

Position	Text	Menge	ME	Preis	Betrag	
347D/13	Sonnen- und Wetterschutzanlage n (V'18)					
000	Bedingungen <hr/> Individueller Bereich (Reservefenster): Nur hier kann der Anwender Positionen des NPK für seine individuellen Bedürfnisse abändern oder ergänzen. Die angepassten Positionen werden mit einem "R" vor der Positionsnummer bezeichnet. Kurztext-Leistungsverzeichnis: Von Vorbemerkungen, Hauptpositionen und geschlossenen Unterpositionen werden nur je die ersten 2 Zeilen wiedergegeben. Es gilt in jedem Fall die Volltextversion des NPK.					
.100	Kurzleistungsverz.: massgebend ist Volltext im NPK 347D/2013. 01 Sonnen- und Wetterschutzanlagen (V'18)					
.200	02 Angaben zu Vergütungsregelungen, Ausmassbestimmungen und Begriffsdefinitionen finden sich im Reserve-Unterabschnitt 090. Sie enthalten nicht die im NPK vorgegebenen Aussagen, sondern sind projektspezifisch formuliert.					
200	Rollläden <hr/> Betreffend Vergütungsregelungen, Ausmassbestimmungen und Begriffsdefinitionen gelten die Bedingungen in Pos. 000.200.					
220	Kassettenrollläden <hr/>					
221	Kassettenrollläden aus Alu, selbsttragendes System mit integrierter Kassette, Welle und Blende auf den Führungsschienen montiert. Führungsschienen zwischen Leibungen auf tragfähigen Untergrund montieren.					
.801	01 Montfix ECONOMIC 37 mit Manuellem Antrieb.	0	St	.....	
						Übertrag

NPK 347 V'18 Volltext	Projekt: Rufalex - MLV Leistungsverzeichnis: Montfix - Economic37				Seite 2 13.12.2018
Position	Text	Menge	ME	Preis	Betrag
				Übertrag:	.....
	<p>Rolladenkastensystem Montfix selbsttragend (Fixsystem auf Führung montiert). Kastensystem aus Aluminium-Blech mit Druckguss-Seitenteilen, farbig beschichtet.</p> <p>Welle: Antriebswelle Stahl verzinkt. Fixierung: Lagerung in Kugellagerung.</p> <p>Rolladenpanzer: ECONOMIC 37. Alu-Schiebepprofile mm 37x8, mit FCKW-freiem Polyurethan ausgeschäumt, leicht bombiert. Sehr flächenstabil. Schlussstab Alu stranggepresst, farblos anodisiert.</p> <p>06 Führungsschienen Aluminium stranggepresst mm 22x55 oder mm 22x45.</p> <p>07 Kurbel Gelenkkurbel: Aluminium oder Stahl (definieren!). Beschichtet: weiss oder grau (definieren!). Kreuzgelenk aus Druckguss mit Abdeckplatte in identischer Farbe wie Kurbel. Schneckenradgetriebe aus Zamak.</p> <p>14 Aufhängung: Aufhängefeder aus Federstahl mm 137 oder Aufhängestück mit Gurt aus Nylon mm 480 (definieren!).</p> <p>*16 Windwiderstandsklasse *</p> <p>*17 (bk)x(hl) mm ....x.... *</p> <p>*19 Standard-Farbtön Rolladenpanzer: *</p>				
.802	01 Montfix ECONOMIC 37 mit Motorantrieb Wellenmodul mm 40.	0	St	.....	.....
	<p>Rolladenkastensystem Montfix selbsttragend (Fixsystem auf Führung montiert). Kastensystem aus Aluminium-Blech mit Druckguss-Seitenteilen, farbig beschichtet.</p>				
				Übertrag	.....

NPK 347 V'18 Volltext	Projekt: Rufalex - MLV Leistungsverzeichnis: Montfix - Economic37				Seite 3 13.12.2018
Position	Text	Menge	ME	Preis	Betrag
	<p>Welle: Antriebswelle Stahl verzinkt. Fixierung: Lagerung in Kugellagerung.</p> <p>Rolladenpanzer: ECONOMIC 37. Alu-Schiebepprofile mm 37x8, mit FCKW-freiem Polyurethan ausgeschäumt, leicht bombiert. Sehr flächenstabil. Schlussstab Alu stranggepresst, farblos anodisiert.</p> <p>06 Führungsschienen Aluminium stranggepresst mm 22x55 oder mm 22x45.</p> <p>08 Motor Wellenmodul mm 40: Rohrmotorantrieb V 230, mit el. Endlagendefinition. Automatischer Behanglängenausgleich und Produktschutz bei festfrieren oder blockieren des Behangs.</p> <p>14 Aufhängung: Aufhängefeder aus Federstahl mm 137 oder Aufhängestück mit Gurt aus Nylon mm 480 (definieren!).</p> <p>*16 Windwiderstandsklasse *</p> <p>*17 (bk)x(hl) mm ....x....*</p> <p>*99 Standard-Farbtone Rolladenpanzer: *</p>			Übertrag:	.....
99	.803	0	St	.....	.....
	<p>Rolladenkastensystem Montfix selbsttragend (Fixsystem auf Führung montiert). Kastensystem aus Aluminium-Blech mit Druckguss-Seitenteilen, farbig beschichtet.</p> <p>Welle: Antriebswelle Stahl verzinkt. Fixierung: Lagerung in Kugellagerung.</p> <p>Rolladenpanzer: ECONOMIC 37. Alu-Schiebepprofile mm 37x8, mit FCKW-freiem Polyurethan ausgeschäumt, leicht bombiert. Sehr flächenstabil. Schlussstab Alu stranggepresst, farblos</p>			Übertrag	.....

NPK 347 V'18 Volltext	Projekt: Rufalex - MLV Leistungsverzeichnis: Montfix - Economic37	Seite 4 13.12.2018			
Position	Text	Menge	ME	Preis	Betrag
				Übertrag:	.....
	<p>anodisiert.</p> <p>06 Führungsschienen Aluminium stranggepresst mm 22x55 oder mm 22x45.</p> <p>08 Motor Wellenmodul mm 60: Rohrmotorantrieb V 230, mit drehmomentgesteuerter Endlagendefinition. Automatischer Behänglängenausgleich, Hinderniserkennung und Produktschutz beim Blockieren des Behangs.</p> <p>14 Aufhängung: Aufhängefeder aus Federstahl mm 137 oder Aufhängestück mit Gurt aus Nylon mm 480 (definieren!).</p> <p>*16 Windwiderstandsklasse *</p> <p>*17 (bk)x(hl) mm ....x....*</p> <p>*19 Standard-Farbtone Rolladenpanzer: *</p>				
280	Mehrleistungen zu Rollläden				
281	Mehrleistungen zu Rollläden für andere Farbtöne und Ober- flächenbehandlungen.				
.100	Bei Rollladenpanzern.				
.101	Andere Farbtöne als Standard- ausführung. *02 Farbtone * *03 Zu Pos. *	0	m2	.....	.....
282	Mehrleistungen zu Rollläden für optionale Funktionen.				
.100	Ausmass: Anzahl Rollläden.				
.104	Manuelle Hochstossicherung. *01 Zu Pos. *	0	St	.....	.....
99	99 Handriegel mit Feststellschraube, Aluminium eloxiert.				
.106	01 Endschieneverschluss mit Zentralhebelverschluss in Endschiene, mm 8x77. *02 Zu Pos. *	0	St	.....	.....
				Übertrag	.....

Position	Text	Menge	ME	Preis	Betrag
				Übertrag:	.....
282.107	01 Endschiennenverschluss mit Standardschloss in Endschiene, mm 8x77. *02 Zu Pos. *	0	St	.....	.....
.108	01 Sicherheitspaket oben. *02 Zu Pos. *	0	St	.....	.....
.109	01 Sicherheitspaket unten. *02 Zu Pos. *	0	St	.....	.....
.801	01 Integriertes Insektenschutzrollo. 02 Insektenschutzrollo demontierbar, wartungsfrei. Kasten und Führungsschiene aus Aluminium stranggepresst, farblos anodisiert. *03 Zu Pos. * 05 LE = St. 06 Abmessung lxb mm ....x.....	0	LE	.....	.....
283	Mehrleistungen zu Rollläden für andere Ausführungen.				
.100	Führungsschienen.				
.104	01 Führungsschienen mm 22x45 (bis Breite mm 1'200). *02 Zu Pos. * 04 LE = Anzahl Rolladen St. .	0	LE	.....	.....
.200	Kurbeln.				
.201	Kurbeln mit ausziehbarer Kurbelstange. *01 Zu Pos. *	0	St	.....	.....
.203	01 Kurbel mit Getriebe DURAFORCE. *02 Zu Pos. *	0	St	.....	.....
.300	Stäbe.				
.303	01 Tageslichtprofil RUFALUX. *02 Zu Pos. * *03 Anzahl Lamellen RUFALUX: St. *	0	St	.....	.....
.304	01 Fensterprofil Aluminium eloxiert mit Plexi-Glas. *02 Zu Pos. * *03 Anzahl Lamellen mit Fensterlichtprofil: St. *	0	St	.....	.....
				Übertrag	.....

Position	Text	Menge	ME	Preis	Betrag
				Übertrag:	.....
283.305	01 Windlastausführung ganzer Panzer. *02 Zu Pos. * *03 Windwiderstandsklasse *	0	St	.....	.....
.400	Aussteller.				
.401	Standardaussteller. *01 Zu Pos. *	0	St	.....	.....
99	99 Normalaussteller. Aluminium eloxiert.				
.402	Hebelaussteller. *01 Zu Pos. *	0	St	.....	.....
99	99 Normalaussteller. Aluminium eloxiert.				
.802	01 Antrieb mit Federwelle (max. m2 6.). *03 Zu Pos. * 05 LE = St.	0	LE	.....	.....
.803	01 Antrieb angekuppelt (max. m2 5 beide Systeme). *03 Zu Pos. * 05 LE = St.	0	LE	.....	.....
900	Steuerungen, Bedienungselemente und automatische Funktionen				
	Betreffend Vergütungsregelungen, Ausmassbestimmungen und Begriffsdefinitionen gelten die Bedingungen in Pos. 000.200.				
910	Dezentrale Steuerungen				
911	Dezentrale Steuerungen für Einzelmotoren.				
.100	Standort der Steuereinheiten Nähe Motor, nur liefern.				
.101	07 Rolladensteuerung NERO, Powerlinesystem (ohne Steuerungsleitung), mit Gruppen- und Einzelfunktion. *10 Zu Pos. *	0	St	.....	.....
				Übertrag	.....

Position	Text	Menge	ME	Preis	Betrag
				Übertrag:	.....
911.801	01 Funkwandtaster Funkfernsteuerung SIMU FRS/Somfy RTS integriert. *08 Zu Pos. * 09 Inkl. programmieren. 11 Liefern und montieren. 14 LE = St.	0	LE	.....	.....
.802	01 Funkhandtaster Funkfernsteuerung SIMU FRS/Somfy RTS integriert. *08 Zu Pos. * 09 Liefern und programmieren. 14 LE = St.	0	LE	.....	.....
940	Zentrale Steuerungen				
941	Zentrale Steuerungen als Mehrleistung zu dezentralen Steuerungen für Einzelmotoren und Motorengruppen, nur liefern.				
.100	Zusammenfassen aller Steuereinheiten in 1 oder mehreren Zentralen.				
.101	Ausmass: Anzahl Zentralen. 01 Rolladensteuerung NERO, Powerlinesystem (ohne Steuerungsleitung), mit Gruppen- und Einzelfunktion. *03 Zu Pos. *	0	St	.....	.....
960	Nebenarbeiten und Mehrleistungen zu Steuerungen				
962	Mehrleistungen zu Steuerungen.				
.801	01 Handsender 1-Kanal SIMU (RTS/FRS). 06 LE = St.	0	LE	.....	.....
.802	01 Handsender 5-Kanal SIMU (RTS/FRS). 06 LE = St.	0	LE	.....	.....
.805	01 Motorenmodul SIMU T5 E. 06 LE = St.	0	LE	.....	.....
.806	01 Motorenmodul Welle mm 40 Becker Pico (bei Funkausführung zusätzlich SIMU FRS SPF). 06 LE = St.	0	LE	.....	.....
				Übertrag	.....

Position	Text	Menge	ME	Preis	Betrag
				Übertrag:	.....
962.807	01 Funk-Motorenmodul Welle mm 60, SIMU T5E Hz mit Sender. 06 LE = St.	0	LE	.....	.....
.808	01 Funkempfänger SIMU FRS 2 PF (bei Becker Pico). 06 LE = St.	0	LE	.....	.....
.809	01 Funkwandschalter SIMU RTS/FRS. 06 LE = St.	0	LE	.....	.....
.811	01 Motor Somfy "Oximo WT". 06 LE = St.	0	LE	.....	.....
.812	01 Funk-Motor Somfy "Oximo RTS". 06 LE = St.	0	LE	.....	.....
.813	01 Funk-Motor Somfy "Oximo iO". 06 LE = St.	0	LE	.....	.....
.814	01 Zusätzliche Bedienungselemente für elektrische Antriebe. *02 Beschreibung * 06 LE = St.	0	LE	.....	.....
.815	01 Solarantrieb Autosun 1 (bis m2 3). 06 LE = St.	0	LE	.....	.....
.816	01 Solarantrieb Autosun 2 (m2 3 bis 5). 06 LE = St.	0	LE	.....	.....
	Total: Montfix - Economic37				.....