

Kempf GmbH & Co. KG, Otto-Hahn-Str.5, D-69190 Walldorf
 FC Speyer 09 e.V.
 z. Hd. Herrn Matthias Richter
 Raiffeisenstr. 11
 67346 Speyer



WEEE-Reg.-Nr.: DE 95174751

BV: LED Flutlicht Umbau FC Speyer
 LED Flutlicht nach EN 12193

Angebot Nr: 863701

14.09.2022

Pos.	Leistungsbezeichnung	Menge	Einheit	EP/€	GP/€
1. Platz 1					
1.1	LED Flutlichtscheinwerfer Serie WS2xx7 LS MP flache LED Leuchte mit HULC Lichtführung (extrem reduziertes Streulicht) • Leistung max.1700W, Kein Einschaltstrom, 400VAC - 2 Phasen und PE (230 VAC optional). • Gewicht max. 23kg, • Windangriffsfläche Cx<= 0,20 m², • Lichtstrom >220000 Lumen • Farbtemperatur 5000 K (optional 4000K) • Farbwiedergabeindex RA>= 80 • Lichtverlust max. 2% in 10000 Stunden unter Volllast • LED Lebensdauer 75000 Stunden • Dimmbar, Dimmsteuerung drahtlos über Funk via LEDlink (optional DALI, ModBus oder DMX) • Ballwurfsicher nach DIN 18032-3:1997. CE, ENEC • Montage hängend oder stehend mit Schraube M16-M20, Ausrichtung horizontal über Befestigungsschraube und vertikal über Einstellschraube • Integrierter LED Treiber mit > 98% Wirkungsgrad • Anschlußdose mit WAGO Schnellverbindern • Max. Gehäusetemperatur < 60 °C (Insektenschutz) • Alle LED Modul Kabel innenliegend (geschützt vor Witterung und Vögel) • Gehäuse Aluminium grau • Schutzart IP66 • Garantie: 5 Jahre, optional 10 Jahre • Hergestellt in den Niederlanden (Eindhoven)	12	Stück	3.030,00 €	36.360,00 €
	SWFV-Rabatt	10%		303,00 € -	3.636,00 €
1.2	LCMS Group RF 6 Tasten Funk Bedienbox (Installation kann entfernt vom Schatsschrank erfolgen) LEDLink Kommunikation mit 5x RF ID Tags (Lichtszenenfreigabe)	1	Stück	350,00 €	350,00 €
	SWFV-Rabatt	10%		35,00 € -	35,00 €
1.3	LCMS Relais Bridge Fernsteuerung von Schützen über LEDLink von der zentralen LCMS CB2	1	Stück	850,00 €	850,00 €
	SWFV-Rabatt	10%		85,00 € -	85,00 €
1.4	Montieren der Bedieneinheiten Pos. 1.2 und Pos. 1.3	1	Pauschal	650,00 €	650,00 €
1.5	Abbau der vorhandenen Strahler inkl. Vorschaltgeräte	12	Stück	130,00 €	1.560,00 €
1.6	Anbau der LED-Strahler inkl. Lichttechnische Ausrichtung der Flutlichtscheinwerfer gem. der lichttechnischen Berechnung, Steiger und Kleinteile	12	Stück	185,00 €	2.220,00 €
1.7	Neueinzug und Anschluß der Leitungen im Mast, komplett für 12 Strahler (nur wenn vorhandene im schlechten Zustand). NYY-J 3 x 2,5 qmm	216	m	3,00 €	648,00 €
1.8	Kabelübergangskasten für Anschluss von 2 x 5 x 10 qmm mit 2 St. Sicherungsabgängen DO 1 16 A inkl.Sicherungen und Überspannungsschutz im Mast montieren und anschließen (nur wenn vorhandene im schlechten Zustand) Modularer Blitzstrom-Kombi-Ableiter 2-polig nach Anforderungsklasse Typ 2+3 zum Schutz von Niederspannungsverbrauchsanlagen vor Überspannungen	8	Stück	125,00 €	1.000,00 €
Zwischensumme Platz 1					39.882,00 €

Kempf GmbH & Co. KG, Otto-Hahn-Str.5, D-69190 Walldorf
 FC Speyer 09 e.V.
 z. Hd. Herrn Matthias Richter
 Raiffeisenstr. 11
 67346 Speyer



WEEE-Reg.-Nr.: DE 95174751

BV: LED Flutlicht Umbau FC Speyer
LED Flutlicht nach EN 12193

Angebot Nr: 863701

14.09.2022

Pos.	Leistungsbezeichnung	Menge	Einheit	EP/€	GP/€
2. Platz 2					
2.1	LED Flutlichtscheinwerfer Serie WS2xx7 LS flache LED Leuchte mit HULC Lichtführung (extrem reduziertes Streulicht) • Leistung max.1550W, Kein Einschaltstrom, 400VAC - 2 Phasen und PE (230 VAC optional). • Gewicht max. 23kg, • Windangriffsfläche Cx<= 0,20 m², • Lichtstrom >220000 Lumen • Farbtemperatur 5000 K (optional 4000K) • Farbwiedergabeindex RA>= 80 • Lichtverlust max. 2% in 10000 Stunden unter Volllast • LED Lebensdauer 75000 Stunden • Dimmbar, Dimmsteuerung drahtlos über Funk via LEDlink (optional DALI, ModBus oder DMX) • Ballwurfsicher nach DIN 18032-3:1997. CE, ENEC • Montage hängend oder stehend mit Schraube M16-M20, Ausrichtung horizontal über Befestigungsschraube und vertikal über Einstellschraube • Integrierter LED Treiber mit > 98% Wirkungsgrad • Anschlußdose mit WAGO Schnellverbindern • Max. Gehäusetemperatur < 60 °C (Insektenschutz) • Alle LED Modul Kabel innenliegend (geschützt vor Witterung und Vögel) • Gehäuse Aluminium grau • Schutzart IP66 • Garantie: 5 Jahre, optional 10 Jahre • Hergestellt in den Niederlanden (Eindhoven)	8	Stück	2.890,00 €	23.120,00 €
	SWFV-Rabatt	10%		289,00 € -	2.312,00 €
2.2	LED Flutlichtscheinwerfer Serie WS2xx7 LS MP flache LED Leuchte mit HULC Lichtführung (extrem reduziertes Streulicht) • Leistung max.1700W, Kein Einschaltstrom, 400VAC - 2 Phasen und PE (230 VAC optional). • Gewicht max. 23kg, • Windangriffsfläche Cx<= 0,20 m², • Lichtstrom >220000 Lumen • Farbtemperatur 5000 K (optional 4000K) • Farbwiedergabeindex RA>= 80 • Lichtverlust max. 2% in 10000 Stunden unter Volllast • LED Lebensdauer 75000 Stunden • Dimmbar, Dimmsteuerung drahtlos über Funk via LEDlink (optional DALI, ModBus oder DMX) • Ballwurfsicher nach DIN 18032-3:1997. CE, ENEC • Montage hängend oder stehend mit Schraube M16-M20, Ausrichtung horizontal über Befestigungsschraube und vertikal über Einstellschraube • Integrierter LED Treiber mit > 98% Wirkungsgrad • Anschlußdose mit WAGO Schnellverbindern • Max. Gehäusetemperatur < 60 °C (Insektenschutz) • Alle LED Modul Kabel innenliegend (geschützt vor Witterung und Vögel) • Gehäuse Aluminium grau • Schutzart IP66 • Garantie: 5 Jahre, optional 10 Jahre • Hergestellt in den Niederlanden (Eindhoven)	4	Stück	3.030,00 €	12.120,00 €
	SWFV-Rabatt	10%		303,00 € -	1.212,00 €

Kempf GmbH & Co. KG, Otto-Hahn-Str.5, D-69190 Walldorf
 FC Speyer 09 e.V.
 z. Hd. Herrn Matthias Richter
 Raiffeisenstr. 11
 67346 Speyer



WEEE-Reg.-Nr.: DE 95174751

BV: LED Flutlicht Umbau FC Speyer
LED Flutlicht nach EN 12193

Angebot Nr: 863701

14.09.2022

Pos.	Leistungsbezeichnung	Menge	Einheit	EP/€	GP/€
2.3	LCMS Group RF 6 Tasten Funk Bedienbox (Installation kann entfernt vom Schattschrank erfolgen) LEDLink Kommunikation mit 5x RF ID Tags (Lichtszenenfreigabe) SWFV-Rabatt	1	Stück	350,00 €	350,00 €
		10%		35,00 € -	35,00 €
2.4	LCMS Relais Bridge Fernsteuerung von Schützen über LEDLink von der zentralen LCMS CB2 SWFV-Rabatt	1	Stück	850,00 €	850,00 €
		10%		85,00 € -	85,00 €
2.5	Montieren der Bedieneinheiten Pos. 2.3 und Pos. 2.4	1	Pauschal	650,00 €	650,00 €
2.6	Abbau der vorhandenen Strahler inkl. Vorschaltgeräte	12	Stück	130,00 €	1.560,00 €
2.7	Anbau der LED-Strahler inkl. Lichttechnische Ausrichtung der Flutlichtscheinwerfer gem. der lichttechnischen Berechnung, Steiger und Kleinteile	12	Stück	185,00 €	2.220,00 €
2.8	Neueinzug und Anschluß der Leitungen im Mast, komplett für 12 Strahler (nur wenn vorhandene im schlechten Zustand). NYY-J 3 x 2,5 qmm	216	m	3,00 €	648,00 €
2.9	Kabelübergangskasten für Anschluss von 2 x 5 x 10 qmm mit 2 St. Sicherungsabgängen DO 1 16 A inkl. Sicherungen und Überspannungsschutz im Mast montieren und anschließen (nur wenn vorhandene im schlechten Zustand) Modularer Blitzstrom-Kombi-Ableiter 2-polig nach Anforderungsklasse Typ 2+3 zum Schutz von Niederspannungsverbrauchsanlagen vor Überspannungen	6	Stück	125,00 €	750,00 €
Zwischensumme Platz 2					38.624,00 €

Kempf GmbH & Co. KG, Otto-Hahn-Str.5, D-69190 Walldorf
 FC Speyer 09 e.V.
 z. Hd. Herrn Matthias Richter
 Raiffeisenstr. 11
 67346 Speyer



WEEE-Reg.-Nr.: DE 95174751

BV: LED Flutlicht Umbau FC Speyer
LED Flutlicht nach EN 12193

Angebot Nr: 863701

14.09.2022

Pos.	Leistungsbezeichnung	Menge	Einheit	EP/€	GP/€
3. Platz 3 + 5					
3.1	LED Flutlichtscheinwerfer Serie WS2xx7 LS flache LED Leuchte mit HULC Lichtführung (extrem reduziertes Streulicht) • Leistung max.1550W, Kein Einschaltstrom, 400VAC - 2 Phasen und PE (230 VAC optional). • Gewicht max. 23kg, • Windangriffsfläche Cx<= 0,20 m², • Lichtstrom >220000 Lumen • Farbtemperatur 5000 K (optional 4000K) • Farbwiedergabeindex RA>= 80 • Lichtverlust max. 2% in 10000 Stunden unter Volllast • LED Lebensdauer 75000 Stunden • Dimmbar, Dimmsteuerung drahtlos über Funk via LEDlink (optional DALI, ModBus oder DMX) • Ballwurfsicher nach DIN 18032-3:1997. CE, ENEC • Montage hängend oder stehend mit Schraube M16-M20, Ausrichtung horizontal über Befestigungsschraube und vertikal über Einstellschraube • Integrierter LED Treiber mit > 98% Wirkungsgrad • Anschlußdose mit WAGO Schnellverbindern • Max. Gehäusetemperatur < 60 °C (Insektenschutz) • Alle LED Modul Kabel innenliegend (geschützt vor Witterung und Vögel) • Gehäuse Aluminium grau • Schutzart IP66 • Garantie: 5 Jahre, optional 10 Jahre • Hergestellt in den Niederlanden (Eindhoven)	2	Stück	2.890,00 €	5.780,00 €
	SWFV-Rabatt	10%		289,00 € -	578,00 €
3.2	LED Flutlichtscheinwerfer Serie WS2xx7 LS MP flache LED Leuchte mit HULC Lichtführung (extrem reduziertes Streulicht) • Leistung max.1700W, Kein Einschaltstrom, 400VAC - 2 Phasen und PE (230 VAC optional). • Gewicht max. 23kg, • Windangriffsfläche Cx<= 0,20 m², • Lichtstrom >220000 Lumen • Farbtemperatur 5000 K (optional 4000K) • Farbwiedergabeindex RA>= 80 • Lichtverlust max. 2% in 10000 Stunden unter Volllast • LED Lebensdauer 75000 Stunden • Dimmbar, Dimmsteuerung drahtlos über Funk via LEDlink (optional DALI, ModBus oder DMX) • Ballwurfsicher nach DIN 18032-3:1997. CE, ENEC • Montage hängend oder stehend mit Schraube M16-M20, Ausrichtung horizontal über Befestigungsschraube und vertikal über Einstellschraube • Integrierter LED Treiber mit > 98% Wirkungsgrad • Anschlußdose mit WAGO Schnellverbindern • Max. Gehäusetemperatur < 60 °C (Insektenschutz) • Alle LED Modul Kabel innenliegend (geschützt vor Witterung und Vögel) • Gehäuse Aluminium grau • Schutzart IP66 • Garantie: 5 Jahre, optional 10 Jahre • Hergestellt in den Niederlanden (Eindhoven)	12	Stück	3.030,00 €	36.360,00 €
	SWFV-Rabatt	10%		303,00 € -	3.636,00 €

Kempf GmbH & Co. KG, Otto-Hahn-Str.5, D-69190 Walldorf
 FC Speyer 09 e.V.
 z. Hd. Herrn Matthias Richter
 Raiffeisenstr. 11
 67346 Speyer



WEEE-Reg.-Nr.: DE 95174751

BV: LED Flutlicht Umbau FC Speyer
LED Flutlicht nach EN 12193

Angebot Nr: 863701

14.09.2022

Pos.	Leistungsbezeichnung	Menge	Einheit	EP/€	GP/€
3.3	LCMS Group RF 6 Tasten Funk Bedienbox (Installation kann entfernt vom Schattschrank erfolgen) LEDLink Kommunikation mit 5x RF ID Tags (Lichtszenenfreigabe) SWFV-Rabatt	1	Stück	350,00 €	350,00 €
		10%		35,00 € -	35,00 €
3.4	LCMS Relais Bridge Fernsteuerung von Schützen über LEDLink von der zentralen LCMS CB2 SWFV-Rabatt	2	Stück	850,00 €	1.700,00 €
		10%		85,00 € -	170,00 €
3.5	Montieren der Bedieneinheiten Pos. 3.3 und Pos. 3.4	1	Pauschal	800,00 €	800,00 €
3.6	Abbau der vorhandenen Strahler inkl. Vorschaltgeräte	10	Stück	130,00 €	1.300,00 €
3.7	Anbau der LED-Strahler inkl. Lichttechnische Ausrichtung der Flutlichtscheinwerfer gem. der lichttechnischen Berechnung, Steiger und Kleinteile	12	Stück	185,00 €	2.220,00 €
3.8	Neueinzug und Anschluß der Leitungen im Mast, komplett für 12 Strahler (nur wenn vorhandene im schlechten Zustand). NYY-J 3 x 2,5 qmm	252	m	3,00 €	756,00 €
3.9	Kabelübergangskasten für Anschluss von 2 x 5 x 10 qmm mit 2 St. Sicherungsabgängen DO 1 16 A inkl.Sicherungen und Überspannungsschutz im Mast montieren und anschließen (nur wenn vorhandene im schlechten Zustand) Modularer Blitzstrom-Kombi-Ableiter 2-polig nach Anforderungsklasse Typ 2+3 zum Schutz von Niederspannungsverbrauchsanlagen vor Überspannungen	9	Stück	125,00 €	1.125,00 €
Zwischensumme Platz 3 + 5					45.972,00 €

Kempf GmbH & Co. KG, Otto-Hahn-Str.5, D-69190 Walldorf
 FC Speyer 09 e.V.
 z. Hd. Herrn Matthias Richter
 Raiffeisenstr. 11
 67346 Speyer



WEEE-Reg.-Nr.: DE 95174751

BV: LED Flutlicht Umbau FC Speyer
LED Flutlicht nach EN 12193

Angebot Nr: 863701

14.09.2022

Pos.	Leistungsbezeichnung	Menge	Einheit	EP/€	GP/€
4.	Zentralsteuerung				
4.1	Steuerung CB2 (1x für alle Felder) <ul style="list-style-type: none"> • Steuerung von bis zu 6 Sportanlagen mit jeweils 6 Lichtszenen (optional 12) • Schaltung Stromnetz über Relaisausgänge • Eingänge und Auswertung für Zeitschaltuhr und Dämmerungsschalter • Prüfung, Leuchtenstatus und Energieverbrauch; Testfunktionen • Anbindung weiterer Schaltquellen möglich • Steuerung über LCMS Group Box und oder Panel PC oder lokalen PC. Auch Steuerung via Handy/Tablet und Fernbedienung (z.B. Rathaus etc.). • Spielmodus (100%) über Pin geschützt bzw via RF ID Tag • Fernwartung und Software Updates bei Anbindung an das InterNet • inkl. Programmierung • RF ID Tag Verwaltung • Software Lizenzfrei • Antenne mit 20m Kabel • Inkl. Netzteil • Störungsfreie Funk Datenübertragung • Kommunikation via LEDlink Protokoll • Optional: Funksteuerung von nicht lokalen Schützen (z.B. bei dezentralen Stromversorgungen der einzelnen Felder) 	1	Stück	1.650,00 €	1.650,00 €
	SWFV-Rabatt	10%		165,00 € -	165,00 €
4.2	Erstellung Lichtplan nach EN 12193	1	Stück	750,00 €	750,00 €
4.3	Anpassung Schaltschrank Inkl. Einbau Überspannungsschutz Modularer Blitzstrom-Kombi-Ableiter 4-polig nach Anforderungsklasse Typ 2+3 zum Schutz von Niederspannungsverbrauchsanlagen vor Überspannungen auch bei direkten Blitzschlägen. Blitzstoßstrom 4-polig 100kA, Schutzpegel <=1,5kV, Ansprechzeit <= 100 ns. Kombinierbar zu Überspannungsableitern nach Anforderungsklasse 2 in weiteren Unterverteilungen	1	Stück	850,00 €	850,00 €
	Zwischensumme Zentralsteuerung				3.085,00 €

Kempf GmbH & Co. KG, Otto-Hahn-Str.5, D-69190 Walldorf
 FC Speyer 09 e.V.
 z. Hd. Herrn Matthias Richter
 Raiffeisenstr. 11
 67346 Speyer



WEEE-Reg.-Nr.: DE 95174751

BV: LED Flutlicht Umbau FC Speyer
LED Flutlicht nach EN 12193

Angebot Nr: 863701

14.09.2022

Pos.	Leistungsbezeichnung	Menge	Einheit	EP/€	GP/€
------	----------------------	-------	---------	------	------

5. Wartung und Garantie Pakete

Pos.	Leistungsbezeichnung	Menge	Einheit	EP/€	GP/€
5.1	Standard Garantie LED Strahler 5 Jahre	38	Stück	- €	- €
	Optional				
5.2	Gold Paket: 10 Jahre Garantie mit 10000 Stunden Betriebszeit	38	10 Jahre	150,00 €	
Nettosumme 2.0					- €

Zusammenstellung

Pos.	Leistungsbezeichnung	GP/€
1.	Zwischensumme Platz 1	39.882,00 €
2.	Zwischensumme Platz 2	38.624,00 €
3.	Zwischensumme Platz 3 + 5	45.972,00 €
4.	Zwischensumme Zentralsteuerung	3.085,00 €
5.	Wartung und Garantie Pakete	- €
6.	Fracht und Verpackung frei Kunde Deutschland ohne Inseln	- €
Netto Rechnungsbetrag		127.563,00 €
zzgl. 19% Mehrwertsteuer		24.236,97 €
Brutto-Gesamtsumme		151.799,97 €

Grundlage des Angebotes:

1. Flutlichtumbau Fussballspielfeld nach EN 12193
2. Bei der Kalkulation wurde angenommen, dass die Zufahrtswege und Maststandorte für Kran- Steiger- und Betonfahrzeuge ausgelegt sind. Für entstandenen Flurschaden wird keinerlei Haftung übernommen.
3. Es gelten unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen in Anlehnung an das Elektroinstallateur-Handwerk . (Stand 02/2006),
4. An unser Angebot halten wir uns bis zum 01.03.23 gebunden, die Preise besitzen eine Gültigkeit bis zum 01.03.2023.
5. Wartung und Garantie Pakete müssen bei Auftrag selektiert und bestellt werden und können nicht mehr erweitert werden.

Mit freundlichen Grüßen
 Kempf GmbH & Co. KG

Nico Kempf

Kempf GmbH & Co KG
 Amtsgericht Mannheim HRA704554
 Persönlich haftende Gesellschafterin:
 Kempf Verwaltungs- GmbH, Walldorf
 Amtsgericht Mannheim HRB715544
 Geschäftsführer: Bernd Kempf, Udo Kempf

Otto-Hahn-Str. 5
 69190 Walldorf
 Tel: 49/6227/8220-0
 Fax: 49/6227/8220-10
 E-Mail: info@kempf-led.de
 Homepage: www.kempf-led.de.de

Volksbank Kraichgau Wiesloch-Sinsheim eG
 BLZ: 67292200
 Kto.-Nr. 32607802
 SWIFT/BIC: GENODE61WIE
 IBAN-Nr.: DE58 6729 2200 0032 6078 02