

# nimbus PRO 60

77901516



Indicative product image

Données techniques	Valeur	Unités
<b>Données commerciales</b>		
Code	77901516	
Description	nimbus PRO 60	
Etat	Disponible	
<b>Dimensions</b>		
Hauteur du produit	615,7	[mm]
Largeur du produit	171	[mm]
<b>Données générales</b>		
Normes de produits	NF C 17-102:2011	
Certifications	CE; BUREAU VERITAS	
Couleur du boîtier	Argent	
Matériel d'isolation et classe d'inflammabilité	Acier inoxydable 316	
Degré de protection du boîtier	IP 65	
Rang de temperatura	-10 °C ... +60 °C	
<b>Caractéristiques techniques</b>		
Certifications (avance à l'amorçage)	LRIC	
Avance à l'amorçage	60	[µs]
Courant maximum supporté (10/350)	limp	200 [kA]
Section minimale du câble		50 [mm <sup>2</sup> ]
Largeur maximale de platine	Ancho máx.pletina	30 [mm]
Largeur maximale de platine	Ancho mín.pletina	25 [mm]
Epaisseur maximale de la pletine		6 [mm]
Epaisseur minimale de la pletine		2 [mm]

Données techniques		Valeur	Unités
<b>Rayon de protection selon le modèle de paratonnerres (UNE 21186 / NFC 17-102)</b>			
Niveau I (h=3m)	D = 20 m	<b>47</b>	[m]
Niveau I (h=4m)	D = 20 m	<b>63</b>	[m]
Niveau I (h=5m)	D = 20 m	<b>79</b>	[m]
Niveau II (h=3m)	D = 30 m	<b>52</b>	[m]
Niveau II (h=4m)	D = 30 m	<b>69</b>	[m]
Niveau II (h=5m)	D = 30 m	<b>86</b>	[m]
Niveau III (h=3m)	D = 45 m	<b>58</b>	[m]
Niveau III (h=4m)	D = 45 m	<b>78</b>	[m]
Niveau III (h=5m)	D = 45 m	<b>97</b>	[m]
Niveau IV (h=3m)	D = 60 m	<b>64</b>	[m]
Niveau IV (h=4m)	D = 60 m	<b>85</b>	[m]
Niveau IV (h=5m)	D = 60 m	<b>107</b>	[m]

# nimbus PRO M 15

77901521



Indicative product image

Données techniques	Valeur	Unités
<b>Données commerciales</b>		
Code	77901521	
Description	nimbus PRO M 15	
Etat	Disponible	
<b>Dimensions</b>		
Hauteur du produit	615,7	[mm]
Largeur du produit	171	[mm]
<b>Données générales</b>		
Normes de produits	NF C 17-102:2011	
Certifications	CE; BUREAU VERITAS	
Couleur du boîtier	Argent	
Matériel d'isolation et classe d'inflammabilité	Acier inoxydable 316	
Degré de protection du boîtier	IP 65	
Rang de temperatura	-10 °C ... +60 °C	
<b>Caractéristiques techniques</b>		
Certifications (avance à l'amorçage)	LRIC	
Avance à l'amorçage	60	[µs]
Courant maximum supporté (10/350)	limp	200 [kA]
Section minimale du câble		50 [mm <sup>2</sup> ]
Largeur maximale de platine	Ancho máx.pletina	30 [mm]
Largeur maximale de platine	Ancho mín.pletina	25 [mm]
Epaisseur maximale de la pletine		6 [mm]
Epaisseur minimale de la pletine		2 [mm]

Données techniques	Valeur	Unités
<b>Rayon de protection selon le modèle de paratonnerres (UNE 21186 / NFC 17-102)</b>		
Niveau I (h=3m)	D = 20 m	<b>47</b> [m]
Niveau I (h=4m)	D = 20 m	<b>63</b> [m]
Niveau I (h=5m)	D = 20 m	<b>79</b> [m]
Niveau II (h=3m)	D = 30 m	<b>52</b> [m]
Niveau II (h=4m)	D = 30 m	<b>69</b> [m]
Niveau II (h=5m)	D = 30 m	<b>86</b> [m]
Niveau III (h=3m)	D = 45 m	<b>58</b> [m]
Niveau III (h=4m)	D = 45 m	<b>78</b> [m]
Niveau III (h=5m)	D = 45 m	<b>97</b> [m]
Niveau IV (h=3m)	D = 60 m	<b>64</b> [m]
Niveau IV (h=4m)	D = 60 m	<b>85</b> [m]
Niveau IV (h=5m)	D = 60 m	<b>107</b> [m]

# nimbus PRO M 30

77901523



Indicative product image

Données techniques	Valeur	Unités
<b>Données commerciales</b>		
Code	77901523	
Description	nimbus PRO M 30	
Etat	Disponible	
<b>Dimensions</b>		
Hauteur du produit	615,7	[mm]
Largeur du produit	171	[mm]
<b>Données générales</b>		
Normes de produits	NF C 17-102:2011	
Certifications	CE; BUREAU VERITAS	
Couleur du boîtier	Argent	
Matériel d'isolation et classe d'inflammabilité	Acier inoxydable 316	
Degré de protection du boîtier	IP 65	
Rang de temperatura	-10 °C ... +60 °C	
<b>Caractéristiques techniques</b>		
Certifications (avance à l'amorçage)	LRIC	
Avance à l'amorçage	60	[µs]
Courant maximum supporté (10/350)	limp	200 [kA]
Section minimale du câble		50 [mm <sup>2</sup> ]
Largeur maximale de platine	Ancho máx.pletina	30 [mm]
Largeur maximale de platine	Ancho mín.pletina	25 [mm]
Epaisseur maximale de la pletine		6 [mm]
Epaisseur minimale de la pletine		2 [mm]

Données techniques		Valeur	Unités
<b>Rayon de protection selon le modèle de paratonnerres (UNE 21186 / NFC 17-102)</b>			
Niveau I (h=3m)	D = 20 m	<b>47</b>	[m]
Niveau I (h=4m)	D = 20 m	<b>63</b>	[m]
Niveau I (h=5m)	D = 20 m	<b>79</b>	[m]
Niveau II (h=3m)	D = 30 m	<b>52</b>	[m]
Niveau II (h=4m)	D = 30 m	<b>69</b>	[m]
Niveau II (h=5m)	D = 30 m	<b>86</b>	[m]
Niveau III (h=3m)	D = 45 m	<b>58</b>	[m]
Niveau III (h=4m)	D = 45 m	<b>78</b>	[m]
Niveau III (h=5m)	D = 45 m	<b>97</b>	[m]
Niveau IV (h=3m)	D = 60 m	<b>64</b>	[m]
Niveau IV (h=4m)	D = 60 m	<b>85</b>	[m]
Niveau IV (h=5m)	D = 60 m	<b>107</b>	[m]

# nimbus PRO M 45

77901524



Early streamer emission lightning rod, remotely testable via cloud with 3G communication. Stainless steel AISI 316. Early streamer emission: 45 us; NFC 17-102:2011. Includes lightning smart counter

Indicative product image

Technical Data	Value	Units
<b>Commercial data</b>		
Code	77901524	
Part Number	nimbus PRO M 45	
Status	Available	
<b>Dimensions</b>		
Product height	615,7	[mm]
Product width	171	[mm]
<b>General data</b>		
Product standards	NF C 17-102:2011	
Certifications	CE; BUREAU VERITAS	
Housing color	Silver	
Insulating material & flammability class	Stainless steel 316	
Enclosure	IP 65	
Temperature range	-10 °C ... +60 °C	
<b>Technical features</b>		
Certifications (early streamer emission time)	LRIC	
Early streamer emission time	60	[ μs]
Max. withstood current (10/350)	limp 200	[kA]
Min. cable section	50	[mm <sup>2</sup> ]
Max. flat tape width	Ancho máx.pletina 30	[mm]
Min. flat tape width	Ancho mín.pletina 25	[mm]
Max. flat tape thickness	6	[mm]
Min. flat tape thickness	2	[mm]

Technical Data		Value	Units
<b>Protection radius based on the model of lightning rod (UNE 21186 / NFC 17-102)</b>			
Level I (h=3 m)	D = 20 m	<b>47</b>	[m]
Level I (h=4 m)	D = 20 m	<b>63</b>	[m]
Level I (h=5 m)	D = 20 m	<b>79</b>	[m]
Level II (h=3 m)	D = 30 m	<b>52</b>	[m]
Level II (h=4 m)	D = 30 m	<b>69</b>	[m]
Level II (h=5 m)	D = 30 m	<b>86</b>	[m]
Level III (h=3 m)	D = 45 m	<b>58</b>	[m]
Level III (h=4 m)	D = 45 m	<b>78</b>	[m]
Level III (h=5 m)	D = 45 m	<b>97</b>	[m]
Level IV (h=3 m)	D = 60 m	<b>64</b>	[m]
Level IV (h=4 m)	D = 60 m	<b>85</b>	[m]
Level IV (h=5 m)	D = 60 m	<b>107</b>	[m]



# nimbus PRO M 60

77901526



Paratonnerre avec technologie de test à distance, compteur/mesureur de coup de foudre et surveillance depuis Cloud. Temps d'émission: 60 us. NF C 17-102:2011. Gateway indoor inclus (WiFi/Ethernet/3G).ln

Indicative product image

Données techniques	Valeur	Unités
<b>Données commerciales</b>		
Code	77901526	
Description	nimbus PRO M 60	
Etat	Disponible	
EAN	8435297874348	
Position Tarifaire	8535.40.00	
<b>Dimensions</b>		
Hauteur du produit	615.7	[mm]
Largeur du produit	171	[mm]
Poids du produit	5264	[gr]
Unité d'emballage	1	
<b>Données générales</b>		
Normes de produits	NF C 17-102:2011; IEC 62561-6:2018	
Certifications	CE; BUREAU VERITAS	
Couleur du boîtier	Argent	
Matériel d'isolation et classe d'inflammabilité	Acier inoxydable 316 (paratonnerre) / ABS (module PV, compteur et nexus)	
Degré de protection du boîtier	IP 65	
Rang de temperature	-10 °C ... +70 °C	
<b>Caractéristiques techniques</b>		
Certifications (avance à l'amorçage)	LRIC	
Avance à l'amorçage	60	[ μs]

Données techniques		Valeur	Unités
Courant maximum supporté (10/350)	limp	<b>200</b>	[kA]
Section minimale du câble		<b>50</b>	[mm <sup>2</sup> ]
Largeur maximale de platine		<b>30</b>	[mm]
Largeur maximale de platine		<b>25</b>	[mm]
Épaisseur maximale de la pletine		<b>6</b>	[mm]
Épaisseur minimale de la pletine		<b>2</b>	[mm]
Electronique de test intégrée		<b>Oui</b>	
Indication visuelle du test		<b>LED clignotante à haute intensité</b>	
Énergétiquement autonome		<b>Oui</b>	
Alimentation		<b>Module PV et batterie Li-ion</b>	
Orientation du module PV N/S		<b>Réglage manuel (+/- 60°)</b>	
Remote test of the nimbus® PRO early streamer emission		<b>With the nexus gateway and remotely via cloud</b>	
Nimbus® PRO - nexus communication protocol		<b>Radiofrequency</b>	
Portée du RF (Champ Ouvert)		<b>&gt;1000</b>	[m]
nimbus® PRO - Cloud communication		<b>Trough nexus gateway</b>	
Communication Cloud - nexus		<b>Ethernet/Wifi/3G</b>	
Portée et précision du mesureur de coup de foudre		<b>2-200kA ±10%</b>	
Norme du compteur de coup de foudre		<b>IEC 62561-6 2018</b>	

#### Rayon de protection selon le modèle de paratonnerres (UNE 21186 / NFC 17-102)

Niveau I (h=3m)	D = 20 m	<b>47</b>	[m]
Niveau I (h=4m)	D = 20 m	<b>63</b>	[m]
Niveau I (h=5m)	D = 20 m	<b>79</b>	[m]
Niveau II (h=3m)	D = 30 m	<b>52</b>	[m]
Niveau II (h=4m)	D = 30 m	<b>69</b>	[m]
Niveau II (h=5m)	D = 30 m	<b>86</b>	[m]
Niveau III (h=3m)	D = 45 m	<b>58</b>	[m]
Niveau III (h=4m)	D = 45 m	<b>78</b>	[m]
Niveau III (h=5m)	D = 45 m	<b>97</b>	[m]
Niveau IV (h=3m)	D = 60 m	<b>64</b>	[m]
Niveau IV (h=4m)	D = 60 m	<b>85</b>	[m]
Niveau IV (h=5m)	D = 60 m	<b>107</b>	[m]

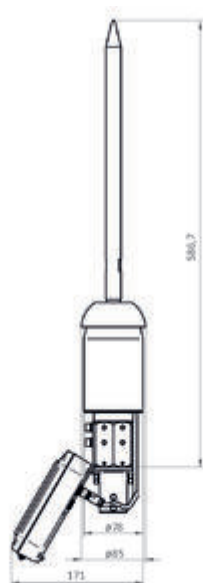
#### Accessoires

Accessoires 2

77902610 / 77902600 / 77902611 / 77902613

## Schémas de câblage

### Dimensions



# nimbus PRO 15

77901511



Early streamer emission lightning rod, remotely testable through cloud.  
Stainless steel AISI 316. Early streamer emission: 15 us; NFC 17-102:2011.  
Includes lightning smart counter

Indicative product image

Technical Data	Value	Units
<b>Commercial data</b>		
Code	77901511	
Part Number	nimbus PRO 15	
Status	Available	
<b>Dimensions</b>		
Product height	615,7	[mm]
Product width	171	[mm]
<b>General data</b>		
Product standards	NF C 17-102:2011	
Certifications	CE; BUREAU VERITAS	
Housing color	Silver	
Insulating material & flammability class	Stainless steel 316	
Enclosure	IP 65	
Temperature range	-10 °C ... +60 °C	
<b>Technical features</b>		
Certifications (early streamer emission time)	LRIC	
Early streamer emission time	60	[ μs]
Max. withstood current (10/350)	limp	200 [kA]
Min. cable section		50 [mm <sup>2</sup> ]
Max. flat tape width	Ancho máx.pletina	30 [mm]
Min. flat tape width	Ancho mín.pletina	25 [mm]
Max. flat tape thickness		6 [mm]
Min. flat tape thickness		2 [mm]

Technical Data		Value	Units
<b>Protection radius based on the model of lightning rod (UNE 21186 / NFC 17-102)</b>			
Level I (h=3 m)	D = 20 m	<b>47</b>	[m]
Level I (h=4 m)	D = 20 m	<b>63</b>	[m]
Level I (h=5 m)	D = 20 m	<b>79</b>	[m]
Level II (h=3 m)	D = 30 m	<b>52</b>	[m]
Level II (h=4 m)	D = 30 m	<b>69</b>	[m]
Level II (h=5 m)	D = 30 m	<b>86</b>	[m]
Level III (h=3 m)	D = 45 m	<b>58</b>	[m]
Level III (h=4 m)	D = 45 m	<b>78</b>	[m]
Level III (h=5 m)	D = 45 m	<b>97</b>	[m]
Level IV (h=3 m)	D = 60 m	<b>64</b>	[m]
Level IV (h=4 m)	D = 60 m	<b>85</b>	[m]
Level IV (h=5 m)	D = 60 m	<b>107</b>	[m]

# nimbus PRO 30

77901513



Early streamer emission lightning rod, remotely testable through cloud.  
Stainless steel AISI 316. Early streamer emission: 30 us; NFC 17-102:2011.  
Includes lightning smart counter

Indicative product image

Technical Data	Value	Units
<b>Commercial data</b>		
Code	77901513	
Part Number	nimbus PRO 30	
Status	Available	
<b>Dimensions</b>		
Product height	615,7	[mm]
Product width	171	[mm]
<b>General data</b>		
Product standards	NF C 17-102:2011	
Certifications	CE; BUREAU VERITAS	
Housing color	Silver	
Insulating material & flammability class	Stainless steel 316	
Enclosure	IP 65	
Temperature range	-10 °C ... +60 °C	
<b>Technical features</b>		
Certifications (early streamer emission time)	LRIC	
Early streamer emission time	60	[ μs]
Max. withstood current (10/350)	limp	200 [kA]
Min. cable section		50 [mm <sup>2</sup> ]
Max. flat tape width	Ancho máx.pletina	30 [mm]
Min. flat tape width	Ancho mín.pletina	25 [mm]
Max. flat tape thickness		6 [mm]
Min. flat tape thickness		2 [mm]

Technical Data		Value	Units
<b>Protection radius based on the model of lightning rod (UNE 21186 / NFC 17-102)</b>			
Level I (h=3 m)	D = 20 m	<b>47</b>	[m]
Level I (h=4 m)	D = 20 m	<b>63</b>	[m]
Level I (h=5 m)	D = 20 m	<b>79</b>	[m]
Level II (h=3 m)	D = 30 m	<b>52</b>	[m]
Level II (h=4 m)	D = 30 m	<b>69</b>	[m]
Level II (h=5 m)	D = 30 m	<b>86</b>	[m]
Level III (h=3 m)	D = 45 m	<b>58</b>	[m]
Level III (h=4 m)	D = 45 m	<b>78</b>	[m]
Level III (h=5 m)	D = 45 m	<b>97</b>	[m]
Level IV (h=3 m)	D = 60 m	<b>64</b>	[m]
Level IV (h=4 m)	D = 60 m	<b>85</b>	[m]
Level IV (h=5 m)	D = 60 m	<b>107</b>	[m]

# nimbus PRO 45

77901514



Early streamer emission lightning rod, remotely testable through cloud.  
Stainless steel AISI 316. Early streamer emission: 45 us; NFC 17-102:2011.  
Includes lightning smart counter

Indicative product image

Technical Data	Value	Units
<b>Commercial data</b>		
Code	77901514	
Part Number	nimbus PRO 45	
Status	Available	
<b>Dimensions</b>		
Product height	615,7	[mm]
Product width	171	[mm]
<b>General data</b>		
Product standards	NF C 17-102:2011	
Certifications	CE; BUREAU VERITAS	
Housing color	Silver	
Insulating material & flammability class	Stainless steel 316	
Enclosure	IP 65	
Temperature range	-10 °C ... +60 °C	
<b>Technical features</b>		
Certifications (early streamer emission time)	LRIC	
Early streamer emission time	60	[ μs]
Max. withstood current (10/350)	limp 200	[kA]
Min. cable section	50	[mm <sup>2</sup> ]
Max. flat tape width	Ancho máx.pletina 30	[mm]
Min. flat tape width	Ancho mín.pletina 25	[mm]
Max. flat tape thickness	6	[mm]
Min. flat tape thickness	2	[mm]



Technical Data		Value	Units
<b>Protection radius based on the model of lightning rod (UNE 21186 / NFC 17-102)</b>			
Level I (h=3 m)	D = 20 m	<b>47</b>	[m]
Level I (h=4 m)	D = 20 m	<b>63</b>	[m]
Level I (h=5 m)	D = 20 m	<b>79</b>	[m]
Level II (h=3 m)	D = 30 m	<b>52</b>	[m]
Level II (h=4 m)	D = 30 m	<b>69</b>	[m]
Level II (h=5 m)	D = 30 m	<b>86</b>	[m]
Level III (h=3 m)	D = 45 m	<b>58</b>	[m]
Level III (h=4 m)	D = 45 m	<b>78</b>	[m]
Level III (h=5 m)	D = 45 m	<b>97</b>	[m]
Level IV (h=3 m)	D = 60 m	<b>64</b>	[m]
Level IV (h=4 m)	D = 60 m	<b>85</b>	[m]
Level IV (h=5 m)	D = 60 m	<b>107</b>	[m]