



IP20

## PILOT 120 S HV

Pilot 120 S HV is a suspension LED lamp designed to embellish residential and hospitality contexts. Designed with a retracted optic to give high visual comfort, it is available with three optics (20° - 32° - 40°), different color temperatures (2700K, 3000K, 4000K), DTW (1800-3000K) and three finishes. DALI dimmable down to 1%. Binning-free LEDs carefully selected from two-step Macadam's ellipses, colour consistency is assured throughout the unonovesette portfolio.

*Pilot 120 S HV est une lampe LED à suspension conçue pour embellir les contextes résidentiels et hôteliers. Conçu avec une optique rétractée pour offrir un confort visuel élevé, il est disponible avec trois optiques (20° - 32° - 40°), différentes températures de couleur (2700K, 3000K, 4000K), DW (1800-3000K) et trois finitions. Dimmable DALI jusqu'à 1%. Binning-free et 2 LED Macadam garantissent la cohérence des couleurs dans toutes les versions fournies par unonovesette.*

### TECHNICAL DATA / FICHE TECHNIQUE:

IP20

13W / 11W Dim to Warm

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

CRI >90



2700K / 3000K / 4000K /  
1800K - 3000K DTW

20° / 32° / 40° /  
20° - 40° DTW

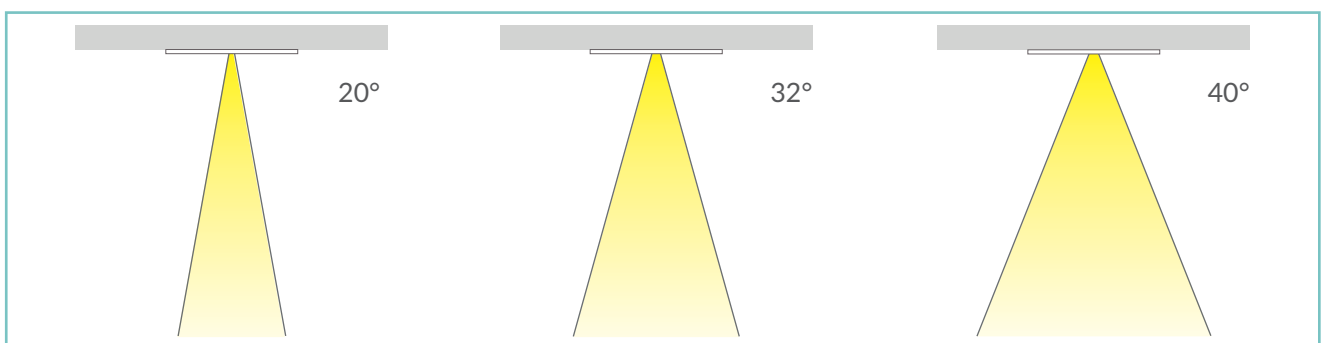
### FINISHES / FINITIONS:

White RAL 9003  
Blanc RAL 9003

Black RAL 9005  
Noir RAL 9005

Flamed bronze  
Bronze flammé

### OPTICS / OPTIQUE:




unonovasette



# unonovessette

## PRODUCT CODE/CODE PRODUIT:

P120SH = PILOT 120 S HV	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 / Optique	Finish / Finitions	Power / Puissance
	27 = 2700K 30 = 3000K 40 = 4000K DW = Dim to Warm	N = 20° (DTW) M = 32° W = 40° (DTW)	01 = White RAL 9003 / <i>Blanc RAL 9003</i> 02 = Noir RAL 9005 / <i>Nero RAL 9005</i> 16 = Flamed bronze / <i>Bronze flammé</i>	13 = 13W

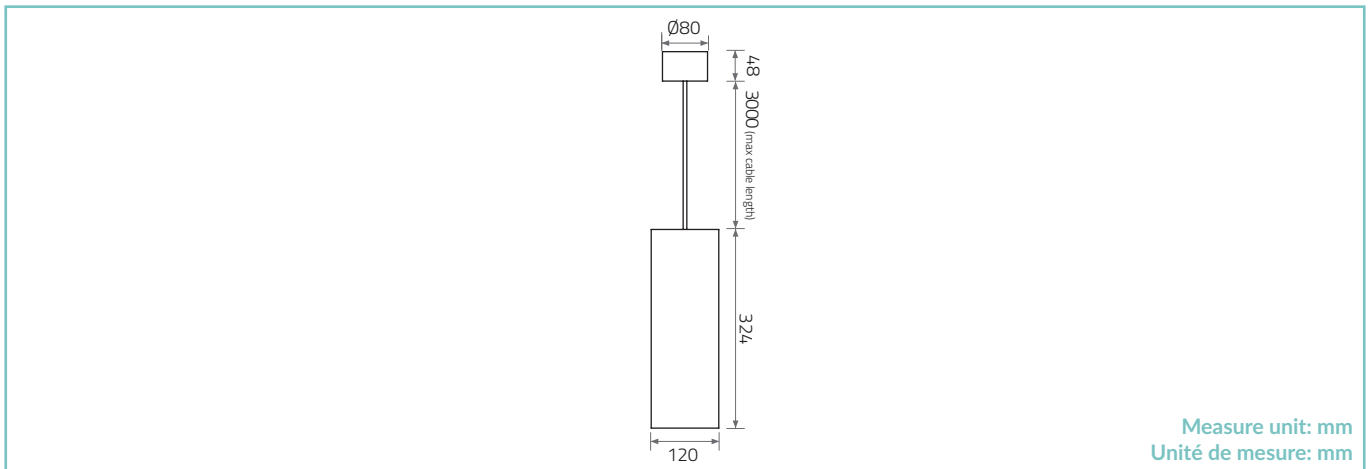
Standard configuration example/

*Exemple de configuration standard:* **P120SH.27.N.01.13 | Pilot 120 - 2700K optics 20° white / Blanc 13W**

## 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:



Measure unit: mm  
Unité de mesure: mm



## TECHNICAL SHEET / FICHE PRODUIT:

**Body:** Aluminium  
**Finishes:** White RAL 9003 / Black RAL 9005 / Flamed bronze  
**Installation:** Suspensions  
**Power supply cables:** 300cm PVC + PVC 5x0,5mm<sup>2</sup>  
**Power supply:** 110-277 Vac - 50/60Hz dimmable DALI  
**Power consumption:** 13 Watt  
**CRI:** >90  
**Bin selection:** Binning free 2 step MacAdam's  
**Lumen output (source):** 1154 lm (3000K) / 1045 lm / 28 lm DTW  
**Lumen output (delivered):** 1040 lm (3000K) / 940 lm / 25 lm DTW  
**Operating temperature:** -20°C +50°C  
**IP rating:** IP20  
**Insulation class:** Class I  
**Weight:** 1,830kg  
**Optics:** 20° / 32° / 40° / 20° - 40° DTW  
**LED colour temperature:** 2700K / 3000K / 4000K / 1800K - 3000K DTW  
**Lifetime LED:** 50000h L95 B10 (Ta 25°C)  
**Photo biological risk:** RGO / RG1

**Corps:** Alluminium  
**Finitions:** Blanc RAL 9003 / Noir RAL 9005 / Bronze flammé  
**Installation:** Suspension  
**Câbles d'alimentation:** 300cm PVC + PVC 5x0,5mm<sup>2</sup>  
**Alimentation:** 110-277 Vac - 50/60Hz dimmable DALI  
**Puissance absorbée:** 13 Watt  
**IRC (Indice de Rendu des Couleurs)** >90  
**Sélection du bin:** Binning free 2 step MacAdam's  
**Flux lumineux (source):** 1154 lm (3000K) / 1045 lm / 28 lm DTW  
**Flux lumineux (sortant):** 1040 lm (3000K) / 940 lm / 25 lm DTW  
**Température de fonctionnement:** -20°C +50°C  
**Indice de protection:** IP20  
**Classe d'isolation:** Classe I  
**Poids:** 1,830kg  
**Optiques:** 20° / 32° / 40° / 20° - 40° DTW  
**Couleur LED:** 2700K / 3000K / 4000K / 1800K - 3000K DTW  
**Durée moyenne LED:** 50000h L95 B10 (Ta 25°C)  
**Sécurité photobiologique:** RGO / RG1

## PHOTOMETRICS / COURVES PHOTOMETRIQUE:

### 20° - 13 Watt

h [m]	$\theta$ [m]E	$E_0$ [lx]	$m$ [lx]
0.50	0.15	11470	7775
1.0	0.35	3116	1972
1.5	0.52	1411	882
2.0	0.71	795	489
2.5	0.88	510	315

— CO - C180 (20,0°)

### 32° - 13 Watt

h [m]	$\theta$ [m]E	$E_0$ [lx]	$m$ [lx]
0.5	0.29	7890	4565
1.0	0.57	2005	1163
1.5	0.86	894	515
2.01	1.15	504	290
2.5	1.43	323	187

— CO - C180 (32,0°)

### 40° - 13 Watt

h [m]	$\theta$ [m]E	$E_0$ [lx]	$m$ [lx]
0.5	0.36	5409	3382
1.0	0.73	1371	836
1.5	1.09	611	374
2.01	1.46	345	210
2.5	1.82	221	135

— CO - C180 (40,0°)