



IP20



ZENDRA

Zendra is a professional square directional trimless LED luminaire, with a deep recessed COB LED light source and features high efficiency reflector technology for excellent glare control and uniformity. Zendra offers a choice of three colour temperatures as standard (2700K, 3000K and 4000K) and delivers 90 CRI for excellent colour rendering. With binning-free LEDs carefully selected from two-step MacAdam's ellipses, colour consistency is assured throughout the unonovesette portfolio.

Zendra est un projecteur encastré à LED professionnel, avec une position en retrait de la source de lumière à LED COB. Grâce à la technologie des réflecteurs, il offre une excellente uniformité et un contrôle de l'éblouissement, offrant une rotation verticale de $\pm 24^\circ$. Zendra offre un choix de trois températures de couleur standard (2700K, 3000K et 4000K), 90 IRC pour un excellent rendu des couleurs. Binning-free et 2 step MacAdam garantissent la cohérence des couleurs dans toutes les versions fournies par unonovesette.

TECHNICAL DATA / FICHE TECHNIQUE:

IP20

Up to 12,9W @ 350mA
Up to 11,8W (Dim to Warm)

1154 lm (3000K)
1045 lm - 28 lm (DTW)

A++

CRI >90

2700K / 3000K / 4000K
Dim to warm (3000K - 1800K)

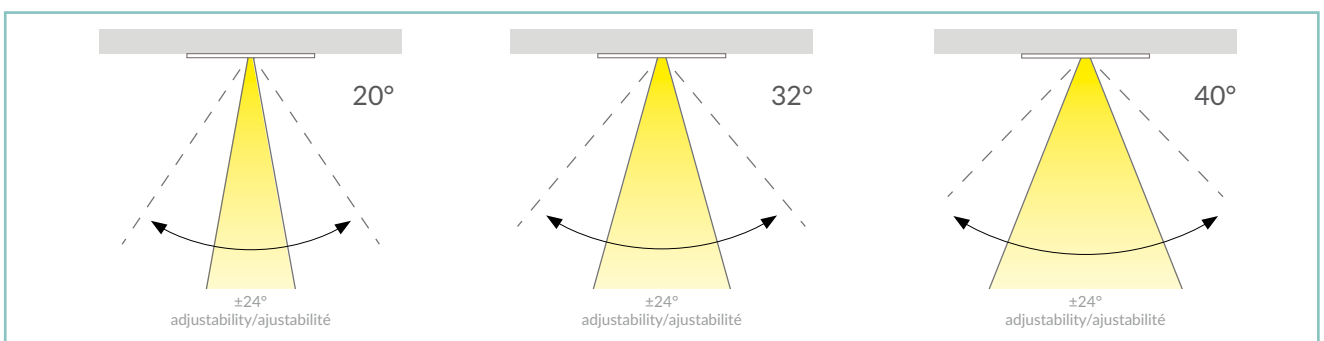
20° / 32° / 40° / (20° / 40° DTW)

FINISHES / FINITIONS:

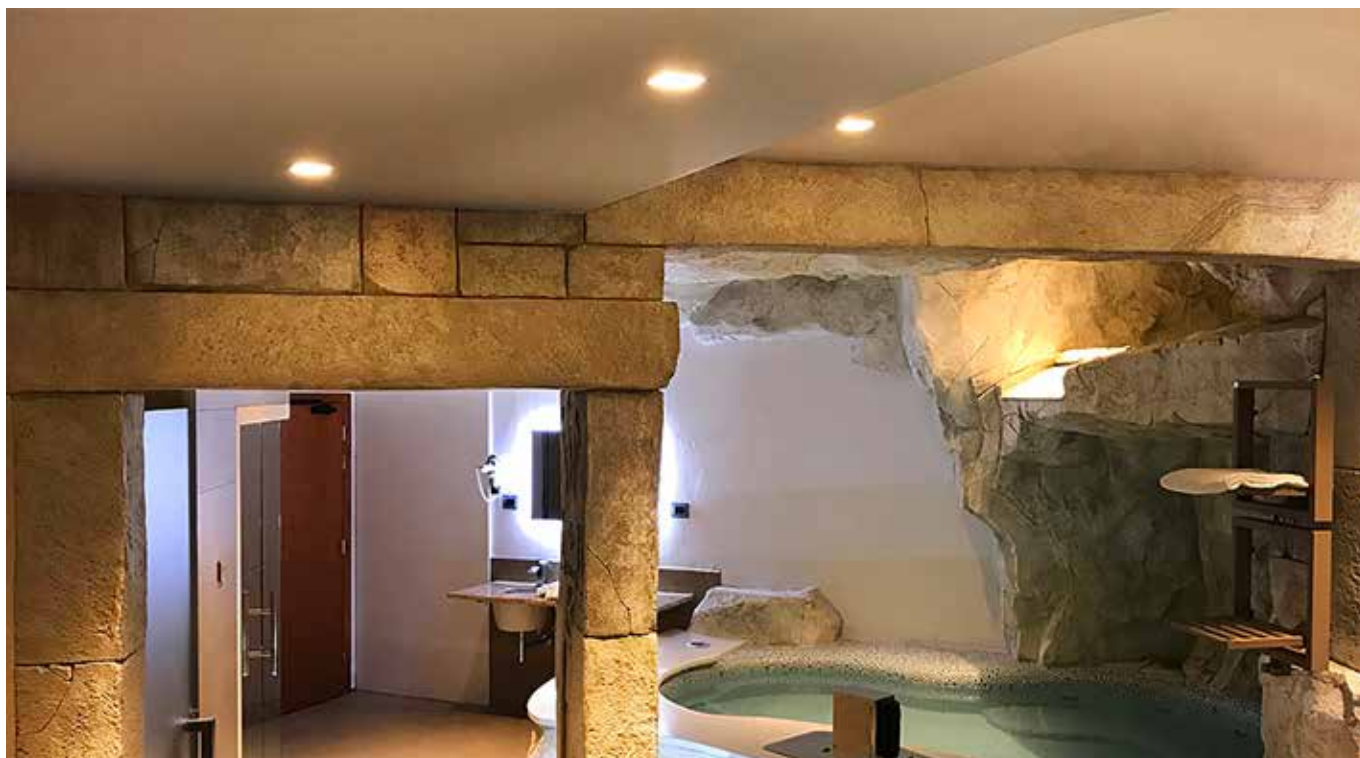
White RAL 9003
Blanc RAL 9003

Black RAL 9005
Noir RAL 9005

OPTICS / FAISCEAU:




unonovasette



unonovesette

PRODUCT CODE/CODE PRODUIT:

ZEN = ZENDRA	Select one component from each column to specify a complete configuration: <i>Sélectionner un composant pour chaque colonne pour une configuration complète:</i>		
	LED colour / Couleur LED	Optics / Faisceau	Finish / Finitions
	27 = 2700K 30 = 3000K 40 = 4000K DW = Dim to warm	N = 20° (20° DTW) M = 32° W = 40° (40° DTW)	01 = White RAL 9003 / Blanc RAL 9003 02 = Black RAL 9005 / Noir RAL 9005

Standard configuration example/
Exemple de configuration standard:

ZEN.30.N.01 Zendra 3000K 20° optics white / blanc

POWER SUPPLIES 350mA CONSTANT CURRENT / ALIMENTATEUR COURANT CONSTANT 350 mA:



On / Off

Code / Code	Input	I Out	V Out	Watt	IP	#Zendra
PSU.CX.003	100+240V / 50/60 Hz	350mA	47 V	24	IP20	Max 1
PSU.CX.004	90+305V / 47/63 Hz	350mA	43 V	20	IP20	Max 1

Dimmable / Gradable

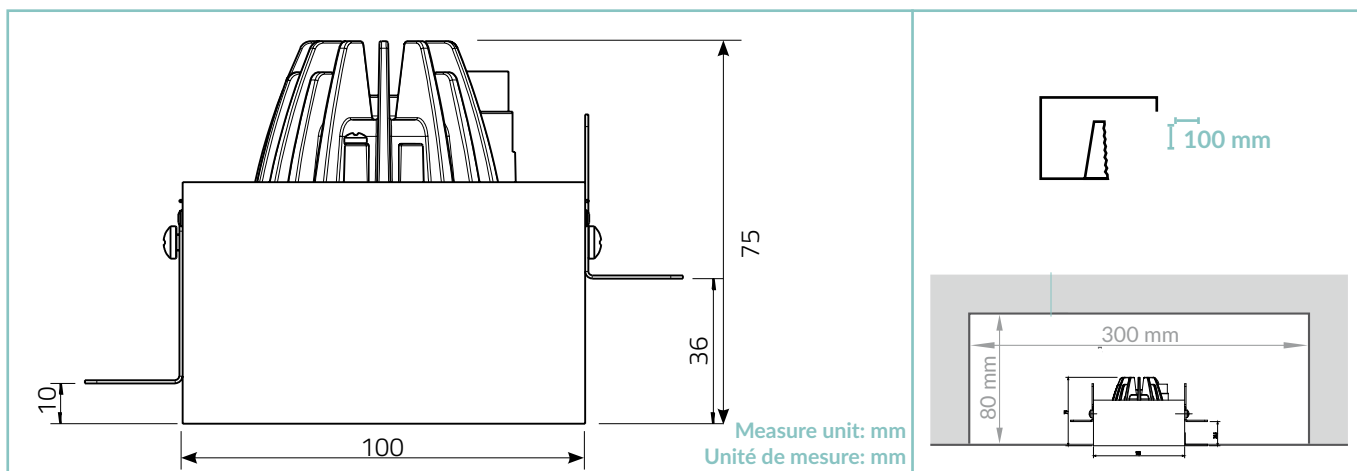
Code / Code	Input	I Out	V Out	Watt	IP	#Zendra
PSU.CX.001 1-10V/PUSH	100+240V / 50/60 Hz	350mA	47 V	15	IP20	Max 1
PSU.CX.002 DALI	100+240V / 50/60 Hz	350mA	47 V	15	IP20	Max 1
PSU.CC.022 DTW DALI	220+240V / 47/53 Hz	350mA	40 V	20	IP20	Max 1

ACCESSORIES / ACCESSOIRES

	
Honeycomb louver <i>Grille nid d'abeille</i> ACC.001	Micro prismatic diffuser <i>Diffuseur micro prismatique</i> ACC.002

TECHNICAL DRAWING / DESSIN TECHNIQUE:

RECESSED HOLE / TROU D'ENCASTREMENT:



TECHNICAL SHEET / FICHE PRODUIT:

Body: Die-cast aluminium
Finishes: White RAL 9003 / Black RAL 9005
Installation: Housing box
Power supply cables: 30 cm PVC + PVC 2x0,5 mm²
Power supply: Constant current 350mA Max

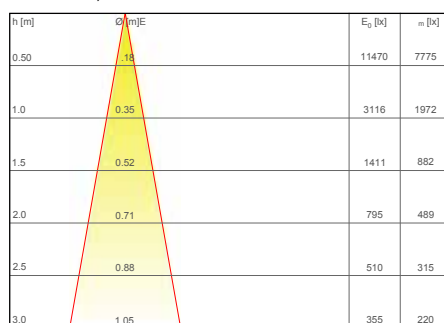
Power consumption: 12,9 Watt Max
CRI: >90
Bin selection: Binning free 2 step MacAdam's
Lumenoutput (source): 1154 lm (3000K) / 1045 lm - 28 lm (DTW)
Operating temperature: -20°C +50°C
IP rating: IP20
Insulation class: Class III
Weight: 610 g
Optics: 20° / 32° / 40° / (20° / 40° DTW)
Energy rating: A++
LED colour temperature: 2700K / 3000K / 4000K / (3000K-1800K DTW)
Lifetime LED: 100000 hrs
Photo biological risk: RGO / RG1

Corps: Aluminium moulé sous pression
Finitions: Blanc RAL 9003 / Noir RAL 9005
Installation: Boîtier d'encastrement
Câbles d'alimentation: 30 cm PVC + PVC 2x0,5 mm²
Alimentation: Courant constant 350mA Max

Puissance absorbée: 12,9 Watt Max
IRC Indice de Rendu des Couleurs: >90
Sélection du bin: Binning free 2 step MacAdam's
Flux de la source: 1154 lm (3000K) / 1045 lm - 28 lm (DTW)
Température de fonctionnement: -20°C +50°C
Indice de protection: IP20
Classe d'isolation: Classe III
Poids: 610 g
Optiques: 20° / 32° / 40° / (20° / 40° DTW)
Classe d'efficacité énergétique: A++
Couleur LED: 2700K / 3000K / 4000K / (3000K-1800K DTW)
Durée moyenne LED: 100000 hrs
Sécurité photobiologique: RGO / RG1

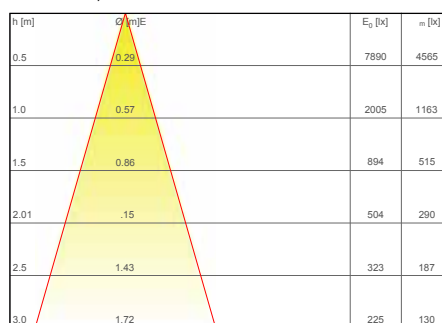
PHOTOMETRICS / COURVES PHOTOMETRIQUE:

20° - 12,9 Watt



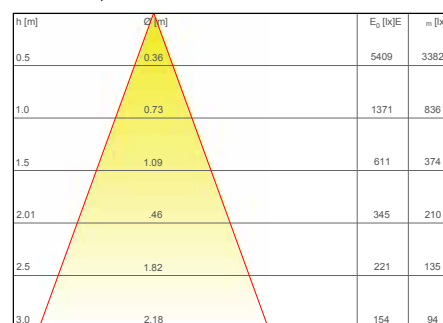
— C0 - C180 (20,0°)

32° - 12,9 Watt



— C0 - C180 (32,0°)

40° - 12,9 Watt



— C0 - C180 (40,0°)