



**IDÉAL POUR
LA MISE EN
CONTRASTE DE
PIÈCES COLORÉES
GRÂCE AUX
7 COULEURS**

**LECTURE DES
MARQUAGES**

**ECLAIRAGE
MODULABLE**

**TINY'Z AD
RGB**

ENVIRONNEMENT CONFINÉ

Eclairage Circulaire Miniature - RGB

Eclairage annulaire miniature
directif, diffus et basse puissance

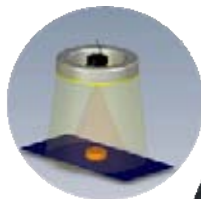
Corps robuste en aluminium
anodisé noir et protecteur traité
anti-rayure

Montage en face avant de l'objectif

Couleurs : blanc, rouge, vert, bleu,
cyan, violet et jaune

**TPL**
VISION
Active LEDs solutions

www.tpl-vision.net



ANNULAIRE MINIATURE TINYZ-AD RGB

Quel usage :

Eclairage directif diffus **basse puissance**. Solution idéale pour augmenter le contraste entre 2 pièces de couleur proche, ou pour faciliter la lecture des marquages (codes, textes) s'il existe une **variation de couleur peu importante entre le marquage et le fond** à courte distance (entre 15 et 50 cm).

Comment l'utiliser :

Le TinyZ version AD se monte en face avant de l'objectif sur un support non fourni. Il s'alimente avec l'alimentation référence TPLDRIVE-RGB permettant de choisir parmi **7 couleurs : Blanc, Rouge, Vert, Bleu, Cyan, Magenta, Ambre**. 2 modes : manuel et automatique. En auto, pilotage des couleurs par **3 entrées optocouplées** (pilotage PNP et NPN).

Place dans la gamme TPL :

Produit pour un éclairage à courte distance. Très utile si la diversité des pièces prévue au cahier des charges est susceptible d'évoluer en termes de couleurs ou de formes. Plus petit que le DOL-I.

Applications usuelles :

Lecture de codes, dates limites de consommation, références produit, etc. Séparation des couleurs (marquage / arrière plan), augmentation des contrastes sur contrôle de produits colorés. (parfumerie, agroalimentaire, pharmaceutique).

Accessoires optionnels :

Câble M5 4 Pôles femelle de 2 m	C-M5-4P-2M
Câble M5 4 Pôles femelle de 5 m	C-M5-4P-5M
Alimentation pilotage RGB 24V rail din	TPLDRIVE-RGB
Polarisant pour mini annulaire TINYZ	POL-TINYZ
Diffusant pour mini annulaire TINYZ	DO-TINYZ

Code de commande :

Annulaire miniature RGB avec alimentation déportée	TINYZ-AD-RGB-SE
--	------------------------

Codes de commande autres produits de la gamme :

DOL-I, éclairage carré, RGB positionnable	DOL-I-7030-RGB
---	-----------------------

	TINYZ-AD-RGB-SE	Commentaires
Spécificités électriques		
Tension d'alimentation	24 VDC	TPLDRIVE-RGB
Consommation max	3,25 W	
Temps d'allumage max	continu	
Courant dans les LEDs	15mA/ couleur	
Temps de montée max	300 µs	
Temps de descente max	250 µs	
Câblage	Connecteur mâle M5 4 Pôles	
Spécificités Mécaniques/Optiques		
Nombre de LEDs	15	
Encombrement total	83 x 74 x 69 mm	
Diamètre annulaire	Int. 38 mm Ext 66 mm	
Poids	80 g	
Matière du corps	Aluminium anodisé noir	
Matière du protecteur	Diffusant transparent	
Uniformité: surface couverte / Homogénéité	Ø200 mm à 150 mm	
Angle optique total	90°	
Couleur(s) disponible(s)	R(625nm) G(528nm) B(470nm)	
Fixation	2 vis CHC M3 (non fournies)	
Accessoire(s) intégré(s)	Connecteur mâle M5 4 Pôles	
Spécificités Environnementales		
Température d'utilisation	0-40°C	
Température de stockage	0-60°C	
Indice de protection	IP40	
Normes	RoHS - CE - DEEE	

Autres documents disponibles sur notre site :

- Plans pdf, dwg, dxf, igs, step et x_t
- fiche d'utilisation et de câblage