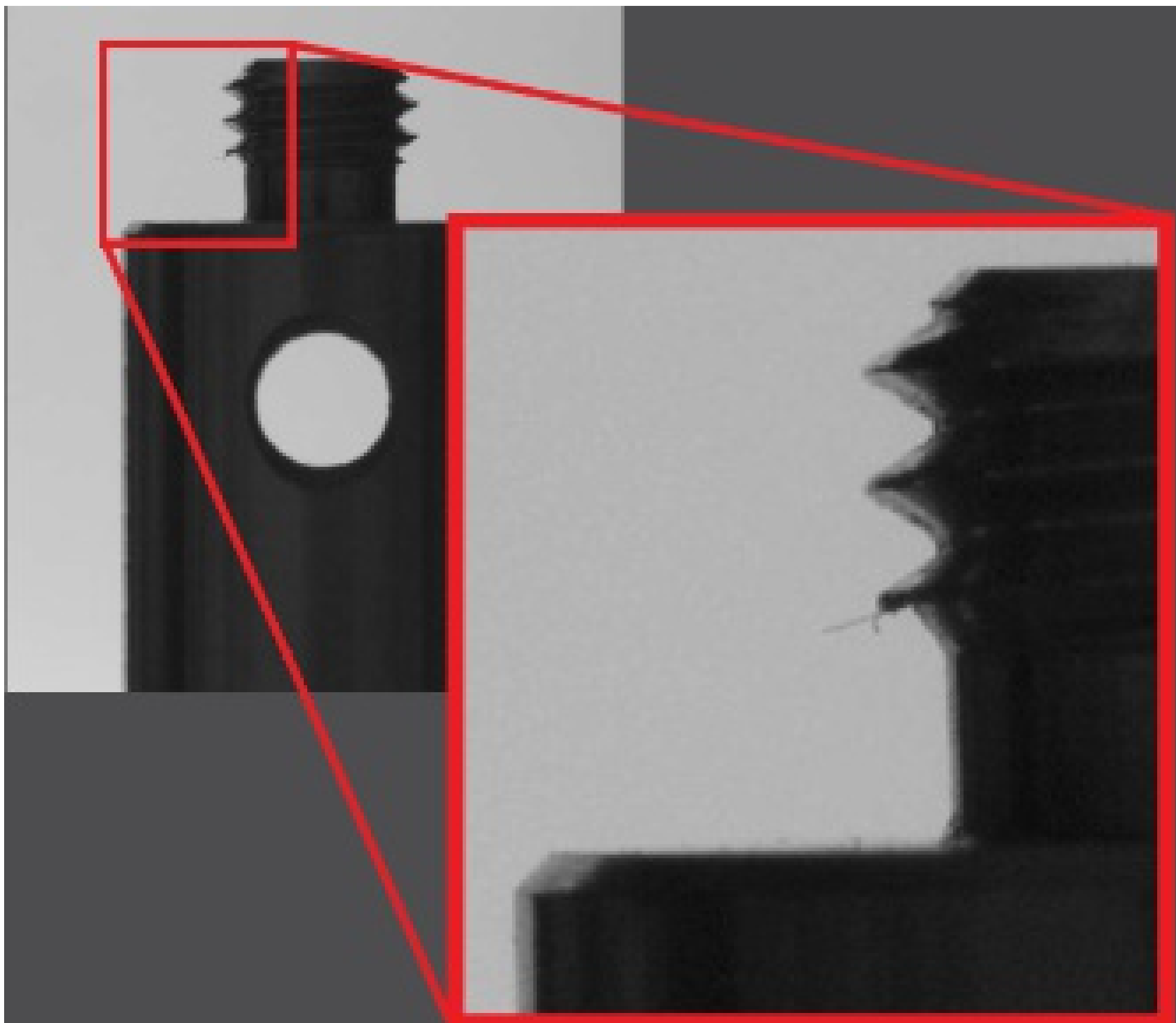
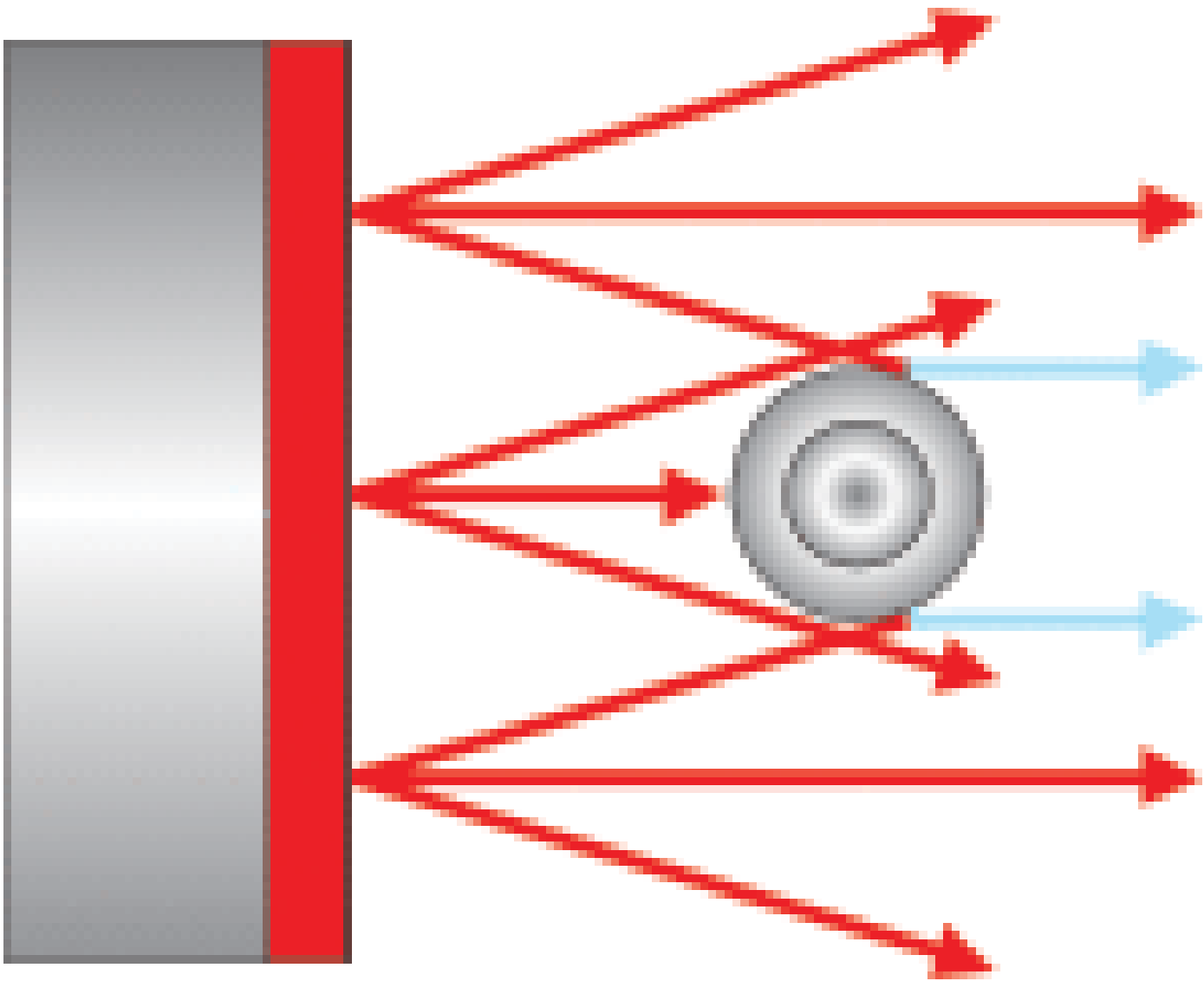


Figure 1: Comparaison du contraste au bord obtenu à l'aide d'une illumination télécentrique (à gauche) et un rétroéclairage conventionnel (à droite). Les rayons lumineux collimatés de l'illuminateur télécentrique améliorent le contraste aux bords tandis que le rétroéclairage standard engendre des bords flous.



EN SAVOIR PLUS

IMPORTANCE DE LA CORRESPONDANCE DE L'OUVERTURE NUMÉRIQUE (NUMERICAL APERTURE, NA)

- L'efficacité d'un système d'imagerie est optimisée lorsque la NA de votre source d'illumination correspond à celle de l'objectif d'imagerie
- Un effet de lucarne artificiel est introduit si la NA de la source est inférieure à la NA de l'objectif
- Lorsque la NA de l'objectif d'imagerie est supérieure à celle de la source, le contraste est réduit, ce qui entraîne une perte des données de l'objet
- La saturation de l'objectif d'imagerie ($NA_{source} > NA_{objectif}$) est un gaspillage de lumière mais est préférable au cas inverse

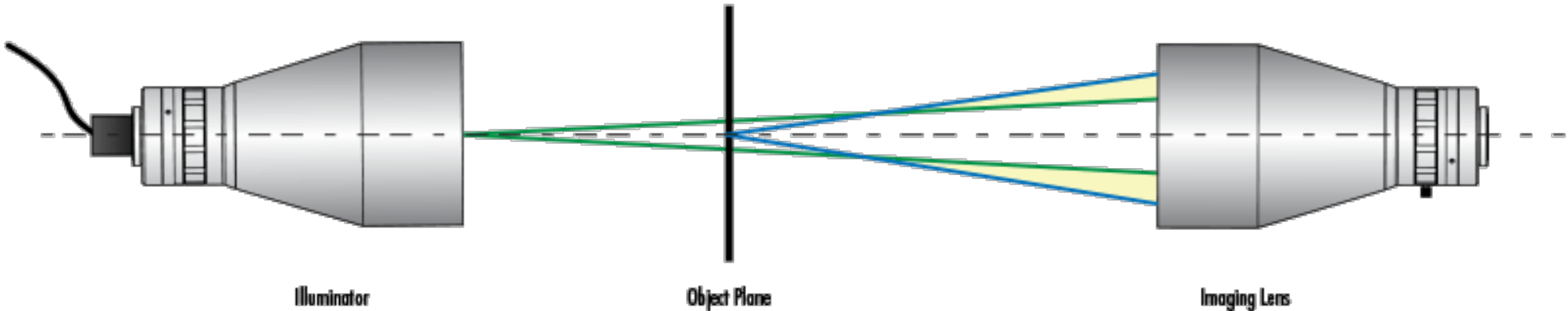


Figure 2a: Lorsque la NA de la source d'illumination est inférieure à la NA de l'objectif d'imagerie, ceci réduit le contraste et entraîne une perte des données de l'objet. Les traits verts représentent la NA de la source tandis que les traits bleus représentent la NA de l'objectif.

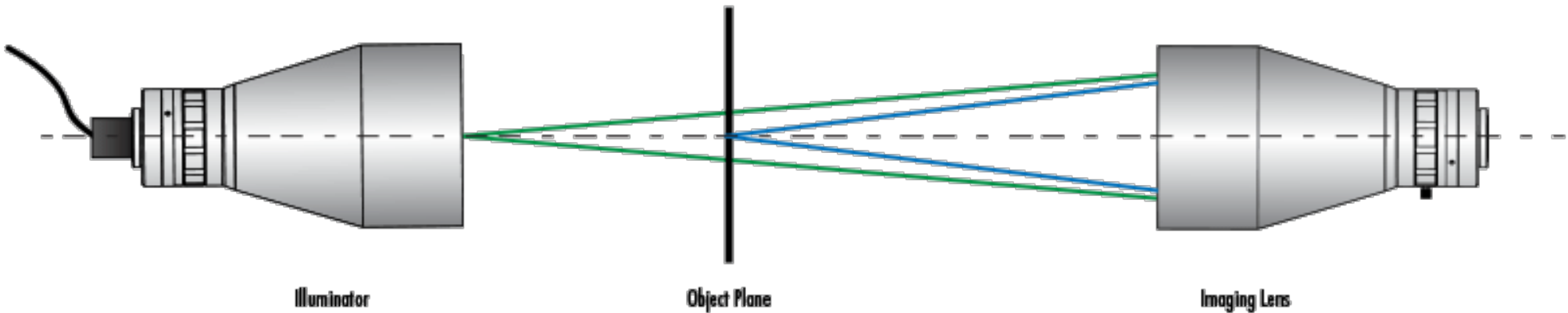


Figure 2b: Overfilling occurs if the NA of the illumination source is larger than the NA of the imaging lens, causing some light to be wasted. Overfilling is preferable than underfilling, but the NA's should be as close as possible to reduce the amount of light loss.