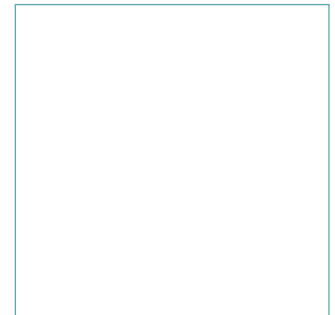
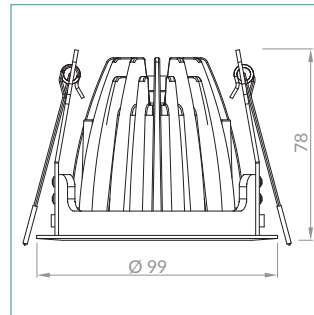




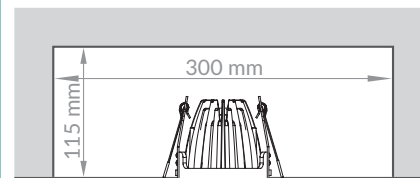
# OPTIMA



Recessed hole / Trou d'encastrement:



Ø88 mm



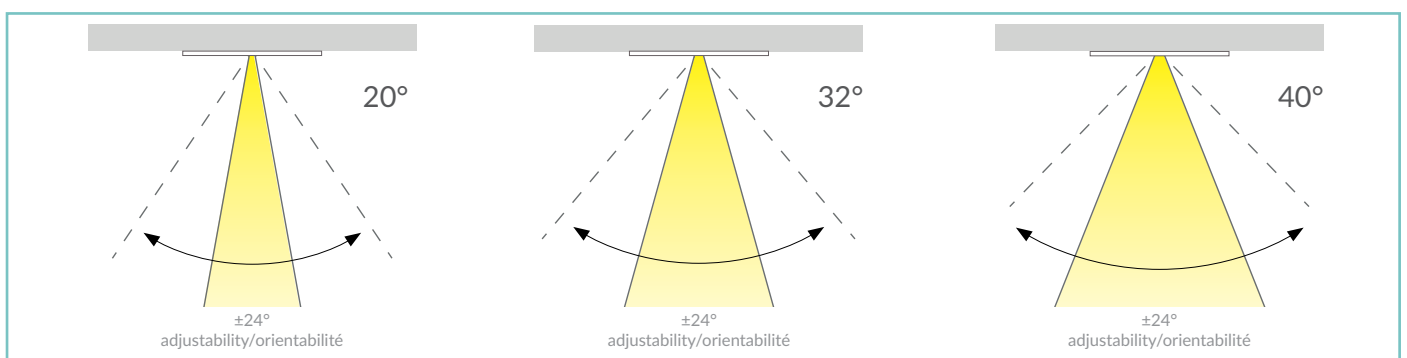
## DESCRIPTION

Optima is a professional directional LED luminaire, with a deep recessed COB LED light source and features high efficiency reflector technology for excellent glare control and uniformity. Optima 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.

## DESCRIPTION

Optima 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  $\pm 24^\circ$ . Des alimentations compatibles pour Optima sont disponibles pour le contrôle DALI ou 1-10V. Les options installées en usine incluent une grille en nid d'abeille pour un meilleur contrôle de l'éblouissement et un diffuseur micro-prismatique. Il a un IRC de 90 pour un excellent rendu des couleurs. Binning-free et 2 step MacAdam garantissent la cohérence des couleurs dans toutes les versions fournies par unonovesette.

## OPTICS / FAISCEAU:





# OPTIMA




## TECHNICAL SHEET / FICHE PRODUIT:


<b>Body:</b>	Die-cast aluminium	<b>Corps:</b>	Aluminium moulé sous pression
<b>Finishes:</b>	White RAL 9003 / Black RAL 9005	<b>Finitions:</b>	Blanc RAL 9003 / Noir RAL 9005
<b>Installation:</b>	Fixing springs	<b>Installation:</b>	Ressorts de montage
<b>Power supply cables:</b>	30 cm PVC + PVC 2x0,5 mm <sup>2</sup>	<b>Câbles d'alimentation:</b>	30 cm PVC + PVC 2x0,5 mm <sup>2</sup>
<b>Power supply:</b>	Constant current 500mA Max / (350mA-14mA Dim to warm)	<b>Alimentation:</b>	Courant constant 500mA Max / (350mA-14mA Dim to warm)
<b>Power consumption:</b>	12,9 Watt Max	<b>Puissance absorbée:</b>	12,9 Watt Max
<b>CRI:</b>	>90	<b>IRC Indice de Rendu des Couleurs:</b>	>90
<b>Bin selection:</b>	Binning free 2 step MacAdam's	<b>Sélection du bin:</b>	Binning free 2 step MacAdam's
<b>Lumenoutput (source):</b>	1154 lm (3000K) / 1045 lm - 28 lm (DTW)	<b>Flux de la source:</b>	1154 lm (3000K) / 1045 lm - 28 lm (DTW)
<b>Operating temperature:</b>	-20°C +50°C	<b>Température de fonctionnement:</b>	-20°C +50°C
<b>IP rating:</b>	IP20	<b>Indice de protection:</b>	IP20
<b>Insulation class:</b>	Class III	<b>Classe d'isolation:</b>	Classe III
<b>Weight:</b>	235 g	<b>Poids:</b>	235 g
<b>Optics:</b>	20° / 32° / 40° / (20° / 40° DTW)	<b>Optiques:</b>	20° / 32° / 40° / (20° / 40° DTW)
<b>Energy rating:</b>	A++	<b>Classe d'efficacité énergétique:</b>	A++
<b>LED colour temperature:</b>	2700K / 3000K / 4000K / (3000K-1800K DTW)	<b>Couleur LED:</b>	2700K / 3000K / 4000K / (3000K-1800K DTW)
<b>Lifetime LED:</b>	100000 hrs	<b>Durée moyenne LED:</b>	100000 hrs
<b>Photo biological risk:</b>	RG0 / RG1	<b>Sécurité photobiologique:</b>	RG0 / RG1

## FINISHES / FINITIONS:

 White RAL 9003  
Blanc RAL 9003

 Black RAL 9005  
Noir RAL 9005

## PRODUCT CODE/CODE PRODUIT:

<b>OPT = OPTIMA</b>	Select one component from each column to specify a complete configuration: Sélectionner un composant pour chaque colonne pour une configuration complète:			
	<b>LED colour / Couleur LED</b>	<b>Optics / Faisceau</b>	<b>Finish / Finitions</b>	
	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:

**OPT.30.N.01 Optima 3000K 20° optics white / blanc**



POWER SUPPLIES 500mA CONSTANT CURRENT / ALIMENTATEUR COURANT CONSTANT 500mA:

On / Off

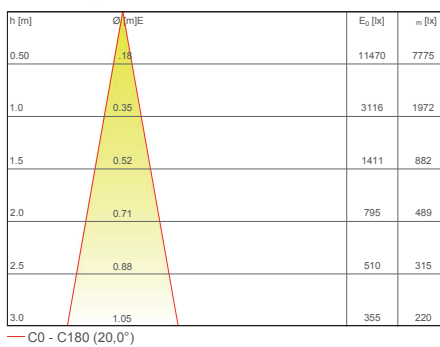
Code / Code	Input	I Out	V Out	Watt	IP	#Optima
PSU.CX.003	110+240V / 50/60 Hz	500mA	47 V	24	IP20	Max 1
PSU.CX.004	110+240V / 50/60 Hz	500mA	43 V	20	IP20	Max 1

Dimmable / Gradable

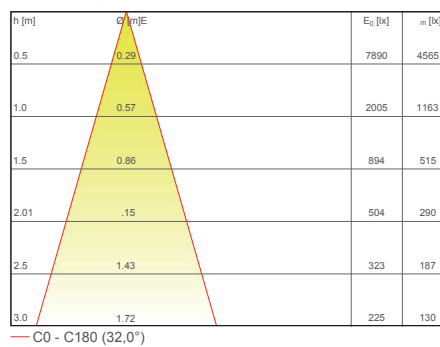
Code / Code	Input	I Out	V Out	Watt	IP	#Optima
PSU.CX.001 1-10V/PUSH	100+240V / 50/60 Hz	500mA	47 V	15	IP20	Max 1
PSU.CX.002 DALI	100+240V / 50/60 Hz	500mA	47 V	15	IP20	Max 1
PSU.CC.022 DTW DALI	220+240V / 47/53 Hz	350mA	40 V	20	IP20	Max 1

PHOTOMETRICS / COURVES PHOTOMETRIQUE:

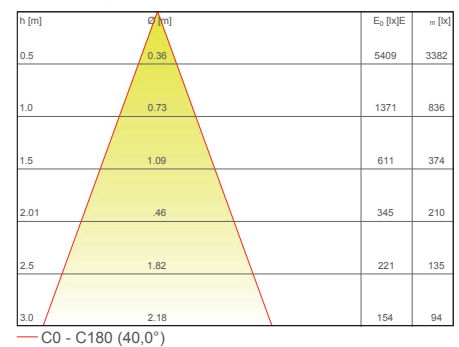
20° - 12,9 Watt



32° - 12,9 Watt



40° - 12,9 Watt



ACCESSORIES / ACCESSOIRES



Honeycomb louver  
Grille nid d'abeille  
ACC.001



Micro prismatic diffuser  
Diffuseur micro prismatique  
ACC.002