

nimbus PRO 60

77901516



Pararrayos con dispositivo de cebado testeable remotamente. Avance de cebado: 60 us. CTE SU8; UNE 21.186:2011; NFC 17-102:2011. Incluye contador inteligente de rayos.

Indicative product image

Datos técnicos	Valor	Unidades
Datos mercantiles		
Código	77901516	
Descripción	nimbus PRO 60	
Estado	Disponible	
Dimensiones		
Altura producto	615,7	[mm]
Anchura producto	171	[mm]
Datos generales		
Normas Producto	NF C 17-102:2011; UNE-21186:2011; CTE SU 8	
Certificaciones	CE; BUREAU VERITAS	
Color carcasa	Plateado	
Material aislante y clase	Inox 316	
Grado de protección del envolvente	IP 65	
Rango temperatura	-10 °C ... +60 °C	
Características técnicas		
Certificaciones (avance de cebado)	LRIC	
Avance de cebado	60	[μs]
Máxima corriente soportada (10/350)	limp	200 [kA]
Sección mínima del cable		50 [mm ²]
Ancho máximo pletina	Ancho máx.pletina	30 [mm]
Ancho mínimo pletina	Ancho mín.pletina	25 [mm]
Espesor máximo pletina		6 [mm]

Datos técnicos	Valor	Unidades
Espesor mínimo pletina	2	[mm]
Radios de protección según modelo de pararrayos (UNE 21186 / NFC 17-102)		
Nivel I (h=3m)	D = 20 m	47 [m]
Nivel I (h=4m)	D = 20 m	63 [m]
Nivel I (h=5m)	D = 20 m	79 [m]
Nivel II (h=3m)	D = 30 m	52 [m]
Nivel II (h=4m)	D = 30 m	69 [m]
Nivel II (h=5m)	D = 30 m	86 [m]
Nivel III (h=3m)	D = 45 m	58 [m]
Nivel III (h=4m)	D = 45 m	78 [m]
Nivel III (h=5m)	D = 45 m	97 [m]
Nivel IV (h=3m)	D = 60 m	64 [m]
Nivel IV (h=4m)	D = 60 m	85 [m]
Nivel IV (h=5m)	D = 60 m	107 [m]
Otras características técnicas		
Electrónica de test integrada	Sí	
Verificación/Test a distancia	Sí, mediante mando universal R-TESTER (accesorio)	
Indicación visual de verificación/test	Sí, LED parpadeante	
Alcance de test	Campo abierto >200M	

nimbus PRO M 15

77901521



Pararrayos con dispositivo de cebado testeable remotamente con comunicación 3G. Avance de cebado: 15 us. CTE SU8; UNE 21.186:2011; NFC 17-102:2011. Incluye contador inteligente de rayos.

Indicative product image

Datos técnicos	Valor	Unidades
Datos mercantiles		
Código	77901521	
Descripción	nimbus PRO M 15	
Estado	Disponible	
Dimensiones		
Altura producto	615,7	[mm]
Anchura producto	171	[mm]
Datos generales		
Normas Producto	NF C 17-102:2011; UNE-21186:2011; CTE SU 8	
Certificaciones	CE; BUREAU VERITAS	
Color carcasa	Plateado	
Material aislante y clase	Inox 316	
Grado de protección del envolvente	IP 65	
Rango temperatura	-10 °C ... +60 °C	
Características técnicas		
Certificaciones (avance de cebado)	LRIC	
Avance de cebado	60	[μs]
Máxima corriente soportada (10/350)	limp 200	[kA]
Sección mínima del cable	50	[mm ²]
Ancho máximo pletina	Ancho máx.pletina 30	[mm]
Ancho mínimo pletina	Ancho mín.pletina 25	[mm]
Espesor máximo pletina	6	[mm]

Datos técnicos	Valor	Unidades
Espesor mínimo pletina	2	[mm]
Radios de protección según modelo de pararrayos (UNE 21186 / NFC 17-102)		
Nivel I (h=3m)	D = 20 m	47 [m]
Nivel I (h=4m)	D = 20 m	63 [m]
Nivel I (h=5m)	D = 20 m	79 [m]
Nivel II (h=3m)	D = 30 m	52 [m]
Nivel II (h=4m)	D = 30 m	69 [m]
Nivel II (h=5m)	D = 30 m	86 [m]
Nivel III (h=3m)	D = 45 m	58 [m]
Nivel III (h=4m)	D = 45 m	78 [m]
Nivel III (h=5m)	D = 45 m	97 [m]
Nivel IV (h=3m)	D = 60 m	64 [m]
Nivel IV (h=4m)	D = 60 m	85 [m]
Nivel IV (h=5m)	D = 60 m	107 [m]
Otras características técnicas		
Electrónica de test integrada	Sí	
Verificación/Test a distancia	Sí, mediante mando universal R-TESTER (accesorio)	
Indicación visual de verificación/test	Sí, LED parpadeante	
Alcance de test	Campo abierto >200M	

nimbus PRO M 30

77901523



Pararrayos con dispositivo de cebado testeable remotamente con comunicación 3G. Avance de cebado: 30 us. CTE SU8; UNE 21.186:2011; NFC 17-102:2011. Incluye contador inteligente de rayos.

Indicative product image

Datos técnicos	Valor	Unidades
Datos mercantiles		
Código	77901523	
Descripción	nimbus PRO M 30	
Estado	Disponible	
Dimensiones		
Altura producto	615,7	[mm]
Anchura producto	171	[mm]
Datos generales		
Normas Producto	NF C 17-102:2011; UNE-21186:2011; CTE SU 8	
Certificaciones	CE; BUREAU VERITAS	
Color carcasa	Plateado	
Material aislante y clase	Inox 316	
Grado de protección del envolvente	IP 65	
Rango temperatura	-10 °C ... +60 °C	
Características técnicas		
Certificaciones (avance de cebado)	LRIC	
Avance de cebado	60	[μs]
Máxima corriente soportada (10/350)	limp 200	[kA]
Sección mínima del cable	50	[mm ²]
Ancho máximo pletina	Ancho máx.pletina 30	[mm]
Ancho mínimo pletina	Ancho mín.pletina 25	[mm]
Espesor máximo pletina	6	[mm]

Datos técnicos	Valor	Unidades
Espesor mínimo pletina	2	[mm]
Radios de protección según modelo de pararrayos (UNE 21186 / NFC 17-102)		
Nivel I (h=3m)	D = 20 m	47 [m]
Nivel I (h=4m)	D = 20 m	63 [m]
Nivel I (h=5m)	D = 20 m	79 [m]
Nivel II (h=3m)	D = 30 m	52 [m]
Nivel II (h=4m)	D = 30 m	69 [m]
Nivel II (h=5m)	D = 30 m	86 [m]
Nivel III (h=3m)	D = 45 m	58 [m]
Nivel III (h=4m)	D = 45 m	78 [m]
Nivel III (h=5m)	D = 45 m	97 [m]
Nivel IV (h=3m)	D = 60 m	64 [m]
Nivel IV (h=4m)	D = 60 m	85 [m]
Nivel IV (h=5m)	D = 60 m	107 [m]
Otras características técnicas		
Electrónica de test integrada	Sí	
Verificación/Test a distancia	Sí, mediante mando universal R-TESTER (accesorio)	
Indicación visual de verificación/test	Sí, LED parpadeante	
Alcance de test	Campo abierto >200M	

nimbus PRO M 45

77901524



Pararrayos con dispositivo de cebado testeable remotamente con comunicación 3G. Avance de cebado: 45 us. CTE SU8; UNE 21.186:2011; NFC 17-102:2011. Incluye contador inteligente de rayos.

Indicative product image

Datos técnicos	Valor	Unidades
Datos mercantiles		
Código	77901524	
Descripción	nimbus PRO M 45	
Estado	Disponible	
Dimensiones		
Altura producto	615,7	[mm]
Anchura producto	171	[mm]
Datos generales		
Normas Producto	NF C 17-102:2011; UNE-21186:2011; CTE SU 8	
Certificaciones	CE; BUREAU VERITAS	
Color carcasa	Plateado	
Material aislante y clase	Inox 316	
Grado de protección del envolvente	IP 65	
Rango temperatura	-10 °C ... +60 °C	
Características técnicas		
Certificaciones (avance de cebado)	LRIC	
Avance de cebado	60	[μs]
Máxima corrient soportada (10/350)	limp	200 [kA]
Sección mínima del cable		50 [mm ²]
Ancho máximo pletina	Ancho máx.pletina	30 [mm]
Ancho mínimo pletina	Ancho mín.pletina	25 [mm]
Espesor máximo pletina		6 [mm]

Datos técnicos	Valor	Unidades
Espesor mínimo pletina	2	[mm]
Radios de protección según modelo de pararrayos (UNE 21186 / NFC 17-102)		
Nivel I (h=3m)	D = 20 m	47 [m]
Nivel I (h=4m)	D = 20 m	63 [m]
Nivel I (h=5m)	D = 20 m	79 [m]
Nivel II (h=3m)	D = 30 m	52 [m]
Nivel II (h=4m)	D = 30 m	69 [m]
Nivel II (h=5m)	D = 30 m	86 [m]
Nivel III (h=3m)	D = 45 m	58 [m]
Nivel III (h=4m)	D = 45 m	78 [m]
Nivel III (h=5m)	D = 45 m	97 [m]
Nivel IV (h=3m)	D = 60 m	64 [m]
Nivel IV (h=4m)	D = 60 m	85 [m]
Nivel IV (h=5m)	D = 60 m	107 [m]
Otras características técnicas		
Electrónica de test integrada	Sí	
Verificación/Test a distancia	Sí, mediante mando universal R-TESTER (accesorio)	
Indicación visual de verificación/test	Sí, LED parpadeante	
Alcance de test	Campo abierto >200M	

nimbus PRO M 60

77901526



ESE lightning rod with lightning counter/meter. IoT cloud-based remote tests and smart monitoring. Early streamer emission: 60 us. NF C 17-102:2011. Includes indoor gateway (WiFi/Ethernet/3G).

Indicative product image

Technical Data	Value	Units
Commercial data		
Code	77901526	
Part Number	nimbus PRO M 60	
Status	Available	
EAN	8435297874348	
Tariff code (HS)	8535.40.00	
Dimensions		
Product height	615.7	[mm]
Product width	171	[mm]
Product weight	5264	[gr]
Packaging unit	1	
General data		
Product standards	NF C 17-102:2011; IEC 62561-6:2018	
Certifications	CE; BUREAU VERITAS	
Housing color	Silver	
Insulating material & flammability class	Stainless steel AISI 316 (air terminal) / ABS (PV-box, counter and nexus)	
Enclosure	IP 65	
Temperature range	-10 °C ... +70 °C	
Technical features		
Certifications (early streamer emission time)	LRIC	
Early streamer emission time	60	[µs]

Technical Data		Value	Units
Max. withstood current (10/350)	limp	200	[kA]
Min. cable section		50	[mm ²]
Max. flat tape width		30	[mm]
Min. flat tape width		25	[mm]
Max. flat tape thickness		6	[mm]
Min. flat tape thickness		2	[mm]
Integrated test electronics		Yes	
Visual test indication		High intensity flashing LED	
Energetically autonomous		Yes	
Power supply		PV box and Li-ion battery	
PV box N/S orientation		Manual adjustment (+/- 60°)	
Remote test of the nimbus® PRO early streamer emission		With the nexus gateway and remotely via cloud	
Nimbus® PRO - nexus communication protocol		Radiofrequency	
RF Range (Open Field)		>1000	[m]
nimbus® PRO - Cloud communication		Trough nexus gateway	
Cloud - nexus communication		Ethernet/Wifi/3G	
Lightning meter range and accuracy		2-200kA ±10%	
Lightning counter standard		IEC 62561-6 2018	

Protection radius based on the model of lightning rod (UNE 21186 / NFC 17-102)

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

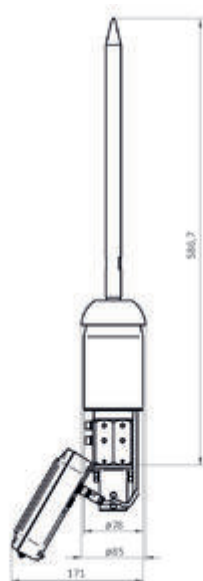
Accessories

Accessories 2

77902610 / 77902600 / 77902611 / 77902613

Wiring diagrams

Dimensions



nimbus PRO 15

77901511



Pararrayos con dispositivo de cebado testeable remotamente. Avance de cebado: 15 us. CTE SU8; UNE 21.186:2011; NFC 17-102:2011. Incluye contador inteligente de rayos.

Indicative product image

Datos técnicos	Valor	Unidades
Datos mercantiles		
Código	77901511	
Descripción	nimbus PRO 15	
Estado	Disponible	
Dimensiones		
Altura producto	615,7	[mm]
Anchura producto	171	[mm]
Datos generales		
Normas Producto	NF C 17-102:2011; UNE-21186:2011; CTE SU 8	
Certificaciones	CE; BUREAU VERITAS	
Color carcasa	Plateado	
Material aislante y clase	Inox 316	
Grado de protección del envolvente	IP 65	
Rango temperatura	-10 °C ... +60 °C	
Características técnicas		
Certificaciones (avance de cebado)	LRIC	
Avance de cebado	60	[μs]
Máxima corriente soportada (10/350)	limp 200	[kA]
Sección mínima del cable	50	[mm ²]
Ancho máximo pletina	Ancho máx.pletina 30	[mm]
Ancho mínimo pletina	Ancho mín.pletina 25	[mm]
Espesor máximo pletina	6	[mm]

Datos técnicos	Valor	Unidades
Espesor mínimo pletina	2	[mm]
Radios de protección según modelo de pararrayos (UNE 21186 / NFC 17-102)		
Nivel I (h=3m)	D = 20 m	47 [m]
Nivel I (h=4m)	D = 20 m	63 [m]
Nivel I (h=5m)	D = 20 m	79 [m]
Nivel II (h=3m)	D = 30 m	52 [m]
Nivel II (h=4m)	D = 30 m	69 [m]
Nivel II (h=5m)	D = 30 m	86 [m]
Nivel III (h=3m)	D = 45 m	58 [m]
Nivel III (h=4m)	D = 45 m	78 [m]
Nivel III (h=5m)	D = 45 m	97 [m]
Nivel IV (h=3m)	D = 60 m	64 [m]
Nivel IV (h=4m)	D = 60 m	85 [m]
Nivel IV (h=5m)	D = 60 m	107 [m]
Otras características técnicas		
Electrónica de test integrada	Sí	
Verificación/Test a distancia	Sí, mediante mando universal R-TESTER (accesorio)	
Indicación visual de verificación/test	Sí, LED parpadeante	
Alcance de test	Campo abierto >200M	

nimbus PRO 30

77901513



Pararrayos con dispositivo de cebado testeable remotamente. Avance de cebado: 30 us. CTE SU8; UNE 21.186:2011; NFC 17-102:2011. Incluye contador inteligente de rayos.

Indicative product image

Datos técnicos	Valor	Unidades
Datos mercantiles		
Código	77901513	
Descripción	nimbus PRO 30	
Estado	Disponible	
Dimensiones		
Altura producto	615,7	[mm]
Anchura producto	171	[mm]
Datos generales		
Normas Producto	NF C 17-102:2011; UNE-21186:2011; CTE SU 8	
Certificaciones	CE; BUREAU VERITAS	
Color carcasa	Plateado	
Material aislante y clase	Inox 316	
Grado de protección del envolvente	IP 65	
Rango temperatura	-10 °C ... +60 °C	
Características técnicas		
Certificaciones (avance de cebado)	LRIC	
Avance de cebado	60	[μs]
Máxima corriente soportada (10/350)	limp 200	[kA]
Sección mínima del cable	50	[mm ²]
Ancho máximo pletina	Ancho máx.pletina 30	[mm]
Ancho mínimo pletina	Ancho mín.pletina 25	[mm]
Espesor máximo pletina	6	[mm]

Datos técnicos	Valor	Unidades
Espesor mínimo pletina	2	[mm]
Radios de protección según modelo de pararrayos (UNE 21186 / NFC 17-102)		
Nivel I (h=3m)	D = 20 m	47 [m]
Nivel I (h=4m)	D = 20 m	63 [m]
Nivel I (h=5m)	D = 20 m	79 [m]
Nivel II (h=3m)	D = 30 m	52 [m]
Nivel II (h=4m)	D = 30 m	69 [m]
Nivel II (h=5m)	D = 30 m	86 [m]
Nivel III (h=3m)	D = 45 m	58 [m]
Nivel III (h=4m)	D = 45 m	78 [m]
Nivel III (h=5m)	D = 45 m	97 [m]
Nivel IV (h=3m)	D = 60 m	64 [m]
Nivel IV (h=4m)	D = 60 m	85 [m]
Nivel IV (h=5m)	D = 60 m	107 [m]
Otras características técnicas		
Electrónica de test integrada	Sí	
Verificación/Test a distancia	Sí, mediante mando universal R-TESTER (accesorio)	
Indicación visual de verificación/test	Sí, LED parpadeante	
Alcance de test	Campo abierto >200M	

nimbus PRO 45

77901514



Pararrayos con dispositivo de cebado testeable remotamente. Avance de cebado: 45 us. CTE SU8; UNE 21.186:2011; NFC 17-102:2011. Incluye contador inteligente de rayos.

Indicative product image

Datos técnicos	Valor	Unidades
Datos mercantiles		
Código	77901514	
Descripción	nimbus PRO 45	
Estado	Disponible	
Dimensiones		
Altura producto	615,7	[mm]
Anchura producto	171	[mm]
Datos generales		
Normas Producto	NF C 17-102:2011; UNE-21186:2011; CTE SU 8	
Certificaciones	CE; BUREAU VERITAS	
Color carcasa	Plateado	
Material aislante y clase	Inox 316	
Grado de protección del envolvente	IP 65	
Rango temperatura	-10 °C ... +60 °C	
Características técnicas		
Certificaciones (avance de cebado)	LRIC	
Avance de cebado	60	[μs]
Máxima corrient soportada (10/350)	limp	200 [kA]
Sección mínima del cable		50 [mm ²]
Ancho máximo pletina	Ancho máx.pletina	30 [mm]
Ancho mínimo pletina	Ancho mín.pletina	25 [mm]
Espesor máximo pletina		6 [mm]

Datos técnicos	Valor	Unidades
Espesor mínimo pletina	2	[mm]
Radios de protección según modelo de pararrayos (UNE 21186 / NFC 17-102)		
Nivel I (h=3m)	D = 20 m	47 [m]
Nivel I (h=4m)	D = 20 m	63 [m]
Nivel I (h=5m)	D = 20 m	79 [m]
Nivel II (h=3m)	D = 30 m	52 [m]
Nivel II (h=4m)	D = 30 m	69 [m]
Nivel II (h=5m)	D = 30 m	86 [m]
Nivel III (h=3m)	D = 45 m	58 [m]
Nivel III (h=4m)	D = 45 m	78 [m]
Nivel III (h=5m)	D = 45 m	97 [m]
Nivel IV (h=3m)	D = 60 m	64 [m]
Nivel IV (h=4m)	D = 60 m	85 [m]
Nivel IV (h=5m)	D = 60 m	107 [m]
Otras características técnicas		
Electrónica de test integrada	Sí	
Verificación/Test a distancia	Sí, mediante mando universal R-TESTER (accesorio)	
Indicación visual de verificación/test	Sí, LED parpadeante	
Alcance de test	Campo abierto >200M	