



**Module 8W**  
avec lentille, bague et  
collerette trimless orientable

## SYSTÈME ISAO

IP 20

IRC  
>90

UGR  
<19



Un système ISAO complet se compose avec :

- ① module + ② lentille + ③ bague + ④ collerette  
+ ⑤ alimentation

à choisir suivant vos besoins

### Applications

Idéal pour l'éclairage résidentiel, magasin, circulation, bureau.

### Description

ISAO est un produit développé pour assurer un grand confort d'éclairage. Sa construction est étudiée pour obtenir un faible ugr <19 grâce au recul de la led et l'insertion d'une bague anti-éblouissement. Très modulaire avec plusieurs lentilles de 15, 24 et 36° et notamment un système orientable, son intégration est parfaite avec la possibilité d'utiliser un support trimless.

Les alimentations 220~240Vac sont variables par la tension (en option 1-10V ou DALI).

Garantie 5 ans.

①  
Module  
LED



②  
Lentille



③  
Bague

④  
Collerette



⑤  
Alimentation  
avec connecteur TBTS  
et boîte de jonction automatique



La gamme ISAO se caractérise par une adaptation exceptionnelle à chacun de vos projets.

Développés et assemblés en France, les produits vous sont livrés prêts à l'emploi une fois composés suivant votre demande.



## 1 MODULE ÉCLAIRANT 8 W

Dimensions module seul	ø 80 x 45 mm
Découpe	ø 50 mm
Structure	POLYCARBONATE & ALUMINIUM
Indice de protection	IP 20
Protection aux chocs	IK 03
Raccordement	Connecteur rapide
Puissance totale	8 W
Type de LED	COB
Durée de vie (L70)	50000 heures
Facteur maintenance flux lumineux	25000 heures - L90B10
	50000 heures - L80B20
	70000 heures - L70B30
Température de couleur °K	2700K / 3000K / 4000K
Indice de rendu des couleurs	>90
Flux nominal	890 lm
Efficacité nominale	111 lm/W
Tension de fonctionnement	36 V DC
Intensité de fonctionnement	200 mA
Température de fonct.	-20° à 45°C
Facteur de puissance	>0,90
Risque photobiologique	RG 0 - Exempt de risque
Conformité	CE, EN60598-1
Garantie	5 ans



TEMPÉRATURE COULEUR	RÉFÉRENCES
2700 K	12135
3000 K	12136

\*Nous consulter pour d'autres températures de couleur et IRC

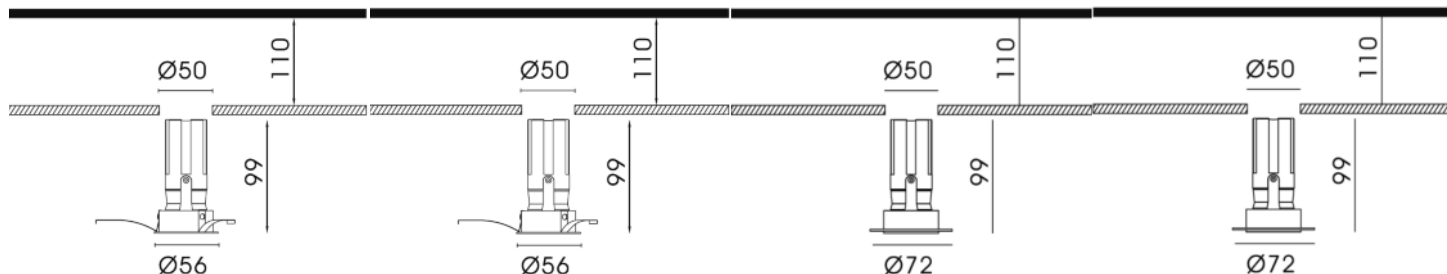
## TAILLE MODULE 8W + BAGUE + COLLERETTE

COLLERETTE BAGUE FIXE

COLLERETTE BAGUE ORIENTABLE

TRIMLESS BAGUE FIXE

TRIMLESS BAGUE ORIENTABLE



suite...

2

## LENTILLES

ANGLE RÉFÉRENCE



15° 12150



24° 12151



36° 12152

3

## BAGUES

TYPE COULEUR RÉFÉRENCE

FIXE  
NOIR CANON  
DE FUSIL 12155ORIENTABLE  
25°  
NOIR CANON  
DE FUSIL 12156

4

## COLLERETTES

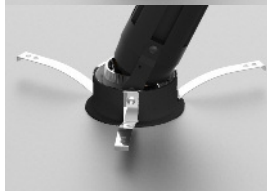
TYPE COULEUR TAILLE DÉCOUPE RÉFÉRENCE



TRIMLESS H 20 mm Ø 72 mm H 110 mm Ø 50 mm 12147






BLANCHE H 20 mm Ø 56 mm H 110 mm Ø 50 mm 12148



NOIRE H 20 mm Ø 56 mm H 110 mm Ø 50 mm 12149

5

## GÉNÉRATEURS DE COURANT À ASSOCIER

PUISSANCE MAX	INTENSITÉ DE RÉGLAGE	TENSION	PROTECTION	GRADATION	DIMENSIONS	RÉFÉRENCE
8W	200mA	Primaire AC 115~230V Secondaire DC10~42V	IP 20	DÉBUT DE PHASE	135x20x30mm	 60116
8W	200mA	Primaire AC 115~230V Secondaire DC10~42V	IP 20	DALI	135x20x30mm	 60123
8W	200mA	Primaire AC 115~230V Secondaire DC10~42V	IP 20	1-10V	135x20x30mm	 60110