



**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

Distribué par :

**HVS.**  
PRECONISATEUR DE SOLUTIONS DEPUIS 1985

Contact :  
hvssystem@hvssystem.com

Tél : 0326824929  
Fax : 0326851908

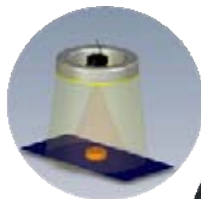
Siège social :  
2 rue René Laennec  
51500 Taissy  
France

[www.hvssystem.com](http://www.hvssystem.com)

**TPL  
VISION**  
Active LEDs solutions

[www.tpl-vision.net](http://www.tpl-vision.net)

## ANNULAIRE MINIATURE TINYZ-AD RGB



### Quel usage :

Éclairage 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