**گروه چراغ‌های فضای داخلی- غیرصنعتی**

| **شهریور 97** | **مرداد 97** | **تیر 97** | **سه ماهه اول 97** | **واحد** | **شرح عامل** | **کدعامل** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | عدد | چراغ فلورسنت رو کار قاب ساده ، با یک عدد لامپ فلورسنت 18 وات T8 | 33015701 |
|  |  |  |  | عدد | چراغ فلورسنت رو کار قاب ساده ، با دو عدد لامپ فلورسنت 18 وات T8 | 33015702 |
|  |  |  |  | عدد | چراغ فلورسنت رو کار قاب ساده ، با یک عدد لامپ فلورسنت 36 وات T8 | 33015703 |
|  |  |  |  | عدد | چراغ فلورسنت رو کار قاب ساده ، بادو عدد لامپ فلورسنت 36 وات T8 | 33015704 |
|  |  |  |  | عدد | چراغ فلورسنت روکار رفلکتوری ،بایک عدد لامپ فلورسنت 18 وات T8 | 33015705 |
|  |  |  |  | عدد | چراغ فلورسنت روکار رفلکتوری ،بادو عدد لامپ فلورسنت 18 وات T8 | 33015706 |
|  |  |  |  | عدد | چراغ فلورسنت روکار رفلکتوری ،بایک عدد لامپ فلورسنت 36 وات T8 | 33015707 |
|  |  |  |  | عدد | چراغ فلورسنت روکار رفلکتوری ،با دوعدد لامپ فلورسنت 36 وات T8 | 33015708 |
|  |  |  |  | عدد | چراغ فلورسنت روکار لوور آلومینیوم آنودایز شده با یک عدد لامپ فلورسنت 18 وات T8 | 33015721 |
|  |  |  |  | عدد | چراغ فلورسنت روکار لوور آلومینیوم آنودایز شده با دوعدد لامپ فلورسنت 18 وات T8 | 33015722 |
|  |  |  |  | عدد | چراغ فلورسنت روکار لوور آلومینیوم آنودایز شده با سه عدد لامپ فلورسنت 18 وات T8 | 33015723 |
|  |  |  |  | عدد | چراغ فلورسنت روکار لوور آلومینیوم آنودایز شده با چهار عدد لامپ فلورسنت 18 وات T8 | 33015724 |
|  |  |  |  | عدد | چراغ فلورسنت روکار لوور آلومینیوم آنودایز شده با یک عدد لامپ فلورسنت 36 وات T8 | 33015725 |
|  |  |  |  | عدد | چراغ فلورسنت روکار لوور آلومینیوم آنودایز شده با دو عدد لامپ فلورسنت 36 وات T8 | 33015726 |
|  |  |  |  | عدد | چراغ فلورسنت روکار با صفحه آکریلیک ، با دو عدد لامپ فلورسنت 18 وات T8 | 33015737 |
|  |  |  |  | عدد | چراغ فلورسنت روکار با صفحه آکریلیک ، باسه عدد لامپ فلورسنت 18 وات T8 | 33015738 |
|  |  |  |  | عدد | چراغ فلورسنت روکار با صفحه آکریلیک ، با چهارعدد لامپ فلورسنت 18 وات T8 | 33015739 |
|  |  |  |  | عدد | چراغ فلورسنت روکار با صفحه آکریلیک ، با دو عدد لامپ فلورسنت 36 وات T8 | 33015740 |
|  |  |  |  | عدد | چراغ فلورسنت روکار با صفحه آکریلیک ، با سه عدد لامپ فلورسنت 36 وات T8 | 33015741 |
|  |  |  |  | عدد | چراغ فلورسنت تو کار لوور آلومینیوم آنودایز شده ، بادو عدد لامپ فلورسنت 18 وات T8 | 33015752 |
|  |  |  |  | عدد | چراغ فلورسنت تو کار لوور آلومینیوم آنودایز شده ، باچهار عدد لامپ فلورسنت 18 وات T8 | 33015753 |
|  |  |  |  | عدد | چراغ فلورسنت تو کار لوور آلومینیوم آنودایز شده ، بایک عدد لامپ فلورسنت 36 وات T8 | 33015754 |
|  |  |  |  | عدد | چراغ فلورسنت تو کار لوور آلومینیوم آنودایز شده ، بادو عدد لامپ فلورسنت 36 وات T8 | 33015755 |
|  |  |  |  | عدد | چراغ فلورسنت توکار با صفحه آکریلیک ،بادو عدد لامپ فلورسنت 18 وات T8 | 33015765 |
|  |  |  |  | عدد | چراغ فلورسنت توکار با صفحه آکریلیک ،باچهار عدد لامپ فلورسنت 18 وات T8 | 33015766 |
|  |  |  |  | عدد | چراغ فلورسنت توکار با صفحه آکریلیک ،با یک عدد لامپ فلورسنت 36 وات T8 | 33015767 |
|  |  |  |  | عدد | چراغ فلورسنت توکار با صفحه آکریلیک ، بادو عدد لامپ فلورسنت36 وات T8 | 33015768 |
|  |  |  |  | عدد | چراغ فلورسنت توکار با صفحه آکریلیک ، باسه عدد لامپ فلورسنت36 وات T8 | 33015769 |
|  |  |  |  | عدد | چراغ فلورسنت دیواری روشویی با یک عدد لامپ فلورسنت 18 وات T8 | 33015790 |
|  |  |  |  |  | چراغروشويي،آينهLEDشصتسانتی،شارنوري 900 لومنوبهرهنوري 75 لومنبروات | 33015785 |
|  |  |  |  | عدد | چراغ فلورسنت رو کار با لوور آلومینیوم آنودایز شده با دو عدد لامپ فلورسنت 18وات TCL | 33015805 |
|  |  |  |  | عدد | چراغ فلورسنت رو کار با لوور آلومینیوم آنودایز شده با یک عدد لامپ فلورسنت 36 وات TCL | 33015806 |
|  |  |  |  | عدد | چراغ فلورسنت رو کار با لوور آلومینیوم آنودایز شده با دو عدد لامپ فلورسنت 36 وات TCL | 33015807 |
|  |  |  |  | عدد | چراغ فلورسنت رو کار با لوور آلومینیوم آنودایز شده با سه عدد لامپ فلورسنت 36 وات TCL | 33015808 |
|  |  |  |  | عدد | چراغ فلورسنت رو کار با لوور آلومینیوم آنودایز شده با چهار عددلامپ فلورسنت 36وات TCL | 33015809 |
|  |  |  |  | عدد | چراغ فلورسنت رو کار با لوور آلومینیوم آنودایز شده دابل پارابولیک با دو عدد لامپ فلورسنت 18وات TCL | 33015811 |
|  |  |  |  | عدد | چراغ فلورسنت رو کار با لوور آلومینیوم آنودایز شده دابل پارابولیک با یک عدد لامپ فلورسنت 36 وات TCL | 33015812 |
|  |  |  |  | عدد | چراغ فلورسنت رو کار با لوور آلومینیوم آنودایز شده دابل پارابولیک با دو عدد لامپ فلورسنت 36 وات TCL | 33015813 |
|  |  |  |  | عدد | چراغ فلورسنت رو کار با لوور آلومینیوم آنودایز شده دابل پارابولیک با سه عدد لامپ فلورسنت 36 وات TCL | 33015814 |
|  |  |  |  | عدد | چراغ فلورسنت رو کار با لوور آلومینیوم آنودایز شده دابل پارابولیک با چهار عدد لامپ فلورسنت 36 وات TCL | 33015815 |
|  |  |  |  | عدد | چراغ فلورسنت رو کار با صفحه آکریلیک ، با دو عدد لامپ فلورسنت 18 وات TCL | 33015817 |
|  |  |  |  | عدد | چراغ فلورسنت رو کار با صفحه آکریلیک ، با یک عدد لامپ فلورسنت 36 وات TCL | 33015818 |
|  |  |  |  | عدد | چراغ فلورسنت رو کار با صفحه آکریلیک ، با دو عدد لامپ فلورسنت 36 وات TCL | 33015819 |
|  |  |  |  | عدد | چراغ فلورسنت رو کار با صفحه آکریلیک ، با سه عدد لامپ فلورسنت 36 وات TCL | 33015820 |
|  |  |  |  | عدد | چراغ فلورسنت رو کار با صفحه آکریلیک ، با چهار عدد لامپ فلورسنت 36 وات TCL | 33015821 |
|  |  |  |  | عدد | چراغ فلورسنت توکار بالوور آلومینیوم آنودایز شده بادو عدد لامپ فلورسنت 18 وات TCL | 33015823 |
|  |  |  |  | عدد | چراغ فلورسنت توکار بالوور آلومینیوم آنودایز شده بایک عدد لامپ فلورسنت 36 وات TCL | 33015824 |
|  |  |  |  | عدد | چراغ فلورسنت توکار بالوور آلومینیوم آنودایز شده بادو عدد لامپ فلورسنت 36 وات TCL | 33015825 |
|  |  |  |  | عدد | چراغ فلورسنت توکار بالوور آلومینیوم آنودایز شده باسه عدد لامپ فلورسنت 36 وات TCL | 33015826 |
|  |  |  |  | عدد | چراغ فلورسنت توکار بالوور آلومینیوم آنودایز شده باچهار عدد لامپ فلورسنت 36 وات TCL | 33015827 |
|  |  |  |  | عدد | چراغ فلورسنت تو کار با صفحه آکریلیک بایک عدد لامپ فلورسنت 36 وات TCL | 33015828 |
|  |  |  |  | عدد | چراغ فلورسنت تو کار با صفحه آکریلیک بادوعدد لامپ فلورسنت 36 وات TCL | 33015829 |
|  |  |  |  | عدد | چراغ فلورسنت تو کار با صفحه آکریلیک باسه عدد لامپ فلورسنت 36 وات TCL | 33015830 |
|  |  |  |  | عدد | چراغ فلورسنت توکار نور غیرمستقیم با دو لامپ فلورسنت 36 وات TCL | 33015832 |
|  |  |  |  | عدد | چراغ فلورسنت توکار نور غیرمستقیم با سه لامپ فلورسنت 36 وات TCL | 33015833 |
|  |  |  |  | عدد | چراغ فلورسنت رو کار رفلکتوری با یک عدد لامپ فلورسنت 28 وات T5 | 33015901 |
|  |  |  |  | عدد | چراغ فلورسنت رو کار رفلکتوری با دو عدد لامپ فلورسنت 28 وات T5 | 33015902 |
|  |  |  |  | عدد | چراغ فلورسنت رو کار رفلکتوری با یک عدد لامپ فلورسنت 54 وات T5 | 33015903 |
|  |  |  |  | عدد | چراغ فلورسنت رو کار رفلکتوری با دوعدد لامپ فلورسنت 54 وات T5 | 33015904 |
|  |  |  |  | عدد | چراغ فلورسنت روکار بالوور آلومینیوم آنودایز شده با یک عدد لامپ فلورسنت 14 وات T5 | 33015905 |
|  |  |  |  | عدد | چراغ فلورسنت روکار بالوور آلومینیوم آنودایز شده با دو عدد لامپ فلورسنت 14 وات T5 | 33015906 |
|  |  |  |  | عدد | چراغ فلورسنت روکار بالوور آلومینیوم آنودایز شده با سه عدد لامپ فلورسنت 14 وات T5 | 33015907 |
|  |  |  |  | عدد | چراغ فلورسنت روکار بالوور آلومینیوم آنودایز شده با چهار عدد لامپ فلورسنت 14 وات T5 | 33015908 |
|  |  |  |  | عدد | چراغ فلورسنت روکار بالوور آلومینیوم آنودایز شده با یک عدد لامپ فلورسنت 24 وات T5 | 33015909 |
|  |  |  |  | عدد | چراغ فلورسنت روکار بالوور آلومینیوم آنودایز شده با دوعدد لامپ فلورسنت 24 وات T5 | 33015910 |
|  |  |  |  | عدد | چراغ فلورسنت روکار بالوور آلومینیوم آنودایز شده با سه عدد لامپ فلورسنت 24 وات T5 | 33015911 |
|  |  |  |  | عدد | چراغ فلورسنت روکار بالوور آلومینیوم آنودایز شده با چهار عدد لامپ فلورسنت 24 وات T5 | 33015912 |
|  |  |  |  | عدد | چراغ فلورسنت روکار بالوور آلومینیوم آنودایز شده با یک عدد لامپ فلورسنت 28 وات T5 | 33015913 |
|  |  |  |  | عدد | چراغ فلورسنت روکار بالوور آلومینیوم آنودایز شده با دوعدد لامپ فلورسنت 28 وات T5 | 33015914 |
|  |  |  |  | عدد | چراغ فلورسنت روکار بالوور آلومینیوم آنودایز شده با یک عدد لامپ فلورسنت 54 وات T5 | 33015915 |
|  |  |  |  | عدد | چراغ فلورسنت روکار بالوور آلومینیوم آنودایز شده با دو عدد لامپ فلورسنت 54 وات T5 | 33015916 |
|  |  |  |  | عدد | چراغ فلورسنت رو کار با لوور آلومینیوم آنودایز شده دابل پارابولیک با یک عدد لامپ فلورسنت 14 وات T5 | 33015917 |
|  |  |  |  | عدد | چراغ فلورسنت رو کار با لوور آلومینیوم آنودایز شده دابل پارابولیک با دو عدد لامپ فلورسنت 14 وات T5 | 33015918 |
|  |  |  |  | عدد | چراغ فلورسنت رو کار با لوور آلومینیوم آنودایز شده دابل پارابولیک با سه عدد لامپ فلورسنت 14 وات T5 | 33015919 |
|  |  |  |  | عدد | چراغ فلورسنت رو کار با لوور آلومینیوم آنودایز شده دابل پارابولیک با چهار عدد لامپ فلورسنت 14 وات T5 | 33015920 |
|  |  |  |  | عدد | چراغ فلورسنت رو کار با لوور آلومینیوم آنودایز شده دابل پارابولیک با یک عدد لامپ فلورسنت 24 وات T5 | 33015921 |
|  |  |  |  | عدد | چراغ فلورسنت رو کار با لوور آلومینیوم آنودایز شده دابل پارابولیک با دو عدد لامپ فلورسنت 24 وات T5 | 33015922 |
|  |  |  |  | عدد | چراغ فلورسنت رو کار با لوور آلومینیوم آنودایز شده دابل پارابولیک با سه عدد لامپ فلورسنت 24 وات T5 | 33015923 |
|  |  |  |  | عدد | چراغ فلورسنت رو کار با لوور آلومینیوم آنودایز شده دابل پارابولیک با چهار عدد لامپ فلورسنت 24 وات T5 | 33015924 |
|  |  |  |  | عدد | چراغ فلورسنت رو کار با لوور آلومینیوم آنودایز شده دابل پارابولیک با یک عدد لامپ فلورسنت 28 وات T5 | 33015925 |
|  |  |  |  | عدد | چراغ فلورسنت رو کار با لوور آلومینیوم آنودایز شده دابل پارابولیک با دو عدد لامپ فلورسنت 28 وات T5 | 33015926 |
|  |  |  |  | عدد | چراغ فلورسنت رو کار با لوور آلومینیوم آنودایز شده دابل پارابولیک با یک عدد لامپ فلورسنت 54 وات T5 | 33015927 |
|  |  |  |  | عدد | چراغ فلورسنت روکار بالوور آلومینیوم آنودایز شده دابل پارابولیک با دو عدد لامپ فلورسنت 54 وات T5 | 33015928 |
|  |  |  |  | عدد | چراغ فلورسنت روکار با صفحه آکریلیک با سه عدد لامپ فلورسنت 14 وات T5 | 33015929 |
|  |  |  |  | عدد | چراغ فلورسنت روکار با صفحه آکریلیک با چهارعدد لامپ فلورسنت 14 وات T5 | 33015930 |
|  |  |  |  | عدد | چراغ فلورسنت روکار با صفحه آکریلیک با سه عدد لامپ فلورسنت 24وات T5 | 33015931 |
|  |  |  |  | عدد | چراغ فلورسنت روکار با صفحه آکریلیک با چهار عدد لامپ فلورسنت 24 وات T5 | 33015932 |
|  |  |  |  | عدد | چراغ فلورسنت روکار با صفحه آکریلیک با دوعدد لامپ فلورسنت 28وات T5 | 33015933 |
|  |  |  |  | عدد | چراغ فلورسنت روکار با صفحه آکریلیک با دو عدد لامپ فلورسنت 54 وات T5 | 33015934 |
|  |  |  |  | عدد | چراغ فلورسنت توکار بالوور آلومینیوم آنودایز شده با دو عدد لامپ فلورسنت 14 وات T5 | 33015935 |
|  |  |  |  | عدد | چراغ فلورسنت توکار بالوور آلومینیوم آنودایز شده با سه عدد لامپ فلورسنت 14 وات T5 | 33015936 |
|  |  |  |  | عدد | چراغ فلورسنت توکار بالوور آلومینیوم آنودایز شده با چهار عدد لامپ فلورسنت 14 وات T5 | 33015937 |
|  |  |  |  | عدد | چراغ فلورسنت توکار بالوور آلومینیوم آنودایز شده با دو عدد لامپ فلورسنت 24 وات T5 | 33015938 |
|  |  |  |  | عدد | چراغ فلورسنت توکار بالوور آلومینیوم آنودایز شده با سه عدد لامپ فلورسنت 24 وات T5 | 33015939 |
|  |  |  |  | عدد | چراغ فلورسنت توکار بالوور آلومینیوم آنودایز شده با چهار عدد لامپ فلورسنت 24 وات T5 | 33015940 |
|  |  |  |  | عدد | چراغ فلورسنت توکار بالوور آلومینیوم آنودایز شده بایک عدد لامپ فلورسنت 28 وات T5 | 33015941 |
|  |  |  |  | عدد | چراغ فلورسنت توکار بالوور آلومینیوم آنودایز شده بادوعدد لامپ فلورسنت 28 وات T5 | 33015942 |
|  |  |  |  | عدد | چراغ فلورسنت توکار بالوور آلومینیوم آنودایز شده با یک عدد لامپ فلورسنت 54 وات T5 | 33015943 |
|  |  |  |  | عدد | چراغ فلورسنت توکار بالوور آلومینیوم آنودایز شده بادوعدد لامپ فلورسنت 54 وات T5 | 33015944 |
|  |  |  |  | عدد | چراغ فلورسنت تو کار بالوور آلومینیوم آنودایز شده دابل پارابولیک با دوعدد لامپ فلورسنت 14 وات T5 | 33015945 |
|  |  |  |  | عدد | چراغ فلورسنت تو کار بالوور آلومینیوم آنودایز شده دابل پارابولیک با سه عدد لامپ فلورسنت 14 وات T5 | 33015946 |
|  |  |  |  | عدد | چراغ فلورسنت تو کار بالوور آلومینیوم آنودایز شده دابل پارابولیک با چهارعدد لامپ فلورسنت 14 وات T5 | 33015947 |
|  |  |  |  | عدد | چراغ فلورسنت تو کار بالوور آلومینیوم آنودایز شده دابل پارابولیک با دوعدد لامپ فلورسنت 24 وات T5 | 33015948 |
|  |  |  |  | عدد | چراغ فلورسنت تو کار بالوور آلومینیوم آنودایز شده دابل پارابولیک با سه عدد لامپ فلورسنت 24 وات T5 | 33015949 |
|  |  |  |  | عدد | چراغ فلورسنت تو کار بالوور آلومینیوم آنودایز شده دابل پارابولیک با چهار عدد لامپ فلورسنت 24 وات T5 | 33015950 |
|  |  |  |  | عدد | چراغ فلورسنت تو کار بالوور آلومینیوم آنودایز شده دابل پارابولیک با یک عدد لامپ فلورسنت 28 وات T5 | 33015951 |
|  |  |  |  | عدد | چراغ فلورسنت تو کار بالوور آلومینیوم آنودایز شده دابل پارابولیک با دوعدد لامپ فلورسنت 28 وات T5 | 33015952 |
|  |  |  |  | عدد | چراغ فلورسنت تو کار بالوور آلومینیوم آنودایز شده دابل پارابولیک با یک عدد لامپ فلورسنت 54 وات T5 | 33015953 |
|  |  |  |  | عدد | چراغ فلورسنت تو کار بالوور آلومینیوم آنودایز شده دابل پارابولیک با دوعدد لامپ فلورسنت 54وات T5 | 33015954 |
|  |  |  |  | عدد | چراغ فلورسنت توکار با صفحه آکریلیک بادو عدد لامپ فلورسنت 14 وات T5 | 33015955 |
|  |  |  |  | عدد | چراغ فلورسنت توکار با صفحه آکریلیک باسه عدد لامپ فلورسنت 14 وات T5 | 33015956 |
|  |  |  |  | عدد | چراغ فلورسنت توکار با صفحه آکریلیک باچهارعدد لامپ فلورسنت 14 وات T5 | 33015957 |
|  |  |  |  | عدد | چراغ فلورسنت توکار با صفحه آکریلیک بادو عدد لامپ فلورسنت 24 وات T5 | 33015958 |
|  |  |  |  | عدد | چراغ فلورسنت توکار با صفحه آکریلیک باسه عدد لامپ فلورسنت 24 وات T5 | 33015959 |
|  |  |  |  | عدد | چراغ فلورسنت توکار با صفحه آکریلیک باچهارعدد لامپ فلورسنت 24 وات T5 | 33015960 |
|  |  |  |  | عدد | چراغ فلورسنت توکار با صفحه آکریلیک بایک عدد لامپ فلورسنت28 وات T5 | 33015961 |
|  |  |  |  | عدد | چراغ فلورسنت توکار با صفحه آکریلیک بادو عدد لامپ فلورسنت 28 وات T5 | 33015962 |
|  |  |  |  | عدد | چراغ فلورسنت توکار با صفحه آکریلیک بایک عدد لامپ فلورسنت 54 وات T5 | 33015963 |
|  |  |  |  | عدد | چراغ فلورسنت توکار با صفحه آکریلیک بادو عدد لامپ فلورسنت 54 وات T5 | 33015964 |
|  |  |  |  | عدد | چراغ فلورسنت توکار نور غیرمستقیم با رفلکتور آهن رنگ شده با دو عددلامپ فلورسنت 14 وات T5 | 33015966 |
|  |  |  |  | عدد | چراغ فلورسنت توکار نور غیرمستقیم با رفلکتور آهن رنگ شده با دو عددلامپ فلورسنت 24 وات T5 | 33015968 |
|  |  |  |  | عدد | چراغ فلورسنت توکار نور غیرمستقیم با رفلکتور آهن رنگ شده با دو عددلامپ فلورسنت 28 وات T5 | 33015970 |
|  |  |  |  | عدد | چراغ فلورسنت توکار نور مخفی با رفلکتور آهن رنگ شده با دو عددلامپ فلورسنت 54 وات T5 | 33015972 |
|  |  |  |  | عدد | چراغ LEDتوکار به ابعاد 30x120سانتیمتر با ماژول یکپارچه (Integrated) و درایور مربوطه دارای شار نوری حداقل 3500 لومن و بهره نوری حداقل 90 لومن بر وات. | 33016001 |
|  |  |  |  | عدد | چراغ LEDتوکار به ابعاد 30x30سانتیمتر با ماژول يكپارچه (Integrated) و درایور مربوطه دارای شار نوری حداقل 1500 لومن و بهره نوری حداقل 90 لومن بر وات. | 33016002 |
|  |  |  |  | عدد | چراغ LED توكار به ابعاد 60x60 سانتیمتر با ماژول و درایور مربوطه دارای شار نوری حداقل 3500 لومن و بهره نوری حداقل 90 لومن بر وات. | 33016003 |
|  |  |  |  | عدد | چراغ LED توكار به ابعاد 30x60سانتیمتر با ماژول يكپارچه (Integrated) و درایور مربوطه دارای شار نوری حداقل 2500 لومن و بهره نوری حداقل 90 لومن بر وات. | 33016005 |
|  |  |  |  | عدد | چراغ LED توكار به ابعاد 30x60سانتیمتر با ماژول يكپارچه (Integrated) و درایور مربوطه دارای شار نوری حداقل 2500 لومن و بهره نوری حداقل 90 لومن بر وات. | 33016101 |
|  |  |  |  | عدد | چراغ LED روكار به ابعاد 30x120سانتیمتر با ماژول يكپارچه(Integrated) و درایور مربوطه دارای شار نوری حداقل 3500 لومن و بهره نوری حداقل 90 لومن بر وات. | 33016102 |
|  |  |  |  | عدد | چراغ LED روكار به ابعاد 30x30سانتیمتر با ماژول يكپارچه(Integrated) و درایور مربوطه دارای شار نوری حداقل 1500 لومن و بهره نوری حداقل 90 لومن بر وات. | 33016103 |
|  |  |  |  | عدد | چراغ LED روكار به ابعاد 60x60سانتیمتر با ماژوليكپارچه(Integrated) و درایور مربوطه دارای شار نوری حداقل 3500 لومن و بهره نوری 90 لومن بر وات. | 33016104 |
|  |  |  |  | عدد | چراغ خط نوری فلورسنتي توكار، با بدنه آلومينيومي اكسترودي و ديفيوز اكريليك، عرض 9، با يك عدد لامپ فلورسنت 28 وات. | 33016201 |
|  |  |  |  | عدد | چراغ خط نوری فلورسنتي توكار، با بدنه آلومينيومي اكسترودي و ديفيوز اكريليك، عرض 9، با يك عدد لامپ فلورسنت 14 وات. | 33016202 |
|  |  |  |  | عدد | چراغ خط نوری پيوسته فلورسنتي توكار، با بدنه آلومينيومي اكسترودي و ديفيوز اكريليك، عرض 9 سانتي متر، بر مبناي لامپ هاي 28 وات و 14 وات. | 33016203 |
|  |  |  |  | عدد | چراغ خط نوری فلورسنتي روكار، با بدنه آلومينيومي اكسترودي و ديفيوز اكريليك، عرض 9 سانتیمتر، با يك عدد لامپ فلورسنت 28 وات. | 33016301 |
|  |  |  |  | عدد | چراغ خط نوری فلورسنتي روكار، با بدنه آلومينيومي اكسترودي و ديفيوز اكريليك، عرض 9 سانتیمتر، با يك عدد لامپ فلورسنت 14 وات. | 33016302 |
|  |  |  |  | عدد | چراغ خط نوری پيوسته فلورسنتي روكار، با بدنه آلومينيومي اكسترودي و ديفيوز اكريليك، عرض 9 سانتيمتر، بر مبناي لامپ هاي 28 وات و 14 وات. | 33016303 |
|  |  |  |  | عدد | چراغ خط نوری LED، توكار، با ماژول يكپارچه (Integrated) و درايور مربوطه، به طول تقريبي60 سانتي متر بدنه آلومينيومي اكسترودي، ديفيوز اكريليك يا پلي كربنات، عرض 9 سانتیمتر، داراي شار نوري حداقل 900 لومن و بهره نوري حداقل80 لومن بر وات. | 33016401 |
|  |  |  |  | عدد | چراغ خط نوری LED، توكار، با مازول يكپارچه (Integrated) و درايور مربوطه، به طول تقريبي 60 سانتي متر بدنه آلومينيومي اكسترودي، ديفيوز اكريليك يا پلي كربنات، عرض 9 سانتیمتر، داراي شار نوري حداقل 1700 لومن و بهره نوري حداقل 80 لومن بر وات. | 33016402 |
|  |  |  |  | عدد | چراغ خط نوری LED، توكار، با ماژول يكپارچه (Integrated) و درايور مربوطه، به طول تقريبي 120 سانتي متر بدنه آلومينيومي اكسترودي، ديفيوز اكريليك يا پلي كربنات، عرض 9 سانتیمتر، داراي شار نوري حداقل 1800 لومن و بهره نوري حداقل 80 لومن بر وات. | 33016403 |
|  |  |  |  | عدد | چراغ خط نوری LED، توكار، با ماژول يكپارچه (Integrated) و درايور مربوطه، به طول تقريبي 120 سانتي متر بدنه آلومينيومي اكسترودي، ديفيوز اكريليك يا پلي كربنات، عرض 9 سانتیمتر، داراي شار نوري حداقل 3400 لومن و بهره نوري حداقل 80 لومن بر وات. | 33016404 |
|  |  |  |  | عدد | چراغ خط نوری LED، توكار، با ماژول يكپارچه (Integrated) و درايور مربوطه، به طول تقريبي60 سانتي متر بدنه آلومينيومي اكسترودي، ديفيوز اكريليك يا پلي كربنات، عرض 6 سانتیمتر، داراي شار نوري حداقل 900 لومن و بهره نوري حداقل80 لومن بر واتژ | 33016405 |
|  |  |  |  | عدد | چراغ خط نوری LED، توكار، با ماژول يكپارچه (Integrated) و درايور مربوطه، به طول تقريبي 60 سانتي متر بدنه آلومينيومي اكسترودي، ديفيوز اكريليك يا پلي كربنات، عرض 6 سانتیمتر، داراي شار نوري حداقل 1700 لومن و بهره نوري حداقل 80 لومن بر وات. | 33016406 |
|  |  |  |  | عدد | چراغ خط نوری LED، توكار، با ماژول يكپارچه (Integrated) و درايور مربوطه، به طول تقريبي 120 سانتي متر بدنه آلومينيومي اكسترودي، ديفيوز اكريليك يا پلي كربنات، عرض 6 سانتیمتر، داراي شار نوري حداقل 1800 لومن و بهره نوري حداقل 80 لومن بر وات. | 33016407 |
|  |  |  |  | عدد | چراغ خط نوری LED، توكار، با ماژول يكپارچه (Integrated) و درايور مربوطه، به طول تقريبي 120 سانتي متر بدنه آلومينيومي اكسترودي، ديفيوز اكريليك يا پلي كربنات، عرض 6 سانتیمتر، داراي شار نوري حداقل 3400 لومن و بهره نوري حداقل 80 لومن بر وات. | 33016408 |
|  |  |  |  | عدد | چراغ خط نوری LED، روكار، با ماژول يكپارچه (Integrated) و درايور مربوطه، به طول تقريبي60 سانتي متر بدنه آلومينيومي اكسترودي، ديفيوز اكريليك يا پلي كربنات، عرض 9 سانتیمتر، داراي شار نوري حداقل 900 لومن و بهره نوري حداقل80 لومن بر وات. | 33016501 |
|  |  |  |  | عدد | چراغ خط نوری LED، روكار، با ماژول يكپارچه (Integrated) و درايور مربوطه، به طول تقريبي 60 سانتي متر بدنه آلومينيومي اكسترودي، ديفيوز اكريليك يا پلي كربنات، عرض سانتیمتر 9، داراي شار نوري حداقل 1700 لومن و بهره نوري حداقل 80 لومن بر وات. | 33016502 |
|  |  |  |  | عدد | چراغ خط نوری LED، روكار، با ماژول يكپارچه (Integrated) و درايور مربوطه، به طول تقريبي 120 سانتي متر بدنه آلومينيومي اكسترودي، ديفيوز اكريليك يا پلي كربنات، عرض9 سانتیمتر، داراي شار نوري حداقل 1800 لومن و بهره نوري حداقل 80 لومن بر وات. | 33016503 |
|  |  |  |  | عدد | چراغ خط نوری LED، روكار، با ماژول يكپارچه (Integrated) و درايور مربوطه، به طول تقريبي 120 سانتي متر بدنه آلومينيومي اكسترودي، ديفيوز اكريليك يا پلي كربنات، عرض 9 سانتیمتر، داراي شار نوري حداقل 3400 لومن و بهره نوري حداقل 80 لومن بر وات. | 33016504 |
|  |  |  |  | عدد | چراغ خط نوری LED، روكار، با ماژول يكپارچه (Integrated) و درايور مربوطه، به طول تقريبي60 سانتي متر بدنه آلومينيومي اكسترودي، ديفيوز اكريليك يا پلي كربنات، عرض 6 سانتیمتر، داراي شار نوري حداقل 900 لومن و بهره نوري حداقل80 لومن بر وات. | 33016505 |
|  |  |  |  | عدد | چراغ خط نوری LED، روكار، با ماژول يكپارچه (Integrated) و درايور مربوطه، به طول تقريبي 60 سانتي متر بدنه آلومينيومي اكسترودي، ديفيوز اكريليك يا پلي كربنات، عرض 6 سانتیمتر، داراي شار نوري حداقل 1700 لومن و بهره نوري حداقل 80 لومن بر وات. | 33016506 |
|  |  |  |  | عدد | چراغ خط نوری LED، روكار، با ماژول يكپارچه (Integrated) و درايور مربوطه، به طول تقريبي 120 سانتي متر بدنه آلومينيومي اكسترودي، ديفيوز اكريليك يا پلي كربنات، عرض 6 سانتیمتر، داراي شار نوري حداقل 1800 لومن و بهره نوري حداقل 80 لومن بر وات. | 33016507 |
|  |  |  |  | عدد | چراغ خط نوری LED، روكار، با ماژول يكپارچه (Integrated) و درايور مربوطه، به طول تقريبي 120 سانتي متر بدنه آلومينيومي اكسترودي، ديفيوز اكريليك يا پلي كربنات، عرض 6 سانتیمتر، داراي شار نوري حداقل 3400 لومن و بهره نوري حداقل 80 لومن بر وات. | 33016508 |
|  |  |  |  | عدد | چراغ خط نوری پيوسته LED، توكار، با ماژول يكپارچه (Integrated) و درايور مربوطه، با بدنه آلومينيومي اكسترودي و ديفيوزر اكريليك يا پلي كربنات، عرض 9 سانتیمتر با شار نوري حداقل 1۵۰۰ لومن به ازا هر متر و بهره نوري حداقل 80 لومن بر وات. | 33016601 |
|  |  |  |  | عدد | چراغ خط نوری پيوسته LED، توكار، با ماژول يكپارچه (Integrated) و درايور مربوطه، با بدنه آلومينيومي اكسترودي و ديفيوزر اكريليك يا پلي كربنات، عرض 9 سانتیمتر با شار نوري حداقل ۲8۰۰ لومن به ازا هر متر و بهره نوري حداقل 80 لومن بر وات. | 33016602 |
|  |  |  |  | عدد | چراغ خط نوری پيوسته LED، توكار، با ماژول يكپارچه (Integrated) و درايور مربوطه، با بدنه آلومينيومي اكسترودي و ديفيوزر اكريليك يا پلي كربنات، عرض 6 سانتیمتر با شار نوري حداقل 1۵۰۰ لومن به ازا هر متر و بهره نوري حداقل 80 لومن بر وات. | 33016603 |
|  |  |  |  | عدد | چراغ خط نوری پيوسته LED، توكار، با ماژول يكپارچه (Integrated) و درايور مربوطه، با بدنه آلومينيومي اكسترودي و ديفيوزر اكريليك يا پلي كربنات، عرض 6 سانتیمتر با شار نوري حداقل ۲8۰۰ لومن به ازا هر متر و بهره نوري حداقل 80 لومن بر وات. | 33016604 |
|  |  |  |  | عدد | چراغ خط نوری پيوسته LED، روكار، با ماژول يكپارچه (Integrated) و درايور مربوطه، با بدنه آلومينيومي اكسترودي و ديفيوزر اكريليك يا پلي كربنات، عرض 9 سانتیمتر با شار نوري حداقل 1۵۰۰ لومن به ازا هر متر و بهره نوري حداقل 80 لومن بر وات. | 33016701 |
|  |  |  |  | عدد | چراغ خط نوری پيوسته LED، روكار، با ماژول يكپارچه (Integrated) و درايور مربوطه، با بدنه آلومينيومي اكسترودي و ديفيوزر اكريليك يا پلي كربنات، عرض 9 سانتیمتر با شار نوري حداقل ۲8۰۰ لومن به ازا هر متر و بهره نوري حداقل 80 لومن بر وات. | 33016702 |
|  |  |  |  | عدد | چراغ خط نوری پيوسته LED، روكار، با ماژول يكپارچه (Integrated) و درايور مربوطه، با بدنه آلومينيومي اكسترودي و ديفيوزر اكريليك يا پلي كربنات، عرض 6 سانتیمتر با شار نوري حداقل 1۵۰۰ لومن به ازا هر متر و بهره نوري حداقل 80 لومن بر وات. | 33016703 |
|  |  |  |  | عدد | چراغ خط نوری پيوسته LED، روكار، با ماژول يكپارچه (Integrated) و درايور مربوطه، با بدنه آلومينيومي اكسترودي و ديفيوزر اكريليك يا پلي كربنات، عرض 6 سانتیمتر با شار نوري حداقل ۲8۰۰ لومن به ازا هر متر و بهره نوري حداقل 80 لومن بر وات. | 33016704 |

**گروه چراغ‌های فضای داخلی- غیرصنعتی**

| **شهریور 97** | **مرداد 97** | **تیر 97** | **سه ماهه اول 97** | **واحد** | **شرح عامل** | کدعامل |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | عدد | چراغ های سقفی روکار،با حباب شیشه ای یا پلی کربنات مقاوم در مقابل اشعه ماورای بنفش،گرد یا چهارگوش به قطر حدود 30 سانتیمتر با لامپ مناسب کامپکت بالاست سرخود یا LED | 33021801 |
|  |  |  |  | عدد | چراغ سقفی روکار استوانه ای led با ماژول یکپارچه (Integrated) و درایور مربوطه،به قطر 14-12 سانتیمتر،دارای شار نوری 650-550 لومن و بهره 80-75 لومن بر وات. | 33021813 |
|  |  |  |  | عدد | چراغ سقفی روکار استوانه ایLEDبا ماژول یکپارچه (Integrated) و درایور مربوطه، به قطر 18-15 سانتیمتر،دارای شارنوری 950-800 لومن و بهره 80-75 لومن بر وات. | 33021814 |
|  |  |  |  | عدد | چراغ سقفی روکار استوانه ایLEDبا ماژول یکپارچه (Integrated) و درایور مربوطه، به قطر 25-20 سانتیمتر،دارای شارژ نوری 1500-1200 لومن و بهره حداقل80-75 لومن بر وات. | 33021815 |
|  |  |  |  | عدد | چراغ سقفی توکار استوانه ایLEDبا ماژول یکپارچه (Integrated) و درایور مربوطه، برای حفره نصب به قطر 8 سانتیمتر،دارای شارژ نوری 180-150 لومن وبهره 80-75 لومن بر وات. | 33021816 |
|  |  |  |  | عدد | چراغ سقفی توکار استوانه ایLEDبا ماژول یکپارچه (Integrated) و درایور مربوطه، برای حفره نصب به قطر 10 سانتیمتر،دارای شارژ نوری 350-300 لومن وبهره 80-75 لومن بر وات. | 33021817 |
|  |  |  |  | عدد | چراغ سقفی توکار استوانه ایLEDبا ماژول یکپارچه (Integrated) و درایور مربوطه، برای حفره نصب به قطر 12 سانتیمتر،دارای شارژ نوری 650-550 لومن و وبهره 80-75 لومن بر وات. | 33021818 |
|  |  |  |  | عدد | چراغ سقفی توکار استوانه ایLEDبا ماژول یکپارچه (Integrated) و درایور مربوطه، برای حفره نصب به قطر 15 سانتیمتر،دارای شارژ نوری 950-800 لومن وبهره 80-75 لومن بر وات. | 33021819 |
|  |  |  |  | عدد | چراغ سقفی توکار استوانه ایLEDبا ماژول یکپارچه (Integrated) و درایور مربوطه، برای حفره نصب به قطر 20 سانتیمتر،دارای شارژ نوری 1500-1200 لومن وبهره 80-75 لومن بر وات. | 33021820 |
|  |  |  |  | عدد | چراغ توکار برای استفاده از لامپ های هالوژن یا LED با بدنه فلزی ومحفظه ثابت یا متحرک به همراه لامپ مناسب به همراه لامپ مناسب. | 33021820 |
|  |  |  |  | عدد | سر پیچ پلی آمید یا چینی E27، با حدأکثر نیم متر سیم دولا، با ترمینال مربوطه | 33022001 |

**گروه چراغ‌های صنعتی**

| **شهریور 97** | **مرداد 97** | **تیر 97** | **سه ماهه اول 97** | **واحد** | **شرح عامل** | کدعامل |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | عدد | چراغ فلورسنت سقفی روکار با IP54، حباب پلی‌کربنات یا آکریلیک، بدنه آلومینیومی اکسترود شده و با دو عدد لامپ فلورسنت 36 وات T8 | 33030807 |
|  |  |  |  | عدد | چراغ فلورسنت سقفی روکار، با IP54، حباب پلی‌کربنات یا اکرولیک، بدنه آلومینیومی اکسترود شده و با یک عدد لامپ فلورسنت 36 وات T8 | 33030808 |
|  |  |  |  | عدد | چراغ فلورسنت سقفی روکار، با IP54، حباب پلی‌کربنات یا آکریلیک، بدنه آلومینیومی اکسترود شده و با دو عدد لامپ فلورسنت 28 وات T5 | 33030809 |
|  |  |  |  | عدد | چراغ فلورسنت سقفی روکار، با IP54، حباب پلی‌کربنات یا آکریلیک، بدنه آلومینیومی اکسترود شده و با یک عدد لامپ فلورسنت 28 وات T5 | 33030810 |
|  |  |  |  | عدد | چراغ فلورسنت سقفی روکار، با IP54، حباب پلی‌کربنات یا آکریلیک، بدنه آلومینیومی اکسترود شده و با دو عدد لامپ فلورسنت 54 وات T5 | 33030811 |
|  |  |  |  | عدد | چراغ فلورسنت سقفی روکار، با IP54، حباب پلی‌کربنات یا آکریلیک، بدنه آلومینیومی اکسترود شده و با یک عدد لامپ فلورسنت 54 وات T5 | 33030812 |
|  |  |  |  | عدد | چراغ فلورسنت سقفی روکار، با IP54، حباب پلی‌کربنات یا آکریلیک، بدنه پلی‌کربنات و با دو عدد لامپ فلورسنت 36 وات T8 | 33030813 |
|  |  |  |  | عدد | چراغ فلورسنت سقفی روکار، با IP54، حباب پلی‌کربنات یا آکریلیک، بدنه پلی‌کربنات و با یک عدد لامپ فلورسنت 36 وات T8 | 33030814 |
|  |  |  |  | عدد | چراغ فلورسنت سقفی روکار، با IP54، حباب پلی‌کربنات یا آکریلیک، بدنه پلی‌کربنات و با دو عدد لامپ فلورسنت 28وات T5 | 33030815 |
|  |  |  |  | عدد | چراغ فلورسنت سقفی روکار، با IP54، حباب پلی‌کربنات یا آکریلیک، بدنه پلی‌کربنات و با یک عدد لامپ فلورسنت 28 وات T5 | 33030816 |
|  |  |  |  | عدد | چراغ فلورسنت سقفی روکار، با IP54، حباب پلی‌کربنات یا آکریلیک، بدنه پلی‌کربنات و با دو عدد لامپ فلورسنت 54 وات T5 | 33030817 |
|  |  |  |  | عدد | چراغ فلورسنت سقفی روکار، با IP54، حباب پلی‌کربنات یا آکریلیک، بدنه پلی‌کربنات و با یک عدد لامپ فلورسنت 54 وات T5 | 33030818 |
|  |  |  |  | عدد | چراغ فلورسنت سقفی روکار، با IP54، حباب پلی‌کربنات یا آکریلیک، بدنه پلی استر الیاف دار (GRP) و با دو عدد لامپ فلورسنت 36 وات T8 | 33030819 |
|  |  |  |  | عدد | چراغ فلورسنت سقفی روکار، با IP54، حباب پلی‌کربنات یا آکریلیک، بدنه پلی استر الیاف دار (GRP) و با یک عدد لامپ فلورسنت 36 وات T8 | 33030820 |
|  |  |  |  | عدد | چراغ فلورسنت سقفی روکار، با IP54، حباب پلی‌کربنات یا آکریلیک، بدنه پلی استر الیاف دار (GRP) و با دو عدد لامپ فلورسنت 28وات T5 | 33030821 |
|  |  |  |  | عدد | چراغ فلورسنت سقفی روکار، با IP54، حباب پلی‌کربنات یا آکریلیک، بدنه پلی استر الیاف دار (GRP) و با یک عدد لامپ فلورسنت 28وات T5 | 33030822 |
|  |  |  |  | عدد | چراغ فلورسنت سقفی روکار با IP54، حباب پلی‌کربنات یا آکریلیک، بدنه پلی استر الیاف دار (GRP) و با دو عدد لامپ فلورسنت 54 وات T5 | 33030823 |
|  |  |  |  | عدد | چراغ فلورسنت سقفی روکار، با IP54، حباب پلی‌کربنات یا آکریلیک، بدنه پلی استر الیاف دار (GRP) و با یک عدد لامپ فلورسنت 54 وات T5 | 33030824 |
|  |  |  |  | عدد | چراغ فلورسنت سقفی روکار، با قاب ساده، با 65IP، حباب پلی‌کربنات یا اکرولیک، بدنه آلومینیومی اکسترود شده و با دو عدد لامپ فلورسنت 36 وات 8T | 33030841 |
|  |  |  |  | عدد | چراغ فلورسنت سقفی روکار، با قاب ساده، با 65IP ، حباب پلی‌کربنات یا اکرولیک، بدنه آلومینیومی اکسترود شده و با یک عدد لامپ فلورسنت 36 وات 8T | 33030842 |
|  |  |  |  | عدد | چراغ فلورسنت سقفی روکار، با قاب ساده، با 65IP ، حباب پلی‌کربنات یا اکرولیک، بدنه آلومینیومی اکسترود شده و با دو عدد لامپ فلورسنت 28 وات 5T | 33030843 |
|  |  |  |  | عدد | چراغ فلورسنت سقفی روکار، با قاب ساده، با 65IP ، حباب پلی‌کربنات یا اکرولیک، بدنه آلومینیومی اکسترود شده و با یک عدد لامپ فلورسنت 28 وات 5T | 33030844 |
|  |  |  |  | عدد | چراغ فلورسنت سقفی روکار، با قاب ساده، با 65IP ، حباب پلی‌کربنات یا اکرولیک، بدنه آلومینیومی اکسترود شده و با دو عدد لامپ فلورسنت 54 وات 5T | 33030845 |
|  |  |  |  | عدد | چراغ فلورسنت سقفی روکار، با قاب ساده، 65IP ، حباب پلی‌کربنات یا اکرولیک، بدنه آلومینیومی اکسترود شده و با یک عدد لامپ فلورسنت 54 وات 5T | 33030846 |
|  |  |  |  | عدد | چراغ فلورسنت سقفی روکار، با قاب ساده، با 65IP ، حباب شيشه‌اي، بدنه استنلس استيل و با دو عدد لامپ فلورسنت 36 وات 8T | 33030847 |
|  |  |  |  | عدد | چراغ فلورسنت سقفی روکار، با قاب ساده، با 65IP ، حباب شيشه‌اي، بدنه استنلس استيل و با یک عدد لامپ فلورسنت 36 وات 8T | 33030848 |
|  |  |  |  | عدد | چراغ فلورسنت سقفی روکار، با قاب ساده، با 65IP ، حباب شيشه‌اي، بدنه استنلس استيل و با دو عدد لامپ فلورسنت 28 وات 5T | 33030849 |
|  |  |  |  | عدد | چراغ فلورسنت سقفی روکار، با قاب ساده، با 65IP ، حباب شيشه‌اي، بدنه استنلس استيل و با یک عدد لامپ فلورسنت 28 وات 5T | 33030850 |
|  |  |  |  | عدد | چراغ فلورسنت سقفی روکار، با قاب ساده، با 65IP، حباب پلی‌کربنات یا اکرولیک، بدنه آلومینیومی اکسترود شده و با دو عدد لامپ فلورسنت 54 وات 5T | 33030851 |
|  |  |  |  | عدد | چراغ فلورسنت سقفی روکار، با قاب ساده، 65IP، حباب شيشه‌اي، بدنه استنلس استيل و با یک عدد لامپ فلورسنت 54 وات 5T | 33030852 |
|  |  |  |  | عدد | چراغ فلورسنت سقفی روکار، با قاب ساده، با 65IP، حباب شيشه‌اي، بدنه استنلس استيل و با دو عدد لامپ فلورسنت 18 وات 5T | 33030853 |
|  |  |  |  | عدد | چراغ فلورسنت سقفی روکار، با قاب ساده، با 65IP، حباب شيشه‌اي، بدنه استنلس استيل و با دو عدد لامپ فلورسنت 14 وات 8T | 33030854 |
|  |  |  |  | عدد | چراغ فلورسنت سقفی روکار، با قاب ساده با 65IP ، حباب پلی‌کربنات یا اکرولیک، بدنه پلي‌كربنات و با یک عدد لامپ فلورسنت 18 وات 8T | 33030855 |
|  |  |  |  | عدد | چراغ فلورسنت سقفی روکار، با قاب ساده، با 65IP، حباب پلی‌کربنات یا اکرولیک، بدنه پلي‌كربنات و با دو عدد لامپ فلورسنت 14 وات 5T | 33030856 |
|  |  |  |  | عدد | چراغ فلورسنت سقفی روکار، با قاب ساده، با 65IP، حباب پلی‌کربنات یا اکرولیک، بدنه پلی‌استر الیاف‌دار (GRP) و با دو عدد لامپ فلورسنت 18 وات 5T | 33030857 |
|  |  |  |  | عدد | چراغ فلورسنت سقفی روکار، با قاب ساده، ضد رطوبت و گرد و غبار با 65IP، حباب پلی‌کربنات یا اکرولیک، بدنه پلی‌استر الیاف‌دار (GRP) و با یک عدد لامپ فلورسنت 14 وات 5T | 33030858 |
|  |  |  |  | عدد | چراغ LED، با IP54 با ماژول يكپارچه (Integrated) و درایور مربوطه و طول حدود 1.2متر، حباب پلیکربنات یا اکرولیک، بدنه آلومینیومی اکسترود شده، دارای شار نوری حداقل 2000 لومن و بهره حداقل 90 لومن بر وات | 33030901 |
|  |  |  |  | عدد | چراغ LED، با IP54 با ماژول يكپارچه (Integrated) و درایور مربوطه و طول حدود 1.2متر، حباب پلی‌کربنات یا اکرولیک، بدنه آلومینیومی اکسترود شده، دارای شار نوری حداقل 4000 لومن و بهره حداقل 90 لومن بر وات | 33030902 |
|  |  |  |  | عدد | چراغ LED، با IP54 با ماژول يكپارچه (Integrated) و درایور مربوطه و طول حدود 60 سانتي متر، حباب پلی‌کربنات یا اکرولیک، بدنه آلومینیومی اکسترود شده، دارای شار نوری حداقل 2000 لومن و بهره حداقل 90 لومن بر وات | 33030903 |
|  |  |  |  | عدد | چراغ LED، با IP65 با ماژول يكپارچه (Integrated) و درایور مربوطه و طول حدود 1.2متر، حباب پلی‌کربنات یا اکرولیک، بدنه آلومینیومی اکسترود شده، دارای شار نوری حداقل 2000 لومن و بهره حداقل 90 لومن بر وات | 33030904 |
|  |  |  |  | عدد | چراغ LED، با IP65 با ماژول يكپارچه (Integrated) و درایور مربوطه و طول حدود 1.2متر، حباب پلی‌کربنات یا اکرولیک، بدنه آلومینیومی اکسترود شده، دارای شار نوری حداقل 4000 لومن و بهره حداقل 90 لومن بر وات | 33030905 |
|  |  |  |  | عدد | چراغ LED، با IP65 با ماژول يكپارچه (Integrated) و درایور مربوطه و طول حدود 60 سانتي‌متر، حباب پلی‌کربنات یا اکرولیک، بدنه آلومینیومی اکسترود شده، دارای شار نوری حداقل 2000 لومن و بهره حداقل 90 لومن بر وات | 33030906 |
|  |  |  |  | عدد | چراغ LED، با IP65 با ماژول يكپارچه (Integrated) و درایور مربوطه و طول حدود 1.2متر، حباب پلی‌کربنات یا اکرولیک، بدنه آلومینیومی اکسترود شده، دارای شار نوری حداقل 2000 لومن و بهره حداقل 90 لومن بر وات | 33030907 |
|  |  |  |  | عدد | چراغ LED، با IP65 با ماژول يكپارچه (Integrated) و درایور مربوطه و طول حدود 1.2متر، حباب پلی‌کربنات یا اکرولیک، بدنه آلومینیومی اکسترود شده، دارای شار نوری حداقل 4000 لومن و بهره حداقل 90 لومن بر وات | 33030908 |
|  |  |  |  | عدد | چراغ LED، با IP65 با ماژول يكپارچه (Integrated) و درایور مربوطه و طول حدود 60 سانتي‌متر، حباب پلی‌کربنات یا اکرولیک، بدنه آلومینیومی اکسترود شده، دارای شار نوری حداقل 2000 لومن و بهره حداقل 90 لومن بر وات | 33030909 |
|  |  |  |  | عدد | چراغ LED، با IP65 با ماژول يكپارچه (Integrated) و درایور مربوطه و طول حدود 1.2متر، حباب پلی‌کربنات یا اکرولیک، بدنه پلي‌كربنات، دارای شار نوری حداقل 2000 لومن و بهره حداقل 90 لومن بر وات | 33030910 |
|  |  |  |  | عدد | چراغ LED، با IP65 با ماژول يكپارچه (Integrated) و درایور مربوطه و طول حدود 1.2متر، حباب پلی‌کربنات یا اکرولیک، بدنه پلي‌كربنات، دارای شار نوری حداقل 4000 لومن و بهره حداقل 90 لومن بر وات | 33030911 |
|  |  |  |  | عدد | چراغ LED، با IP65 با ماژول يكپارچه (Integrated) و درایور مربوطه و طول حدود 60 سانتي‌متر، حباب پلی‌کربنات یا اکرولیک، بدنه پلي‌كربنات، دارای شار نوری حداقل 2000 لومن و بهره حداقل 90 لومن بر وات | 33030912 |
|  |  |  |  | عدد | چراغ LED، یا IP65 با ماژول يكپارچه (Integrated) و درایور مربوطه و طول حدود 1.2متر، حباب پلی‌کربنات یا اکرولیک، بدنه پلی‌استر الیاف‌دار(GRP)، دارای شار نوری حداقل 2000 لومن و بهره حداقل 90 لومن بر وات | 33030913 |
|  |  |  |  | عدد | چراغ LED، یا IP65 با ماژول يكپارچه (Integrated) و درایور مربوطه و طول حدود 1.2متر، حباب پلی‌کربنات یا اکرولیک، بدنه پلی‌استر الیاف‌دار(GRP)، دارای شار نوری حداقل 4000 لومن و بهره حداقل 90 لومن بر وات | 33030914 |
|  |  |  |  | عدد | چراغ LED، یا IP65 با ماژول يكپارچه (Integrated) و درایور مربوطه و طول حدود 60 سانتي‌متر، حباب پلی‌کربنات یا اکرولیک، بدنه پلی‌استر الیاف‌دار (GRP)، دارای شار نوری حداقل 2000 لومن و بهره حداقل 90 لومن بر وات | 33030915 |
|  |  |  |  | عدد | چراغ LED، یا IP65 با ماژول يكپارچه (Integrated) و درایور مربوطه و طول حدود 1.2متر، حباب شيشه‌اي، بدنه استنلس استيل، دارای شار نوری حداقل 2000 لومن و بهره حداقل 90 لومن بر وات | 33030916 |
|  |  |  |  | عدد | چراغ LED، یا IP65 با ماژول يكپارچه (Integrated) و درایور مربوطه و طول حدود 1.2متر، حباب شيشه‌اي، بدنه استنلس استيل، دارای شار نوری حداقل 4000 لومن و بهره حداقل 90 لومن بر وات | 33030917 |
|  |  |  |  | عدد | چراغ LED، یا IP65 با ماژول يكپارچه (Integrated) و درایور مربوطه و طول حدود 60 سانتي‌متر، حباب شيشه‌اي، بدنه استنلس استيل، دارای شار نوری حداقل 2000 لومن و بهره حداقل 90 لومن بر وات | 33030918 |
|  |  |  |  | عدد | چراغ LED، با IP54 با ماژول يكپارچه (Integrated) و درایور مربوطه و طول حدود 1.2متر، حباب پلی‌کربنات یا اکرولیک، بدنه آلومینیومی اکسترود شده، دارای شار نوری حداقل 4000 لومن و بهره حداقل 90 لومن بر وات | 33030919 |
|  |  |  |  | عدد | چراغ‌های صنعتی با رفلکتور آلومینیومی آبکاری شده، محفظه جداگانه قطعات الکتریکی، حداقل IP54، با یک عدد لامپ 150 وات متال هالاید و ایگناتور سه سیمه | 33031003 |
|  |  |  |  | عدد | چراغ‌های صنعتی با رفلکتور آلومینیومی آبکاری شده، محفظه جداگانه قطعات الکتریکی، حداقل IP54، با یک عدد لامپ 250 وات متال هالاید و ایگناتور سه سیمه | 33031004 |
|  |  |  |  | عدد | چراغ‌های صنعتی با رفلکتور آلومینیومی آبکاری شده، محفظه جداگانه قطعات الکتریکی، حداقل IP54، با یک عدد لامپ 400 وات متال هالاید و ایگناتور سه سیمه | 33031005 |
|  |  |  |  | عدد | چراغ (تونلی) گرد، حداقل 54IP ، با حباب شیشه‌ای یا پلی‌کربنات مقاوم در مقابل اشعه ماورای بنفش با بدنه و سبد محافظ آلومینیومی تحت فشار (دایکاست)، با یک عدد لامپ 18 وات کم مصرف يا لامپ LED مناسب و یک عدد گلند | 33031101 |
|  |  |  |  | عدد | چراغ (تونلی) بیضی، حداقل 54IP، با حباب شیشه‌ای یا پلی‌کربنات مقاوم در مقابل اشعه ماورای بنفش با بدنه و سبد محافظ آلومینیومی تحت فشار (دایکاست)، با یک عدد لامپ 18 وات کم مصرف يا لامپ LED مناسب و یک عدد گلند | 33031102 |
|  |  |  |  | عدد | چراغ صنعتی LED با بدنه آلومینیومی، 65IP، با ماژول يكپارچه (Integrated) و درایور مربوطه دارای شار نوری حداقل 5000 لومن و بهره حداقل 90 لومن بر وات | 33031201 |
|  |  |  |  | عدد | چراغ صنعتی LED با بدنه آلومینیومی با ماژول يكپارچه (Integrated) و درایور مربوطه دارای شار نوری حداقل 21000 لومن و بهره حداقل 90 لومن بر وات | 33031202 |
|  |  |  |  | عدد | چراغ صنعتی LED با بدنه آلومینیومی، 65IP ، با ماژول يكپارچه (Integrated) و درایور مربوطه دارای شار نوری حداقل 8000 لومن و بهره حداقل 90 لومن بر وات | 33031203 |
|  |  |  |  | عدد | چراغ صنعتی LED با بدنه آلومینیومی، 65IP ، با ماژول يكپارچه (Integrated) و درایور مربوطه دارای شار نوری حداقل 11000 لومن و بهره حداقل 90 لومن بر وات  | 33031204 |
|  |  |  |  | عدد | چراغ صنعتی LED با بدنه آلومینیومی، 65IP ، با ماژول يكپارچه (Integrated) و درایور مربوطه دارای شار نوری حداقل 14000 لومن و بهره حداقل 90 لومن بر وات  | 33031205 |
|  |  |  |  | عدد | چراغ صنعتی LED با بدنه آلومینیومی، 65IP ، با ماژول يكپارچه (Integrated) و درایور مربوطه دارای شار نوری حداقل 17000 لومن و بهره حداقل 90 لومن بر وات  | 33031206 |
|  |  |  |  | عدد | اضافه بها جهت چراغ های صنعتی در صورت استفاده از شیشه سکوریت با بست‌های لازم | 13031516 |
|  |  |  |  | عدد | اضافه بها جهت چراغ‌های صنعتی در صورت استفاده از حفاظ فلزی آبکاری شده با بست‌های مربوطه | 13031517 |

**گروه چراغ‌های فضای آزاد**

| **شهریور 97** | **مرداد 97** | **تیر 97** | **سه ماهه اول 97** | **واحد** | **شرح عامل** | کدعامل |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | عدد | چراغ خیابانی با بدنه و درب‌ آلومینیومی ریخته شده تحت فشار دایکست و رفلکتور آبکاری شده، با حباب شیشه‌ای سکوریت با یک عدد لامپ 150 وات بخار سدیم | 33040904 |
|  |  |  |  | عدد | چراغ خیابانی با بدنه و درب آلومینیومی ریخته شده تحت فشار دایکست و رفلکتور آبکاری شده، با حباب شیشه‌ای سکوریت با یک عدد لامپ 250 وات بخار سدیم | 33040905 |
|  |  |  |  | عدد | چراغ خیابانی با بدنه و درب آلومینیومی ریخته شده تحت فشار دایکست و رفلکتور آبکاری شده، با حباب شیشه‌ای سکوریت با یک عدد لامپ 400 وات بخار سدیم | 33040906 |
|  |  |  |  | عدد | چراغ خیابانی با بدنه و درب آلومینیومی ریخته شده تحت فشار دایکست و رفلکتور آبکاری شده، با حباب شیشه‌ای سکوریت با یک عدد لامپ 150 وات متال هالید | 33040907 |
|  |  |  |  | عدد | چراغ خیابانی با بدنه و درب آلومینیومی ریخته شده تحت فشار دایکست و رفلکتور آبکاری شده، با حباب شیشه‌ای سکوریت با یک عدد لامپ 250 وات متال هالید | 33040908 |
|  |  |  |  | عدد | چراغ خیابانی با بدنه و درب آلومینیومی ریخته شده تحت فشار دایکست و رفلکتور آبکاری شده، با حباب شیشه‌ای سکوریت با یک عدد لامپ 400 وات متال هالید | 33040909 |
|  |  |  |  | عدد | چراغ معابر با بدنه و درب آلومینیومی ریخته شده تحت فشار دایکست، رفلکتور آبکاری شده، با حباب شیشه‌ای سکوریت با یک عدد لامپ 35 وات بخار سدیم  | 33040910 |
|  |  |  |  | عدد | چراغ معابر با بدنه و درب آلومینیومی ریخته شده تحت فشار دایکست، رفلکتور آبکاری شده، با حباب شیشه‌ای سکوریت با یک عدد لامپ 50 وات بخار سدیم | 33040911 |
|  |  |  |  | عدد | چراغ معابر با بدنه و درب آلومینیومی ریخته شده تحت فشار دایکست، رفلکتور آبکاری شده، با حباب شیشه‌ای سکوریت با یک عدد لامپ 70 وات بخار سدیم | 33040912 |
|  |  |  |  |  | چراغ خیابانی و معابري LED با ماژول يكپارچه و درایور مربوطه با شار نوری حداقل2000 لومن و بهره نوری 90 لومن بر وات | 33040921 |
|  |  |  |  |  | چراغ خیابانی و معابري LED با ماژول يكپارچه و درایور مربوطه با شار نوری حداقل 3000 لومن و بهره نوری 90 لومن بر وات | 33040922 |
|  |  |  |  |  | چراغ خیابانی و معابري LED با ماژول يكپارچه و درایور مربوطه با شار نوری حداقل 5000 لومن و بهره نوری 90 لومن بر وات | 33040923 |
|  |  |  |  |  | چراغ خیابانی و معابري LED با ماژول يكپارچه و درایور مربوطه با شار نوری حداقل 8000 لومن و بهره نوری 90 لومن بر وات | 33040924 |
|  |  |  |  |  | چراغ خیابانی و معابري LED با ماژول يكپارچه و درایور مربوطه با شار نوری حداقل 11000 لومن و بهره نوری 90 لومن بر وات | 33040925 |
|  |  |  |  |  | چراغ خیابانی و معابري LED با ماژول يكپارچه و درایور مربوطه با شار نوری حداقل 14000 لومن و بهره نوری 90 لومن بر وات | 33040926 |
|  |  |  |  |  | چراغ خیابانی و معابري LED با ماژول يكپارچه و درایور مربوطه با شار نوری حداقل 17000 لومن و بهره نوری 90 لومن بر وات | 33040927 |
|  |  |  |  |  | چراغ خیابانی و معابري LED با ماژول يكپارچه و درایور مربوطه با شار نوری حداقل 21000 لومن و بهره نوری 90 لومن بر وات | 33040928 |
|  |  |  |  | عدد | چراغ پارکی با حباب پلی کربنات تزریقی نشکن مقاوم در مقابل اشعه ماورای بنفش با لامپ فلورسنت يا ledو حداقل 1000 لومن | 33041011 |
|  |  |  |  | عدد | چراغ پارکی با حباب اكريليك مقاوم در مقابل اشعه ماورای بنفش يا شيشه با با لامپ فلورسنت يا ledو حداقل 1000 لومن | 33041012 |
|  |  |  |  | عدد | چراغ پارکی با حباب پلی کربنات تزریقی نشکن مقاوم در مقابل اشعه ماورای بنفش با لامپ فلورسنت يا ledو حداقل 1500 لومن | 33041013 |
|  |  |  |  | عدد | چراغ پارکی با حباب اكريليك مقاوم در مقابل اشعه ماورای بنفش يا شيشه با با لامپ فلورسنت يا ledو حداقل 1500 لومن | 33041014 |
|  |  |  |  | عدد | چراغ پارکی با حباب پلی کربنات تزریقی نشکن مقاوم در مقابل اشعه ماورای بنفش با لامپ فلورسنت يا ledو حداقل 3000 لومن | 33041015 |
|  |  |  |  | عدد | چراغ پارکی با حباب اکرلیک تزریقی نشکن مقاوم در مقابل اشعه ماورای بنفش با لامپ فلورسنت يا ledو حداقل 3000 لومن | 33041016 |
|  |  |  |  | عدد | چراغ پارکی LED با ماژول يكپارچه (integrated) و درایور مربوطه با شار نوری حداقل 1500 لومن و بهره نوری 80 لومن بر وات | 33041021 |
|  |  |  |  | عدد | چراغ پارکی LED با ماژول يكپارچه (integrated) و درایور مربوطه با شار نوری حداقل 1500 لومن و بهره نوری 80 لومن بر وات | 33041022 |
|  |  |  |  | عدد | چراغ پارکی LED با ماژول يكپارچه (integrated) و درایور مربوطه با شار نوری حداقل 2000 لومن و بهره نوری 80 لومن بر وات | 33041023 |
|  |  |  |  | عدد | چراغ پارکی LED با ماژول يكپارچه (integrated) و درایور مربوطه با شار نوری حداقل 3000 لومن و بهره نوری 80 لومن بر وات | 33041024 |
|  |  |  |  | عدد | چراغ چمني LED با ماژول يكپارچه و درايور مربوطه، حداقل 500 لومن و لومن بر وات 80 | 33041111 |
|  |  |  |  | عدد | چراغ چمني LED با ماژول يكپارچه و درايور مربوطه، حداقل 1000 لومن و لومن بر وات 80 | 33041112 |
|  |  |  |  | عدد | چراغ چمني LED با ماژول يكپارچه و درايور مربوطه، حداقل 1500 لومن و لومن بر وات 80 | 33041113 |

**گروه چراغ‌های مخصوص**

| **شهریور 97** | **مرداد 97** | **تیر 97** | **سه ماهه اول 97** | **واحد** | **شرح عامل** | کدعامل |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | عدد | چراغ آگاه‌کننده قرمز برای ساختمان‌های مرتفع با درجه حفاظت حداقل IP65، بطور کامل، با شیشه مقاوم در مقابل حرارت یا حباب پلی‌کربنات تزریقی مقاوم در برابر اشعه ماورای بنفش با یک عدد لامپ کم مصرف ١٨ وات يا لامپ LED مناسب، تسمه اتصال، بدون تابلوی فرمان مربوطه و بدون پایه. | 33052001 |
|  |  |  |  | عدد | چراغ آگاه‌کننده قرمز برای ساختمان‌های مرتفع با درجه حفاظت حداقل IP65، با شیشه مقاوم در مقابل حرارت یا حباب پلی‌کربنات تزریقی مقاوم در برابر اشعه ماورای بنفش با یک عدد لامپ کم مصرف ١٨ وات يا لامپ LED مناسب ، تسمه اتصال، بدون تابلوی فرمان مربوطه و بدون پایه ولی دوبله. | 33052002 |
|  |  |  |  | عدد | چراغ فلورسنت قاب فلزی بیمارستانی تخت بستری(کنسول) با دو عدد لامپ فلورسنت 36 وات T8 برای نور عمومی، با کلید یک پل و یک عدد لامپ فلورسنت 18 وات T8 برای مطالعه، با کلید مربوطه در صورتی که دارای یک عدد پریز برق ارت دار در دو طرف بوده و یک عدد شاسی احضار با محل فیش گلابی و یک عدد پریز تلفن در یک طرف پیش‌بینی شده باشد  | 33052101 |
|  |  |  |  | عدد | چراغ فلورسنت قاب فلزی بیمارستانی تخت بستری (کنسول) با یک عدد لامپ فلورسنت 36 وات T8 برای نور عمومی، با کلید یک پل و یک عدد لامپ فلورسنت 18 وات T8 برای مطالعه، با کلید مربوطه در صورتی که دارای یک عدد پریز برق ارت دار در دو طرف بوده و یک عدد شاسی احضار با محل فیش گلابی و یک عدد پریز تلفن در یک طرف پیش‌بینی شده باشد | 33052102 |
|  |  |  |  | عدد | چراغ راهنما (خروج) روکار با بدنه فلزی يا پلي‌كربنات و صفحه روی چراغ از ورق اکریلیک يا پلي‌كربنات و یک عدد لامپ کامپکت 18 وات. | 33052202 |
|  |  |  |  | عدد | چراغ راهنما (خروج) روکار با بدنه فلزی يا پلي‌كربنات و صفحه روی چراغ از ورق اکریلیک يا پلي‌كربنات و یک عدد لامپ 8 وات T5 | 33052203 |
|  |  |  |  | عدد | چراغ راهنما (خروج) روکار LED با ماژول يكپارچه و درايور مربوطه با بدنه فلزی يا پلي‌كربنات و صفحه روی چراغ از ورق اکریلیک يا پلي‌كربنات. | 33052204 |
|  |  |  |  | عدد | چراغ اضطراري روکار LED با ماژول يكپارچه و درايور مربوطه با بدنه فلزی يا پلي‌كربنات و صفحه روی چراغ از ورق اکریلیک با پلي‌كربنات با باطري پشتيبان سه ساعته. | 33052205 |
|  |  |  |  | عدد | چراغ اتاق عمل روکار با بدنه فلزی و حباب از ورق آکریلیک شیری یا پریسماتیک مجهز به فریم آلومینیوم، دارای IP54، با چهار عدد لامپ فلورسنت 36 وات T8 | 33052301 |
|  |  |  |  | عدد | چراغ اتاق عمل روکار با بدنه فلزی و حباب از ورق آکریلیک شیری یا پریسماتیک مجهز به فریم آلومینیوم، دارای IP54، با سه عدد لامپ فلورسنت 36 وات T8 | 33052302 |
|  |  |  |  | عدد | چراغ اتاق عمل روکار با بدنه فلزی و حباب از ورق آکریلیک شیری یا پریسماتیک مجهز به فریم آلومینیوم، دارای IP54، با دو عدد لامپ فلورسنت 36 وات T8 | 33052303 |
|  |  |  |  | عدد | چراغ اتاق عمل روکار با بدنه فلزی و حباب از ورق آکریلیک شیری یا پریسماتیک مجهز به فریم آلومینیوم، دارای IP54، با چهار عدد لامپ فلورسنت 28 وات T5 | 33052304 |
|  |  |  |  | عدد | چراغ اتاق عمل روکار با بدنه فلزی و حباب از ورق آکریلیک شیری یا پریسماتیک مجهز به فریم آلومینیوم، دارای IP54، با سه عدد لامپ فلورسنت 28 وات T5 | 33052305 |
|  |  |  |  | عدد | چراغ اتاق عمل روکار با بدنه فلزی و حباب از ورق آکریلیک شیری یا پریسماتیک مجهز به فریم آلومینیوم، دارای IP54، با دو عدد لامپ فلورسنت 28 وات T5 | 33052306 |
|  |  |  |  | عدد | چراغ اتاق عمل توکار با بدنه فلزی و حباب از ورق آکریلیک شیری یا پریسماتیک مجهز به فریم آلومینیوم، دارای IP54، با چهار عدد لامپ فلورسنت 36 وات T8 | 33052307 |
|  |  |  |  | عدد | چراغ اتاق عمل توکار با بدنه فلزی و حباب از ورق آکریلیک شیری یا پریسماتیک مجهز به فریم آلومینیوم، دارای IP54، با سه عدد لامپ فلورسنت 36 وات T8 | 33052308 |
|  |  |  |  | عدد | چراغ اتاق عمل توکار با بدنه فلزی و حباب از ورق آکریلیک شیری یا پریسماتیک مجهز به فریم آلومینیوم، دارای IP54، و با دو عدد لامپ فلورسنت 36 وات T8 | 33052309 |
|  |  |  |  | عدد | چراغ اتاق عمل توکار با بدنه فلزی و حباب از ورق آکریلیک شیری یا پریسماتیک مجهز به فریم آلومینیوم، دارای IP54، با چهار عدد لامپ فلورسنت 28 وات T5 | 33052310 |
|  |  |  |  | عدد | چراغ اتاق عمل توکار با بدنه فلزی و حباب از ورق آکریلیک شیری یا پرسماتیک مجهز به فریم آلومینیوم، دارای IP54، با سه عدد لامپ فلورسنت 28 وات T5 | 33052311 |
|  |  |  |  | عدد | چراغ اتاق عمل توکار با بدنه فلزی و حباب از ورق آکریلیک شیری یا پریسماتیک مجهز به فریم آلومینیوم، دارای IP54، با دو عدد لامپ فلورسنت 28 وات T5 | 33052312 |
|  |  |  |  | عدد | چراغ ویژه فیلم رادیو لوژی(نگاتوسکوپ) دیواری روکار با بدنه فلزی و حباب آکریلیک شیری با کلید قطع و وصل و نگهدارنده فیلم، با قاب رویی استنلس استیل، با دو عدد لامپ فلورسنت 18 وات T8 بطور کامل از نوع یک خانه  | 33052401 |
|  |  |  |  | عدد | چراغ ویژه فیلم رادیو لوژی(نگاتوسکوپ) دیواری روکار با بدنه فلزی و حباب آکریلیک شیری با دو عدد کلید قطع و وصل و نگهدارنده فیلم، با قاب رویی استنلس استیل، با دو عدد لامپ فلورسنت 18 وات T8 برای هر خانه بطور کامل از نوع دو خانه یک واحدی  | 33052402 |
|  |  |  |  | عدد | چراغ ویژه فیلم رادیو لوژی(نگاتوسکوپ) دیواری روکار با بدنه فلزی و حباب آکریلیک شیری با سه عدد کلید قطع و وصل و نگهدارنده فیلم، با قاب رویی استنلس استیل، با دو عدد لامپ فلورسنت 18 وات T8 برای هر خانه بطور کامل از نوع سه خانه یک واحدی | 33052403 |
|  |  |  |  | عدد | چراغ ویژه فیلم رادیو لوژی(نگاتوسکوپ) دیواری روکار با بدنه فلزی و حباب آکریلیک شیری با چهار عدد کلید قطع و وصل و نگهدارنده فیلم، با قاب رویی استنلس استیل، با دو عدد لامپ فلورسنت 18 وات T8 برای هر خانه بطور کامل از نوع چهار خانه یک واحدی | 33052404 |
|  |  |  |  | عدد | چراغ ویژه فیلم رادیو لوژی(نگاتوسکوپ) دیواری توکار با بدنه فلزی و حباب آکریلیک شیری با کلید قطع و وصل و نگهدارنده فیلم، با قاب رویی استنلس استیل، با دو عدد لامپ فلورسنت 18 وات T8 بطور کامل از نوع یک خانه | 33052405 |
|  |  |  |  | عدد | چراغ ویژه فیلم رادیو لوژی(نگاتوسکوپ) دیواری توکار با بدنه فلزی و حباب آکریلیک شیری با دو عدد کلید قطع و وصل و نگهدارنده فیلم، با قاب رویی استنلس استیل، با دو عدد لامپ فلورسنت 18 وات T8 برای هر خانه بطور کامل از نوع دوخانه یک واحدی | 33052406 |
|  |  |  |  | عدد | چراغ ویژه فیلم رادیو لوژی(نگاتوسکوپ) دیواری توکار با بدنه فلزی و حباب آکریلیک شیری با سه عدد کلید قطع و وصل و نگهدارنده فیلم، با قاب رویی استنلس استیل، با دو عدد لامپ فلورسنت 18 وات T8 برای هر خانه بطور کامل از نوع سه خانه یک واحدی | 33052407 |
|  |  |  |  | عدد | چراغ ویژه فیلم رادیو لوژی(نگاتوسکوپ) دیواری توکار با بدنه فلزی و حباب آکریلیک شیری با چهار عدد کلید قطع و وصل و نگهدارنده فیلم، با قاب رویی استنلس استیل، با دو عدد لامپ فلورسنت 18 وات T8 برای هر خانه بطور کامل از نوع چهار خانه یک واحدی | 33052408 |
|  |  |  |  |  | چراغ ویژه فیلم رادیولوژی (نگاتوسکوپ) دیواری روکار يا توكار با بدنه فلزی و حباب آکریلیک شیری با کلید قطع و وصل و نگهدارنده فیلم، با قاب رویی استنلس استیل، LED با ماژول يكپارچه و درايور مربوطه، از نوع یک خانه. | 33052411 |
|  |  |  |  |  | چراغ ویژه فیلم رادیولوژی (نگاتوسکوپ) دیواری روکار يا توكار با بدنه فلزی و حباب آکریلیک شیری با کلید قطع و وصل و نگهدارنده فیلم، با قاب رویی استنلس استیل، LED با ماژول يكپارچه و درايور مربوطه، از نوع دو خانه. | 33052412 |
|  |  |  |  |  | چراغ ویژه فیلم رادیولوژی (نگاتوسکوپ) دیواری روکار يا توكار با بدنه فلزی و حباب آکریلیک شیری با کلید قطع و وصل و نگهدارنده فیلم، با قاب رویی استنلس استیل، LED با ماژول يكپارچه و درايور مربوطه، از نوع سه خانه. | 33052413 |
|  |  |  |  |  | چراغ ویژه فیلم رادیولوژی (نگاتوسکوپ) دیواری روکار يا توكار با بدنه فلزی و حباب آکریلیک شیری با کلید قطع و وصل و نگهدارنده فیلم، با قاب رویی استنلس استیل، LED با ماژول يكپارچه و درايور مربوطه، از نوع چهار خانه. | 33052414 |
|  |  |  |  | عدد | نور افکن با بدنه آلومینیوم دایکست شده، رفلکتور آلومینیوم آنودایز شده، شیشه سکوریت، با ایگناتور سه سیمه و یک عدد لامپ 70 وات بخار سدیم و با درجه حفاظت IP54 | 33052501 |
|  |  |  |  | عدد | نور افکن با بدنه آلومینیوم دایکست شده، رفلکتور آلومینیوم آنودایز شده، شیشه سکوریت، با ایگناتور سه سیمه و یک عدد لامپ 150وات بخار سدیم و با درجه حفاظت IP54 | 33052502 |
|  |  |  |  | عدد | نور افکن با بدنه آلومینیوم دایکست شده، رفلکتور آلومینیوم آنودایز شده، شیشه سکوریت، با ایگناتور سه سیمه و یک عدد لامپ 250 وات بخار سدیم و با درجه حفاظت IP54 | 33052503 |
|  |  |  |  | عدد | نور افکن با بدنه آلومینیوم دایکست شده، رفلکتور آلومینیوم آنودایز شده، شیشه سکوریت، با ایگناتور سه سیمه و یک عدد لامپ 400 وات بخار سدیم و با درجه حفاظت IP54 | 33052504 |
|  |  |  |  | عدد | نور افکن با بدنه آلومینیوم اکسترود شده، رفلکتور آلومینیوم آنودایز شده، شیشه سکوریت، با ایگناتور سه سیمه و دو عدد لامپ 400 وات بخار سدیم و با درجه حفاظت IP54 | 33052505 |
|  |  |  |  | عدد | نور افکن با بدنه آلومینیوم اکسترود شده، شیشه سکوریت، با ایگناتور سه سیمه، و یک عدد لامپ 1000 وات بخار سدیم و با درجه حفاظت IP65 | 33052506 |
|  |  |  |  | عدد | نور افکن با بدنه آلومینیوم اکسترود شده، شیشه سکوریت، با ایگناتور سه سیمه، و یک عدد لامپ 2000 وات بخار سدیم و با درجه حفاظت IP65 | 33052507 |
|  |  |  |  | عدد | شیدر فلزی برای نصب روی نور افکن به منظور جلوگیری از تابش مستقیم نور  | 33052508 |
|  |  |  |  | عدد | نورافکن با بدنه آلومینیوم دایکست شده، رفلکتور آلومینیوم آنودایز شده، شیشه سکوریت، با ایگناتور سه سیمه و یک عدد لامپ 600 وات بخار سدیم و با درجه حفاظت IP54 | 33052511 |
|  |  |  |  | عدد | نورافکن با بدنه آلومینیوم دايكست شده، رفلکتور آلومینیوم آنودایز شده، شیشه سکوریت، با ایگناتور سه سیمه و دو عدد لامپ 400 وات بخار سدیم و با درجه حفاظت IP54 | 33052512 |
|  |  |  |  | عدد | نورافکن با بدنه آلومینیوم دايكست شده، رفلکتور آلومینیوم آنودایز شده، شیشه سکوریت، با ایگناتور سه سیمه و یک عدد لامپ 1000 وات بخار سدیم و با درجه حفاظت IP65 | 33052513 |
|  |  |  |  | عدد | نورافکن با بدنه آلومینیوم دايكست شده، رفلکتور آلومینیوم آنودایز شده، شیشه سکوریت، با ایگناتور سه سیمه و یک عدد لامپ 2000 وات متال هالايد و با درجه حفاظت IP65 | 33052514 |
|  |  |  |  | عدد | نورافکن LED با بدنه آلومينيوم با ماژول يكپارچه و درایور مربوطه دارای شار نوری حداقل 1000 لومن و بهره نوري 90 لومن بر وات و با درجه حفاظت IP65 | 33052515 |
|  |  |  |  | عدد | نورافکن LED با بدنه آلومينيوم با ماژول يكپارچه و درایور مربوطه دارای شار نوری حداقل 2000 لومن و بهره نوري 90 لومن بر وات و با درجه حفاظت IP65 | 33052516 |
|  |  |  |  | عدد | نورافکن LED با بدنه آلومينيوم با ماژول يكپارچه و درایور مربوطه دارای شار نوری حداقل 3000 لومن و بهره نوري 90 لومن بر وات و با درجه حفاظت IP65 | 33052517 |
|  |  |  |  | عدد | نورافکن LED با بدنه آلومينيوم با ماژول يكپارچه و درایور مربوطه دارای شار نوری حداقل 5000 لومن و بهره نوري 90 لومن بر وات و با درجه حفاظت IP65 | 33052518 |
|  |  |  |  | عدد | نورافکن LED با بدنه آلومينيوم با ماژول يكپارچه و درایور مربوطه دارای شار نوری حداقل 8000 لومن و بهره نوري 90 لومن بر وات و با درجه حفاظت IP65 | 33052519 |
|  |  |  |  | عدد | نورافکن LED با بدنه آلومينيوم با ماژول يكپارچه و درایور مربوطه دارای شار نوری حداقل 11000 لومن و بهره نوري 90 لومن بر وات و با درجه حفاظت IP65 | 33052520 |
|  |  |  |  | عدد | نورافکن LED با بدنه آلومينيوم با ماژول يكپارچه و درایور مربوطه دارای شار نوری حداقل 14000 لومن و بهره نوري 90 لومن بر وات و با درجه حفاظت IP65 | 33052521 |
|  |  |  |  | عدد | نورافکن LED با بدنه آلومينيوم با ماژول يكپارچه و درایور مربوطه دارای شار نوری حداقل 17000 لومن و بهره نوري 90 لومن بر وات و با درجه حفاظت IP65 | 33052522 |
|  |  |  |  | عدد | نورافکن LED با بدنه آلومينيوم با ماژول يكپارچه و درایور مربوطه دارای شار نوری حداقل 21000 لومن و بهره نوري 90 لومن بر وات و با درجه حفاظت IP65 | 33052523 |
|  |  |  |  | عدد | چراغ فلورسنت ضد انفجار برای Zone 1 با نوع حفاظت EExed، با بدنه پلی استر تقویت شده GRP)) یا استنلس استیل، رفلکتور از نوع پلی‌کربنات یا ورق فلزی رنگ شده و حباب از نوع پلی‌کربنات شفاف مقاوم در مقابل اشعه ماورای بنفش با سوئیچ حفاظتی، با درجه حفاظت IP66 و با دو عدد لامپ 18 وات T8 | 33052701 |
|  |  |  |  | عدد | چراغ فلورسنت ضد انفجار برای Zone 1 با نوع حفاظت EExed، با بدنه پلی استر تقویت شده GRP)) یا استنلس استیل، رفلکتور از نوع پلی‌کربنات یا ورق فلزی رنگ شده و حباب از نوع پلی‌کربنات شفاف مقاوم در مقابل اشعه ماورای بنفش با سوئیچ حفاظتی، با درجه حفاظت IP66 و با دو عدد لامپ 36 وات T8 | 33052702 |
|  |  |  |  | عدد | چراغ فلورسنت ضد انفجار برای Zone 1 با نوع حفاظت EExed، با بدنه پلی استر تقویت شده GRP)) یا استنلس استیل، رفلکتور از نوع پلی‌کربنات یا ورق فلزی رنگ شده و حباب از نوع پلی‌کربنات شفاف مقاوم در مقابل اشعه ماورای بنفش با سوئیچ حفاظتی، با درجه حفاظت IP66 و با یک عدد لامپ 36 وات T8 | 33052703 |
|  |  |  |  | عدد | چراغ فلورسنت ضد انفجار برای Zone1 با نوع حفاظت EExd، با بدنه آلومینیوم دایکست یا زاماک، رفلکتور از نوع ورق فلزی رنگ شده و حباب از نوع پلی‌کربنات شفاف مقاوم در مقابل اشعه ماورای بنفش یا شیشه سکوریت، با درجه حفاظت IP65 و با دو عدد لامپ 18 وات T8 | 33052704 |
|  |  |  |  | عدد | چراغ فلورسنت ضد انفجار برای Zone1 با نوع حفاظت EExd، با بدنه آلومینیوم دایکست یا زاماک، رفلکتور از نوع ورق فلزی رنگ شده و حباب از نوع پلی‌کربنات شفاف مقاوم در مقابل اشعه ماورای بنفش یا شیشه سکوریت، با درجه حفاظت IP65 و با دو عدد لامپ 36 وات T8 | 33052705 |
|  |  |  |  | عدد | چراغ فلورسنت ضد انفجار برای Zone1 با نوع حفاظت EExd، با بدنه آلومینیوم دایکست یا زاماک، رفلکتور از نوع ورق فلزی رنگ شده وحباب از نوع پلی‌کربنات شفاف مقاوم در مقابل اشعه ماورای بنفش یا شیشه سکوریت، با درجه حفاظت IP65 و با یک عدد لامپ 36 وات T8 | 33052706 |
|  |  |  |  | عدد | چراغ فلورسنت ضد انفجار برای Zone2 با نوع حفاظت EExnA، با بدنه پلی استر تقویت شده (GRP) یا استنلس استیل، رفلکتور از نوع پلی‌کربنات یا ورق فلزی رنگ شده و حباب از نوع پلی‌کربنات شفاف مقاوم در مقابل اشعه ماورای بنفش، با درجه حفاظت IP65و با دو عدد لامپ 18 وات T8 | 33052707 |
|  |  |  |  | عدد | چراغ فلورسنت ضد انفجار برای Zone2 با نوع حفاظت EExnA، با بدنه پلی استر تقویت شده (GRP) یا استنلس استیل، رفلکتور از نوع پلی‌کربنات یا ورق فلزی رنگ شده و حباب از نوع پلی‌کربنات شفاف مقاوم در مقابل اشعه ماورای بنفش، با درجه حفاظت IP65و با دو عدد لامپ 36 وات T8 | 33052708 |
|  |  |  |  | عدد | چراغ فلورسنت ضد انفجار برای Zone2 با نوع حفاظت EExnA، با بدنه پلی استر تقویت شده (GRP) یا استنلس استیل، رفلکتور از نوع پلی‌کربنات یا ورق فلزی رنگ شده و حباب از نوع پلی‌کربنات شفاف مقاوم در مقابل اشعه ماورای بنفش، با درجه حفاظت IP65 و با یک عدد لامپ 36 وات T8 | 33052709 |
|  |  |  |  |  | نورافكن خطي (وال واشر) LED با ماژول يكپارچه (Integrated) و درايور مربوطه به طول حدود20 تا 25 سانتيمتر، شار نوري حداقل 650 لومن و بهره نوري 75 حداقل لومن بر وات با درجه حفاظت IP65 | 33052801 |
|  |  |  |  |  | نور افكن خطي (وال واشر) LED با ماژول يكپارچه (Integrated) و درايور مربوطه به طول حدود 40 تا50 سانتيمتر، شار نوري حداقل 1000 لومن و بهره نوري 75 لومن بر وات با درجه حفاظت IP65 | 33052802 |
|  |  |  |  |  | نور افكن خطي (وال واشر) LED با ماژول يكپارچه (Integrated) و درايور مربوطه به طول حدود 80 تا 100 سانتيمتر، شار نوري حداقل 1800 لومن و بهره نوري 80 لومن بر وات با درجه حفاظت حداقل IP65 | 33052803 |

**گروه سیم‌ها**

| **شهریور 97** | **مرداد 97** | **تیر 97** | **سه ماهه اول 97** | **واحد** | **شرح عامل** | کدعامل |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | مترطول | سیم مسی تک‌لا با روکش ترمو پلاستیک مطابق با استاندارد (01) 607 ISIRI ایران یا 250 VDE آلمان از نوع NYA با ولتاژ نامی 750 ولت به مقطع 16 میلیمتر مربع | 33060109 |
|  |  |  |  | مترطول | سیم مسی قابل انعطاف افشان با روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (06) 607 ISIRI ایران یا 250 VDE آلمان از نوع NYAF با ولتاژ نامی 1000 ولت به مقطع 1 میلیمتر مربع و به رنگ‌های مختلف | 33060403 |
|  |  |  |  | مترطول | سیم مسی قابل انعطاف افشان با روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (06) 607 ISIRI ایران یا 250 VDE آلمان از نوع NYAF با ولتاژ نامی 1000 ولت به مقطع 5/1 میلیمتر مربع و به رنگ‌های مختلف | 33060404 |
|  |  |  |  | مترطول | سیم مسی قابل انعطاف افشان با روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (06) 607 ISIRI ایران یا 250 VDE آلمان از نوع NYAF با ولتاژ نامی 1000 ولت به مقطع 5/2 میلیمتر مربع و به رنگ‌های مختلف | 33060405 |
|  |  |  |  | مترطول | سیم مسی قابل انعطاف افشان با روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (06) 607 ISIRI ایران یا 250 VDE آلمان از نوع NYAF با ولتاژ نامی 1000 ولت به مقطع 6 میلیمتر مربع و به رنگ‌های مختلف | 33060407 |

**کابل‌های فشار ضعیف**

| **شهریور 97** | **مرداد 97** | **تیر 97** | **سه ماهه اول 97** | **واحد** | **شرح عامل** | کدعامل |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | مترطول | کابل زمینی تک سیمه با عایق و روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (13) 607 ISIRI ایران یا 0271 VDE آلمان از نوع NYY با ولتاژ نامی 1000 ولت و به مقطع 120×1 میلیمتر مربع | 33070112 |
|  |  |  |  | مترطول | کابل زمینی تک سیمه با عایق و روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (13) 607 ISIRI ایران یا 0271 VDE آلمان از نوع NYY با ولتاژ نامی 1000 ولت و به مقطع 240×1 میلیمتر مربع | 33070115 |
|  |  |  |  | مترطول | کابل زمینی دو سیمه با عایق و روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (13) 607 ISIRI ایران یا 0271 VDE آلمان از نوع NYY با ولتاژ نامی 1000 ولت و به مقطع 10×2 میلیمتر مربع | 33070205 |
|  |  |  |  | مترطول | کابل زمینی سه‌ونیم سیمه با عایق و روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (13) 607 ISIRI ایران یا 0271 VDE آلمان از نوع NYY با ولتاژ نامی 1000 ولت و به ‌مقطع 16+25×3 میلیمتر مربع | 33070401 |
|  |  |  |  | مترطول | کابل زمینی سه‌ونیم سیمه با عایق و روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (13) 607 ISIRI ایران یا 0271 VDE آلمان از نوع NYY با ولتاژ نامی 1000 ولت و به ‌مقطع 16+35×3 میلیمتر مربع | 33070402 |
|  |  |  |  | مترطول | کابل زمینی سه‌ونیم سیمه با عایق و روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (13) 607 ISIRI ایران یا 0271 VDE آلمان از نوع NYY با ولتاژ نامی 1000 ولت و به ‌مقطع 25+50×3 میلیمتر مربع | 33070403 |
|  |  |  |  | مترطول | کابل زمینی سه‌ونیم سیمه با عایق و روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (13) 607 ISIRI ایران یا 0271 VDE آلمان از نوع NYY با ولتاژ نامی 1000 ولت و به ‌مقطع 35+70×3 میلیمتر مربع | 33070404 |
|  |  |  |  | مترطول | کابل زمینی سه‌ونیم سیمه با عایق و روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (13) 607 ISIRI ایران یا 0271 VDE آلمان از نوع NYY با ولتاژ نامی 1000 ولت و به ‌مقطع 50+95×3 میلیمتر مربع | 33070405 |
|  |  |  |  | مترطول | کابل زمینی سه‌ونیم سیمه با عایق و روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (13) 607 ISIRI ایران یا 0271 VDE آلمان از نوع NYY با ولتاژ نامی 1000 ولت و به ‌مقطع 70+120×3 میلیمتر مربع | 33070406 |
|  |  |  |  | مترطول | کابل زمینی سه‌ونیم سیمه با عایق و روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (13) 607 ISIRI ایران یا 0271 VDE آلمان از نوع NYY با ولتاژ نامی 1000 ولت و به ‌مقطع 95+185×3 میلیمتر مربع | 33070408 |
|  |  |  |  | مترطول | کابل زمینی سه‌ونیم سیمه با عایق و روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (13) 607 ISIRI ایران یا 0271 VDE آلمان از نوع NYY با ولتاژ نامی 1000 ولت و به ‌مقطع 120+240×3 میلیمتر مربع | 33070409 |
|  |  |  |  | مترطول | کابل زمینی چهار سیمه با عایق و روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (13) 607 ISIRI ایران یا 0271 VDE آلمان از نوع NYY با ولتاژ نامی 1000 ولت و به مقطع 6×4 میلیمتر مربع | 33070504 |
|  |  |  |  | مترطول | کابل زمینی چهار سیمه با عایق و روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (13) 607 ISIRI ایران یا 0271 VDE آلمان از نوع NYY با ولتاژ نامی 1000 ولت و به مقطع 10×4 میلیمتر مربع | 33070505 |
|  |  |  |  | مترطول | کابل زمینی چهار سیمه با عایق و روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (13) 607 ISIRI ایران یا 0271 VDE آلمان از نوع NYY با ولتاژ نامی 1000 ولت و به مقطع 16×4 میلیمتر مربع | 33070506 |
|  |  |  |  | مترطول | کابل زمینی پنج سیمه با عایق و روکش ترموپلاستیک مطابق با استاندارد (13) 607 ISIRI ایران یا 0271 VDE آلمان یا 13-13 CEE از نوع NYY با ولتاژ نامی 1000 ولت و به مقطع 10×5 میلیمتر مربع | 33070605 |
|  |  |  |  | مترطول | کابل افشان لاستیکی سه سیمه از نوع MGG و به مقطع 10×3 میلیمتر مربع | 33074004 |
|  |  |  |  | مترطول | کابل افشان لاستیکی سه سیمه از نوع MGG و به مقطع 16×3 میلیمتر مربع | 33074005 |
|  |  |  |  | مترطول | کابل افشان لاستیکی سه سیمه از نوع MGG و به مقطع 35×3 میلیمتر مربع | 33074007 |
|  |  |  |  | مترطول | کابل زمینی تک سیمه آلومینیومی با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NAYY و به مقطع 240×1 میلیمتر مربع، برای نصب داخل ترانشه | 33074104 |
|  |  |  |  | مترطول | کابل زمینی سه‌ونیم سیمه آلومینیومی با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NAYY و به مقطع 120+240×3 میلیمتر مربع، برای نصب داخل ترانشه | 33074206 |
|  |  |  |  | مترطول | کابل زره‌دار زیرزمینی تک سیمه آلومینیومی با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NAYRY و به مقطع 150×1 میلیمتر مربع، برای نصب داخل ترانشه | 33074302 |
|  |  |  |  | مترطول | کابل زمینی سه‌ونیم سیمه آلومینیومی با عایق و روکش ترموپلاستیک از نوع NAYRY و به مقطع 120+240×3 میلیمتر مربع، برای نصب داخل ترانشه | 33074406 |

**کابل‌های فشار متوسط**

| **شهریور 97** | **مرداد 97** | **تیر 97** | **سه ماهه اول 97** | **واحد** | **شرح عامل** | کدعامل |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | مترطول | کابل 12/20 کیلو ولتی تک سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشـش خارجی پی وی سی مطابق با استاندارد 2-60502 IEC و یا 3569 ISIRI و یا 6622 BS و یا 0273 VDE از نوع N2XSY و به ‌مقطع 70×1 میلیمتر مربع | 33080604 |
|  |  |  |  | مترطول | کابل 12/20 کیلو ولتی تک سیمه، با هادی مسی، عایق پلی اتیلن کراس لینک، شیلد و نوار مسی و پوشـش خارجی پی وی سی مطابق با استاندارد 2-60502 IEC و یا 3569 ISIRI و یا 6622 BS و یا 0273 VDE از نوع N2XSY و به ‌مقطع 95×1 میلیمتر مربع | 33080605 |
|  |  |  |  | مترطول | کابل 12/20 کیلو ولتی تک سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینـک، شیلد و نوار مسی و پوشـش خارجی پی وی سی مطابق با استاندارد 2-60502 IEC و یا 3569 ISIRI و یا 6622 BS و یا 0273 VDE از نوع NA2XSY و به ‌مقطع 50×1 میلیمتر مربع | 33081302 |
|  |  |  |  | مترطول | کابل 12/20 کیلو ولتی سه سیمه با هادی آلومینیومی، عایق پلی اتیلن کراس لینـک، شیلد و نوار مسی و پوشـش خارجی پی وی سی مطابق با استاندارد 2-60502 IEC و یا 3569 ISIRI و یا 6622 BS و یا 0273 VDE از نوع NA2XSEY و به ‌مقطع 95×3 میلیمتر مربع | 33083204 |

**سرکابل‌ها مفصل‌ها و کابل‌شوها**

| **شهریور 97** | **مرداد 97** | **تیر 97** | **سه ماهه اول 97** | **واحد** | **شرح عامل** | کدعامل |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | عدد | کابلشو از نوع پرسی مسی و برای سیم یا کابل تا مقطع 2/5 میلیمتر مربع | 33093801 |
|  |  |  |  | عدد | کابلشو از نوع پرسی مسی و برای سیم یا کابل به ‌مقطع 4 تا 6 میلیمتر مربع | 33093802 |
|  |  |  |  | عدد | کابلشو از نوع پرسی مسی و برای سیم یا کابل به ‌مقطع 10 میلیمتر مربع | 33093803 |
|  |  |  |  | عدد | کابلشو از نوع پرسی مسی و برای سیم یا کابل به ‌مقطع 16 میلیمتر مربع | 33093804 |
|  |  |  |  | عدد | کابلشو از نوع پرسی مسی و برای سیم یا کابل به ‌مقطع 25 میلیمتر مربع | 33093805 |
|  |  |  |  | عدد | کابلشو از نوع پرسی مسی و برای سیم یا کابل به ‌مقطع 50 میلیمتر مربع | 33093807 |
|  |  |  |  | عدد | کابلشو از نوع پرسی مسی و برای سیم یا کابل به ‌مقطع 95 میلیمتر مربع | 33093809 |
|  |  |  |  | عدد | کابلشو از نوع پرسی مسی و برای سیم یا کابل به ‌مقطع 120 میلیمتر مربع | 33093810 |
|  |  |  |  | عدد | کابلشو از نوع پرسی مسی و برای سیم یا کابل به ‌مقطع 185 میلیمتر مربع | 33093812 |
|  |  |  |  | عدد | کابلشو از نوع پرسی مسی و برای سیم یا کابل به ‌مقطع 240 میلیمتر مربع | 33093813 |
|  |  |  |  | عدد | کابلشو از نوع پرسی مسی و برای سیم یا کابل به ‌مقطع 300 میلیمتر مربع | 33093814 |
|  |  |  |  | عدد | سرسیم مسی به مقطع 1/5 تا 2/5 میلیمتر مربع در انواع مختلف | 33094051 |
|  |  |  |  | عدد | سرسیم مسی به مقطع 4 تا 6 میلیمتر مربع در انواع مختلف | 33094052 |
|  |  |  |  | عدد | سرکابل داخلی، برای کابل تک سیمه 12 تا 20 کیلوولتی، N2XSY یا NA2XSY به مقاطع 25×1 تا 50×1 میلیمتر مربع | 33095201 |
|  |  |  |  | عدد | سرکابل داخلی، برای کابل تک سیمه 12 تا 20 کیلوولتی، N2XSY یا NA2XSY به مقاطع 70×1 تا 185×1 میلیمتر مربع | 33095202 |
|  |  |  |  | عدد | سرکابل داخلی، برای کابل سه سیمه 12 تا 20 کیلوولتی، N2XSEY یا NA2XSEY به مقاطع 70×3 تا 185×3 میلیمتر مربع | 33095205 |
|  |  |  |  | عدد | سرکابل فضای آزاد، برای کابل تک سیمه 12 تا 20 کیلو ولتی، N2XSY یا NA2XSY به مقاطع 70×1 تا 185×1 میلیمتر مربع | 33095802 |

**کلیدها و پریزها**

| **شهریور 97** | **مرداد 97** | **تیر 97** | **سه ماهه اول 97** | **واحد** | **شرح عامل** | کدعامل |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | عدد | کلید 10 آمپر 250 ولت یک‌پل، یک‌راه و یک‌خانه، برای نصب توکار | 33100101 |
|  |  |  |  | عدد | کلید 10 آمپر250 ولت دوپل، یک‌راه و دوخانه، برای نصب توکار | 33100102 |
|  |  |  |  | عدد | کلید 10 آمپر250 ولت یک‌پل، برای قطع و وصل فاز و نول، برای نصب توکار | 33100103 |
|  |  |  |  | عدد | کلید تبدیل 10 آمپر250 ولت یک پل، دوراه و یک‌خانه، برای نصب توکار | 33100104 |
|  |  |  |  | عدد | پریز 16 آمپر250 ولت یک فازونول، برای نصب توکار | 33100107 |
|  |  |  |  | عدد | پریز 16 آمپر250 ولت یک فاز و نول، برای نصب توکار با اتصال زمین (شوکو) | 33100108 |
|  |  |  |  | عدد | پریز تلفن سه سوراخه، برای نصب توکار | 33100110 |
|  |  |  |  | عدد | پریز آنتن رادیو و تلویزیون، برای نصب توکار | 33100111 |
|  |  |  |  | عدد | پریز 16 آمپر380 ولت سه فاز و نول و اتصال زمین، برای نصب روکار با پلاگ مربوط، ساخت خارج | 33100412 |
|  |  |  |  | عدد | پریز 16 آمپر250 ولت یک فاز و نول، نوع بارانی، با درجه حفاظت IP44 و از جنس پلاستیک ریختگی، برای نصب توکار با اتصال زمین (شوکو) و درپوش لولادار ساخت خارج | 33100507 |

**لوله‌های فولادی برق و متعلقات**

| **شهریور 97** | **مرداد 97** | **تیر 97** | **سه ماهه اول 97** | **واحد** | **شرح عامل** | کدعامل |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | مترطول | لوله فولادی pg11 | 33110102 |
|  |  |  |  | مترطول | لوله فولادی pg13/5 | 33110103 |
|  |  |  |  | مترطول | لوله فولادی pg16 | 33110104 |
|  |  |  |  | مترطول | لوله فولادی 5/13 گالوانیزه | 33110203 |
|  |  |  |  | عدد | قوطی تقسیم گالوانیزه چهارگوش دردار به ابعاد تقریبی 100 ×100 میلیمتر | 33111102 |
|  |  |  |  | عدد | قوطی کلید و پریز چهارگوش پرسی گالوانیزه به ابعاد تقریبی 70 ×70 میلیمتر | 33111301 |
|  |  |  |  | عدد | مهره برنجی برای لوله‌های فولادی 11Pg، 13/5Pg و 16Pg | 33111501 |
|  |  |  |  | عدد | براس بوش با یک عدد بوشن فلزی برای لوله‌های 11Pg، 13/5Pg و 16Pg | 33111701 |
|  |  |  |  | عدد | گلند برنجی با یک عدد مهره برای لوله‌های 11Pg، 13/5Pg و 16Pg | 33111801 |
|  |  |  |  | عدد | جعبه تقسیم شانه‌ای تلفن 6 زوجی بدون شانه‌های مربوط از نوع فلزی توکار ساخت داخل | 33113201 |
|  |  |  |  | عدد | جعبه تقسیم شانه ای تلفن 20 زوجی بدون شانه های مربوط ازنوع فلزی توکار ساخت داخل  | 33113202 |
|  |  |  |  | عدد | جعبه تقسیم شانه‌ای تلفن 40 زوجی بدون شانه‌های مربوط از نوع فلزی توکار ساخت داخل | 33113203 |
|  |  |  |  | عدد | جعبه تقسیم شانه‌ای تلفن 60 زوجی بدون شانه‌های مربوط از نوع فلزی توکار ساخت داخل | 33113204 |
|  |  |  |  | عدد | جعبه تقسیم شانه‌ای تلفن 80 زوجی بدون شانه‌های مربوط از نوع فلزی توکار ساخت داخل | 33113205 |
|  |  |  |  | عدد | جعبه تقسیم شانه‌ای تلفن 160 زوجی بدون شانه‌های مربوط از نوع فلزی توکار ساخت داخل. | 33113209 |
|  |  |  |  | عدد | جعبه تقسیم شانه‌ای تلفن 20 زوجی بدون شانه‌های مربوط از نوع فلزی روکار ساخت داخل | 33113302 |
|  |  |  |  | عدد | جعبه تقسیم شانه‌ای تلفن 40 زوجی بدون شانه‌های مربوط از نوع فلزی روکار ساخت داخل | 33113303 |
|  |  |  |  | عدد | جعبه تقسیم شانه‌ای تلفن 60 زوجی بدون شانه‌های مربوط از نوع فلزی روکار ساخت داخل. | 33113304 |
|  |  |  |  | مترطول | ترانکینگ پریزخور چهارمحفظه‌ای از ورق گالوانیزه گرم (HOT DIP) به ضخامت یک میلیمتر با عایق داخلی و رنگ پودری اپوکسی پلیاستر با مقاومت ضربه‌پذیری 100 پوند بر اینچ مربع به ابعاد 200x40 میلیمتر با قطعات مخصوص پریز یک تا چهار واحد همراه با بست رویه | 33113807 |
|  |  |  |  | عدد | جعبه پریز یک تا چهار پریزخور مخصوص ترانکینگ کفی به ابعاد 200x200 میلیمتر از ورق گالوانیزه گرم (HOT DIP) به ضخامت 5/1 میلیمتر ا عایق داخلی از عمق 70 تا 130 میلیمتر با درب آلومینیومی دایکاست. | 33114010 |
|  |  |  |  | مترطول | سینی کابل به عرض 100 میلیمتر با سه‌راه و چهارراه پانچ شده متقاطع ساخته شده از ورق گالوانیزه به ضخامت 1/25 میلیمتر با یک لبه 4 سانتیمتری و یک لبه یک سانتیمتری و بست اتصال قطعات مربوط | 33114101 |
|  |  |  |  | مترطول | سینی کابل به عرض 200 میلیمتر با سه‌راه و چهارراه پانچ شده متقاطع ساخته شده از ورق گالوانیزه به ضخامت 25/1 میلیمتر با یک لبه 4 سانتیمتری و یک لبه یک سانتیمتری و بست اتصال قطعات مربوط. | 33114102 |
|  |  |  |  | مترطول | سینی کابل به عرض 300 میلیمتر با سه‌راه و چهارراه پانچ شده متقاطع ساخته شده از ورق گالوانیزه به ضخامت 25/1 میلیمتر با یک لبه 4 سانتیمتری و یک لبه یک سانتیمتری و بست اتصال قطعات مربوط | 33114103 |
|  |  |  |  | مترطول | سینی کابل به عرض 400 میلیمتر با سه‌راه و چهارراه پانچ شده متقاطع ساخته شده از ورق گالوانیزه به ضخامت 5/1 میلیمتر با یک لبه 4 سانتیمتری و یک لبه یک سانتیمتری و بست اتصال قطعات مربوط | 33114104 |
|  |  |  |  | مترطول | سینی کابل به عرض 500 میلیمتر با سه‌راه و چهارراه پانچ شده متقاطع ساخته شده از ورق گالوانیزه به ضخامت 5/1 میلیمتر با یک لبه 4 سانتیمتری و یک لبه یک سانتیمتری و بست اتصال قطعات مربوط | 33114105 |
|  |  |  |  | مترطول | سینی کابل به عرض 600 میلیمتر با سه‌راه و چهارراه پانچ شده متقاطع ساخته شده از ورق گالوانیزه به ضخامت 5/1 میلیمتر با یک لبه 4 سانتیمتری و یک لبه یک سانتیمتری و بست اتصال قطعات مربوط | 33114106 |
|  |  |  |  | کیلوگرم | فریم برای نصب چراغ‌های توکار ساخته شده از نبشی و تسمه آهنی در سقف‌های کاذب به ابعاد مناسب چراغ مربوط با یک لایه رنگ ضد زنگ | 33115201 |
|  |  |  |  | کیلوگرم | قاب و بست آهنی برای نصب ترانسفورماتورهای هوایی یا چراغ‌های توکار یا متعلقات نصب ناودانی‌های عمودی سینی کابل یا انواع نگاه دارنده واویزسینی کابل نردبان کابل لوله‌های برق و موارد مشابه که از پروفیل‌های مختلف یا نبشی و یا تسمه‌‌ و میلگرد ساخته شده با پیچ و مهره لازم برای تنظیم مطابق آنچه در نقشه‌های مربوط پیش‌بینی شده با یک لایه رنگ ضد زنگ | 33115301 |

**لـوله‌هـای پی وی سی بـرق و متعلقات**

| **شهریور 97** | **مرداد 97** | **تیر 97** | **سه ماهه اول 97** | **واحد** | **شرح عامل** | کدعامل |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | مترطول | لوله پی روی رسی سخت سنگین معادل pg5/13 | 33120103 |
|  |  |  |  | مترطول | لوله پی روی رسی سخت سنگین معادل pg16 | 33120104 |
|  |  |  |  | مترطول | لوله پی روی رسی سخت متوسط معادل pg11 | 33120202 |
|  |  |  |  | مترطول | لوله پی روی رسی سخت متوسط معادل pg13/5 | 33120203 |
|  |  |  |  | مترطول | لوله پی روی رسی سخت متوسط معادل pg16 | 33120204 |
|  |  |  |  | عدد | ترمینال پیچی با بدنه‌ای ازجنـس ترموپلاستیک برای هادی‌هایی تا مقطع 2/5 میلیمتر مربع | 33121101 |
|  |  |  |  | عدد | ترمینال پیچی با بدنه‌ای از جنـس ترموپلاستیک برای هادی‌هایی به مقطع 4 تا 6 میلیمتر مربع | 33121102 |

**فیوزها و کنتاکتورها**

| **شهریور 97** | **مرداد 97** | **تیر 97** | **سه ماهه اول 97** | **واحد** | **شرح عامل** | کدعامل |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | عدد | کنتاکتور سه‌پل خشـک 400 ولت و 4 کیلووات (I-AC3=9A) و(I-AC1=20A) با بوبین 220 ولت | 33131201 |
|  |  |  |  | عدد | کنتاکتور سه‌پل خشـک 400 ولت و 7/5 کیلووات (I-AC3=17A) و (I-AC1=25A) با بوبین 220 ولت | 33131203 |
|  |  |  |  | عدد | کنتاکتور سه‌پل خشـک 400 ولت و 11 کیلووات (I-AC3=22A) و (I-AC1=32A) با بوبین 220 ولت | 33131204 |

**کلیدهای تابلویی**

| **شهریور 97** | **مرداد 97** | **تیر 97** | **سه ماهه اول 97** | **واحد** | **شرح عامل** | کدعامل |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | عدد | کلید اتوماتیک مینیاتوری یک‌پل، از نوع تندکار یا کندکار 2 تا 6 آمپر | 33140101 |
|  |  |  |  | عدد | کلید اتوماتیک مینیاتوری یک‌پل، از نوع تندکار یا کندکار 10 تا 32 آمپر | 33140107 |
|  |  |  |  | عدد | کلید اتوماتیک کامپکت ثابت سه‌پل، قابل قطع زیر بار، 100 آمپر و با قدرت قطع 100-14 کیلو آمپر | 33143901 |
|  |  |  |  | عدد | کلید اتوماتیک کامپکت ثابت سه‌پل، قابل قطع زیر بار، 630 آمپر و با قدرت قطع 100-35 کیلو آمپر | 33143906 |
|  |  |  |  | عدد | کلید اتوماتیک کامپکت ثابت سه‌پل، قابل قطع زیر بار، 1250 آمپر و با قدرت قطع 100-50 کیلو آمپر | 33143908 |

**شمش‌های مسی لخت تابلویی فشار ضعیف**

| **شهریور 97** | **مرداد 97** | **تیر 97** | **سه ماهه اول 97** | **واحد** | **شرح عامل** | کدعامل |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | کیلوگرم | شمـش مسی لخـت با مقاطع مختلف برای شینه‌کشی داخلی تابلوهای نوع ثابت فشار ضعیف یا فشار متوسط، اعم از باسبا اصلی، نول و ارت و ارتباط بین ادوات برقی تابلوها، با کلیه اتصالات مورد نیاز از قبیل پیچ و مهره‌ها، واشرهای تخت و فنری و واشر پلاستیکی مخصوص سنجش گشتاورد بست‌های مخصوص، بدون ایزولاتورها و علایم هشداردهنده فازها و نول و ارت و افـت مصالح مربوط | 33150101 |
|  |  |  |  | کیلوگرم | شمـش مسی با رنگ حرارتی برای فازها و نول و ارت با علایم هشداردهنده چاپی مقاوم در مقابل حرارت و رطوبت و محیط‌های نمکی، با مقاطع مختلف برای شینه‌کشی داخلی تابلوهای نوع ثابت فشار ضعیف یا فشار متوسط، با کلیه اتصالات مورد نیاز از قبیل پیچ و مهره‌ها، واشرهای تخت و فنری و واشر مخصوص سنجش گشتاورد بست‌های مخصوص، بدون ایزولاتورها و افـت مصالح مربوط | 33150102 |

**سلول‌ها و تابلوهای فشار ضعیف**

| **شهریور 97** | **مرداد 97** | **تیر 97** | **سه ماهه اول 97** | **واحد** | **شرح عامل** | کدعامل |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | کیلوگرم | تابلوی برق ایستاده فشار ضعیف با کلیه قطعات فلزی مناسب برای نصب و مونتاژ قطعات و ادوات برقی، مکانیکی و پنوماتیکی طبق نقشه و مشخصات، تهیه شده از ورق فولادی روغنی (Cold Rolled) با ضخامت 2 میلیمتر شامل قفل و لولا و قلاب و دستگیره و استوپر درب‌ها و صفحه مطالعه نقشه و جیب نقشه با حداکثر ارتفاع 220 سانتیمتر و رنگ آمیزی با رنگ مایع کوره‌ای (پخته) با ولتاژ نامی 500 ولت | 33160101 |
|  |  |  |  | کیلوگرم | تابلوی برق دیواری فشار ضعیف روکار یا توکار با کلیه قطعات فلزی مناسب برای نصب و مونتاژ قطعات و ادوات برقی، مکانیکی و پنوماتیکی طبق نقشه و مشخصات، تهیه شده از ورق فولادی روغنی (Cold Rolled) با ضخامت 1/5 میلیمتر شامل قفل و لولا و استوپر درب‌ها و صفحه مطالعه نقشه و جیب نقشه، دستگیره و گوشواره‌ها با حداکثر ارتفاع 120 سانتی متر و رنگ آمیزی با رنگ مایع کوره‌ای (پخته) با ولتاژ نامی 500 ولت | 33160201 |
|  |  |  |  | دستگاه | تابلو برق برای اتصال مستقیم و مصرف 15 آمپر | 33160301 |
|  |  |  |  | دستگاه | تابلو برق برای اتصال ستاره مثلث و مصرف 100 آمپر | 33160308 |
|  |  |  |  | دستگاه | تابلو برق برای اتصال ستاره مثلث و مصرف 120 آمپر | 33160309 |
|  |  |  |  | دستگاه | تابلو برق برای اتصال ستاره مثلث و مصرف 150 آمپر | 33160310 |

**وسایل اندازه‌گیری**

| **شهریور 97** | **مرداد 97** | **تیر 97** | **سه ماهه اول 97** | **واحد** | **شرح عامل** | کدعامل |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | عدد | کنتور سه فاز اکتیویک تعرفه 50 هرتز (سه ضربدر صد تقسیم بررادیکال سه تقسیم بر صد) ولت، 5 امپر، برای اتصال به ترانس جریان و ولتاژ با ماکسیمتردیماند | 33170302 |
|  |  |  |  | عدد | آمپرمتر دیجیتالی جریان متناوب 45 تا 65 هرتز، با کلاس دقت (1) و با جریان اسمی 5 تا 3000 آمپر، برای اتصال به ترانس جریان 5/XXX یا‌1/XXX آمپر و به ابعاد 144×144 میلیمتر | 33171601 |
|  |  |  |  | عدد | آمپرمتر دیجیتالی جریان متناوب 45 تا 65 هرتز، با کلاس دقت (1) و با جریان اسمی 5 تا 3000 آمپر، برای اتصال به ترانس جریان 5/XXX یا‌1/XXX آمپر و به ابعاد 96×96 میلیمتر | 33171602 |
|  |  |  |  | عدد | ولتمتر دیجیتالی جریان متناوب 500 ولت، 45 تا 65 هرتز، با کلاس دقت (1)، برای اتصال مستقیم یا اتصال به ترانس ولتاژ 100/XXX یا110/XXX ولت و به ابعاد 96×96 میلیمتر | 33171702 |
|  |  |  |  | عدد | ترانس ‌ایزوله 380v/220vac با قدرت 4000va | 33173010 |
|  |  |  |  | عدد | ترانس ‌ایزوله 220v/110vac با قدرت 1000va | 33173012 |
|  |  |  |  | عدد | ترانس‌ ایزوله 220v/24vac با قدرت 500va | 33173015 |
|  |  |  |  | عدد | ترانـس جریان از نوع عبوری، با نسبـت تبدیل 75/5، 100/5، 150/5و 200/5 | 33173101 |
|  |  |  |  | عدد | ترانـس جریان از نوع عبوری، با نسبـت تبدیل 500/5، 600/5، 750/5و 800/5 | 33173103 |
|  |  |  |  | عدد | ترانـس جریان از نوع عبوری، با نسبـت تبدیل 1000/5، 1200/5و 1500/5 | 33173104 |

**وسایل فشار متوسط تابلویی**

| **شهریور 97** | **مرداد 97** | **تیر 97** | **سه ماهه اول 97** | **واحد** | **شرح عامل** | کدعامل |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | عدد | دژنکتور 20SF6 کیلوولتی 630 آمپری با جریان نامی قطع اتصال کوتاه 16 کیلوآمپر با فرمان قطع و وصل دستی به طور کامل | 33185105 |
|  |  |  |  | عدد | کلید اتصال زمین سه‌پل 20 کیلوولتی با جریان ضربه‌ای 50 کیلوآمپر با فرمان قطع و وصل دستی به طور کامل | 33185163 |
|  |  |  |  | عدد | ترانسفورماتور جریان 20 کیلوولتی با نسبت تبدیل 5/75 تا 5/300 | 33185208 |
|  |  |  |  | عدد | ترانسفورماتور ولتاژ دو پل 20 کیلوولتی با نسبت تبدیل 100/20000 ولت | 33185226 |
|  |  |  |  | عدد | رله ثانویه جهت اتصال به ترانسفورماتور جریان | 33185231 |
|  |  |  |  | دستگاه | سلول فشار متوسط 20 کیلوولتی به ابعاد تقریبی 115×115×250 سانتیمتر با قدرت قطع 500 مگا ولت‌آمپر، تهیه شده از ورق فولادی روغنی به ضخامت 2/5 میلیمتر به انضمام نبشی، قفل، لولا و غیره با رنگ آمیزی الکترواستاتیک (پخته) بطور کامل و بدون شینه، مقره و لوازم اندازه‌گیری و کنترل | 33185293 |

**مقره‌ها**

| **شهریور 97** | **مرداد 97** | **تیر 97** | **سه ماهه اول 97** | **واحد** | **شرح عامل** | کدعامل |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | عدد | مقره تابلویی اتکایی (ایزولاتور) فشار ضعیف، به شکل سیلندری یا مخروطی و یا چند ضلعی از جنس صمغ مصنوعی یا اپوکسی رزین جهت فازها و نول، با صاعقه گیرهای استاندارد برای نصب روی شینه‌های مسی یا آلومینیومی با کلیه لوازم نصب مورد نیاز و با ولتاژ نامی 1000 ولت برای شینه‌های تا 400 آمپر و با قدرت اتصال کوتاه 30 تا 50 کیلوآمپر | 33200101 |
|  |  |  |  | عدد | مقره سوزنی چینی رادیوفریت 20 کیلوولت با پایه مربوط در رأس تیر | 33200801 |

**مولدهای برق**

| **شهریور 97** | **مرداد 97** | **تیر 97** | **سه ماهه اول 97** | **واحد** | **شرح عامل** | کدعامل |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | دستگاه | مولد برق با قدرت نامی 100 KVA مناسب برای کار به صورت اضطراری | 33210203 |
|  |  |  |  | دستگاه | مولد برق با قدرت نامی 400 KVA مناسب برای کار به صورت اضطراری | 33210213 |
|  |  |  |  | دستگاه | مولد برق با قدرت نامی 600 KVA مناسب برای کار به صورت اضطراری | 33210217 |
|  |  |  |  | دستگاه | مولد برق باقدرت نامی 700 KVA مناسب برای کار به صورت اضطراری | 33210218 |

**خازن‌های صنعتی و یکسوکننده‌ها**

| **شهریور 97** | **مرداد 97** | **تیر 97** | **سه ماهه اول 97** | **واحد** | **شرح عامل** | کدعامل |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | عدد | خازن صنعتی سه‌فاز از نوع روغنی 400 ولت، 50 هرتز، با اتصال دلتا، مجهز به مقاومت تخلیه بار و به قدرت 10 کیلووار | 33220108 |
|  |  |  |  | عدد | خازن صنعتی سه‌فاز از نوع روغنی 400 ولت، 50 هرتز، با اتصال دلتا، مجهز به مقاومت تخلیه بار و به قدرت 15 کیلووار | 33220110 |
|  |  |  |  | دستگاه | خازن صنعتی سه‌فاز از نوع خشک 400 ولت، 50 هرتز، با اتصال دلتا، مجهز به مقاومت تخلیه بار و به قدرت 12/5 کیلووار | 33220119 |
|  |  |  |  | دستگاه | خازن صنعتی سه‌فاز از نوع خشک 400 ولت، 50 هرتز، با اتصال دلتا، مجهز به مقاومت تخلیه بار و به قدرت 25 کیلووار | 33220122 |
|  |  |  |  | دستگاه | خازن صنعتی سه‌فاز از نوع خشک 400 ولت، 50 هرتز، با اتصال دلتا، مجهز به مقاومت تخلیه بار و به قدرت 50 کیلووار | 33220125 |
|  |  |  |  | دستگاه | رگولاتور خازن نوع الکترونیکی، مجهز به کسینوس فی متر با قابلیت برنامه‌ریزی پله‌های خازنی به ترتیب دلخواه بطور کامل دارای 6 پله | 33220204 |
|  |  |  |  | دستگاه | رگولاتور خازن نوع الکترونیکی، مجهز به کسینوس فی متر با قابلیت برنامه‌ریزی پله‌های خازنی به ترتیب دلخواه بطور کامل دارای 12 پله | 33220205 |

**ترانسفورماتورهای قدرت**

| **شهریور 97** | **مرداد 97** | **تیر 97** | **سه ماهه اول 97** | **واحد** | **شرح عامل** | کدعامل |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | دستگاه | ترانسفورماتور فشار قوی روغنی سه‌فاز 231 /400 /11000 ولت 50 سیکل به قدرت 1000 کیلوولت آمپر چرخدار با منبع انبساط روغن درجه روغن نماوترمومترکنتاکت‌دار با کلیدتولرانس به اضافه منهای 5 درصد با رله حفاظتی بوخهولتز | 33230113 |
|  |  |  |  | دستگاه | ترانسفورماتور فشار قوی روغنی سه‌فاز 231 /400 / 20000 ولت، 50 سیکل به قدرت 500 کیلوولت آمپر، چرخدار با منبع انبساط روغن، درجه روغن‌نما و ترمومتر کنتاک‌دار با کلید تولرانس به اضافه و منهای 5 درصد | 33230311 |
|  |  |  |  | دستگاه | ترانسفورماتور فشار قوی روغنی سه‌فاز 231 /400 / 20000 ولت، 50 سیکل به قدرت 1250 کیلوولت آمپر، چرخدار با منبع انبساط روغن، درجه روغن‌نما و ترمومتر کنتاک‌دار با کلید تولرانس به اضافه و منهای 5 درصد | 33230315 |
|  |  |  |  | دستگاه | ترانسفورماتور فشار متوسط خشک سه‌فاز 231 /400/20000 ولت، 50 هرتز، برای نصب در داخل ساختمان به قدرت 315 کیلوولت آمپر | 33230404 |
|  |  |  |  | دستگاه | ترانسفورماتور فشار متوسط خشک سه‌فاز 231 /400/20000 ولت، 50 هرتز، برای نصب در داخل ساختمان به قدرت 1250 کیلوولت آمپر | 33230410 |

**پایه‌هـای بتونی انتقال نیروی**

| **شهریور 97** | **مرداد 97** | **تیر 97** | **سه ماهه اول 97** | **واحد** | **شرح عامل** | کدعامل |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | عدد | تیربتونی برق به ارتفاع 9 متر با تحمل کششی حدود800 کیلوگرم | 33240204 |

**پایه‌های فلزی انتقال نیروی برق**

| **شهریور 97** | **مرداد 97** | **تیر 97** | **سه ماهه اول 97** | **واحد** | **شرح عامل** | کدعامل |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | کیلوگرم | پایه‌های فلزی برق تهیه شده از لوله سیاه با صفحه انتهایی شامل برش جوش خم کاری‌های لازم و تعبیه محل فیوزها و پیچ اتصال زمین به طور کامل با یک لایه رنگ ضد زنگ و یک لایه رنگ روغنی اکلیلی مرغوب روی کارهای انجام شده | 33250101 |

**سیم‌ها و کلمپ‌های مسی**

| **شهریور 97** | **مرداد 97** | **تیر 97** | **سه ماهه اول 97** | **واحد** | **شرح عامل** | کدعامل |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | کیلوگرم | سیم لخت مسی به مقطع 10 تا16 میلیمترمربع | 33290101 |
|  |  |  |  | کیلوگرم | سیم لخت مسی به مقطع 25 تا35 میلیمترمربع | 33290102 |
|  |  |  |  | کیلوگرم | سیم لخت مسی به مقطع 50 تا70 میلیمترمربع | 33290103 |
|  |  |  |  | کیلوگرم | سیم لخت مسی به مقطع 95 تا185 میلیمترمربع | 33290104 |

**اتصال زمین و مهار شبکه انتقال نیروی**

| **شهریور 97** | **مرداد 97** | **تیر 97** | **سه ماهه اول 97** | **واحد** | **شرح عامل** | کدعامل |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | دستگاه | اتصال زمین شامل یک عدد صفحه مسی به ابعاد3×300×300 میلیمتر با پیچ و مهره و بست‌های لازم 15 کیلوگرم نمک و 25 کیلوگرم زغال | 33320301 |
|  |  |  |  | دستگاه | اتصال زمین شامل یک عدد صفحه مسی به ابعاد3×500×500 میلیمتر با پیچ و مهره و بست‌های لازم 15 کیلوگرم نمک و 25 کیلوگرم زغال | 33320302 |
|  |  |  |  | دستگاه | اتصال زمین شامل یک عدد صفحه مسی به ابعاد5×700×700 میلیمتر با پیچ و مهره و بست‌های لازم 15 کیلوگرم نمک و 25 کیلوگرم زغال | 33320303 |

**کابل‌های تلفن**

| **شهریور 97** | **مرداد 97** | **تیر 97** | **سه ماهه اول 97** | **واحد** | **شرح عامل** | کدعامل |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | مترطول | کابل تلفن زمینی با روکش پلی‌اتیلن مطابق با استاندارد IEC708 از نوع A2Y(st)2Y به قطر 0/6 میلیمتر، یک زوجی با یک سیم اتصال زمین همراه | 33330101 |
|  |  |  |  | مترطول | کابل تلفن زمینی با روکش پلی‌اتیلن مطابق با استاندارد IEC708 از نوع A2Y(st)2Y به قطر 0/6 میلیمتر، دو زوجی با یک سیم اتصال زمین همراه | 33330102 |
|  |  |  |  | مترطول | کابل تلفن زمینی با روکش پلی‌اتیلن مطابق با استاندارد IEC708 از نوع A2Y(st)2Y به قطر 0/6 میلیمتر، چهار زوجی با یک سیم اتصال زمین همراه | 33330103 |
|  |  |  |  | مترطول | کابل تلفن زمینی با روکش پلی‌اتیلن مطابق با استاندارد IEC708 از نوع A2Y(st)2Y به قطر 0/6 میلیمتر، پنج زوجی با یک سیم اتصال زمین همراه | 33330104 |
|  |  |  |  | مترطول | کابل تلفن زمینی با روکش پلی‌اتیلن مطابق با استاندارد IEC708 از نوع A2Y(st)2Y به قطر 0/6 میلیمتر، شـش زوجی با یک سیم اتصال زمین همراه | 33330105 |
|  |  |  |  | مترطول | کابل تلفن هوایی با روکش P.V.C مطابق با استاندارد IEC189 یا VDE0815 از نوع JY(st)Y به قطر 0/6 میلیمتر، دو زوجی با یک سیم اتصال زمین همراه | 33330302 |
|  |  |  |  | مترطول | کابل تلفن هوایی با روکش P.V.C مطابق با استاندارد IEC189 یا VDE0815 از نوع JY(st)Y به قطر 0/6 میلیمتر، چهار زوجی با یک سیم اتصال زمین همراه | 33330303 |
|  |  |  |  | مترطول | کابل تلفن هوایی با روکش P.V.C مطابق با استاندارد IEC189 یا VDE0815 از نوع JY(st)Y به قطر 0/6 میلیمتر، ده زوجی با یک سیم اتصال زمین همراه | 33330306 |
|  |  |  |  | مترطول | کابل تلفن هوایی با روکش P.V.C مطابق با استاندارد IEC189 یا VDE0815 از نوع JY(st)Yبه قطر 0/6میلیمتر، بیسـت زوجی با یک سیم اتصال زمین همراه | 33330309 |
|  |  |  |  | مترطول | کابل تلفن هوایی با روکش P.V.C مطابق با استاندارد IEC189 یا VDE0815 از نوع JY(st)Y به قطر 0/6 میلیمتر، چهل زوجی با یک سیم اتصال زمین همراه | 33330312 |
|  |  |  |  | مترطول | کابل تلفن هوایی با روکش P.V.C مطابق با استاندارد IEC189 یا VDE0815 از نوع JY(st)Y به قطر 0/6 میلیمتر، شصـت زوجی با یک سیم اتصال زمین همراه | 33330314 |
|  |  |  |  | مترطول | کابل تلفن کانالی ژله‌فیلد از نوع A-2YF (L) 2Y به قطر 0/6 میلیمتر، هفتاد زوجی | 33330706 |
|  |  |  |  | مترطول | کابل تلفن کانالی ژله‌فیلد از نوع A-2YF (L) 2Y به قطر 0/6 میلیمتر، یکصد زوجی | 33330707 |
|  |  |  |  | مترطول | سیم تلفن تابیده دولا به قطر6/0 میلیمتر با روکش پلاستیکی | 33330901 |
|  |  |  |  | مترطول | سیم تلفن تابیده سه‌لا به قطر6/0 میلیمتر با روکش پلاستیکی | 33331001 |

**وسایل ارتباطی**

| **شهریور 97** | **مرداد 97** | **تیر 97** | **سه ماهه اول 97** | **واحد** | **شرح عامل** | کدعامل |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | عدد | دستگاه تلفن دیواری با شماره‌گیر الکترونیکی یا فشاری ساخت کارخانجات مخابراتی ایران یا مشابه | 33340302 |

**وسایل احضار**

| **شهریور 97** | **مرداد 97** | **تیر 97** | **سه ماهه اول 97** | **واحد** | **شرح عامل** | کدعامل |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | عدد | شستی گلابی همراه با سیم و فیش مربوط | 33350501 |
|  |  |  |  | عدد | سیستم دربازکن تک واحدی با شستی خبر و بلندگو و میکروفون و یک عدد گوشی و سیستم فرمان و منبع تغذیه به طورکامل ساخت داخل | 33350801 |
|  |  |  |  | دستگاه | سیستم دربازکن مرکزی با مرکز اپراتور توسط سرایدار با دو در ورودی یکی توسط سرایدار و دیگری به طور مستقل و سیتم اعلام خبر سرایدار برای ساختمان‌های مرتفع به ظرفیت 10 واحد مسکونی ساخت داخل | 33351301 |

**سیستم نرس کال و پیجینگ بیمارستان**

| **شهریور 97** | **مرداد 97** | **تیر 97** | **سه ماهه اول 97** | **واحد** | **شرح عامل** | کدعامل |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | دستگاه | دستگاه مرکزی سیستم نرس‌کال که در نرس‌استیشن نصب می‌شود شامل دکمه‌ها و اندیکاتور نوری بلندگو میکروفون داخلی و گوشی و دهنی و زنگ پیانویی و دکمه پیجینگ و منبع تغذیه حداکثر برای کنترل 10 اطاق بیمارستان به طورکامل ساخت داخل | 33360101 |
|  |  |  |  | دستگاه | دستگاه مرکزی سیستم نرس‌کال که در نرس‌استیشن نصب می‌شود شامل دکمه‌ها و اندیکاتور نوری بلندگو میکروفون داخلی و گوشی و دهنی و زنگ پیانویی و دکمه پیجینگ و منبع تغذیه حداکثر برای کنترل 20 اطاق بیمارستان به طورکامل ساخت داخل | 33360102 |
|  |  |  |  | دستگاه | دستگاه مرکزی سیستم نرس‌کال که در نرس‌استیشن نصب می‌شود شامل دکمه‌ها و اندیکاتور نوری بلندگو میکروفون داخلی و گوشی و دهنی و زنگ پیانویی و دکمه پیجینگ و منبع تغذیه حداکثر برای کنترل 30 اطاق بیمارستان به طورکامل ساخت داخل | 33360103 |
|  |  |  |  | دستگاه | دستگاه اینترکام دو طرفه سیستم نرس‌کال باپری امپلی‌فایر داخلی لامپ اشغال شستی احضار ازنوع دیواری روکار یا توکار برای نصب در اطاق بیمار ساخت داخل | 33360201 |
|  |  |  |  | دستگاه | دستگاه اینترکام دوطرفه سیستم نرس‌کال باپری امپلی‌فایر داخلی لامپ اشغال شستی احضار و کانکتور شستی گلابی از نوع دیواری روکار یا توکار برای نصب در اطاق بیمار ساخت داخل | 33360202 |
|  |  |  |  | دستگاه | پلاک خبرسیستم نرس‌کال از نوع توکار با قوطی مربوط مجهز به کانکتور شستی گلابی و کابل مربوط | 33360301 |
|  |  |  |  | دستگاه | پلاک پاسخ سیستم نرس‌کال شامل لامپ خبر رله شستی و قوطی مربوط ساخت داخل | 33360401 |
|  |  |  |  | دستگاه | چراغ سر در سیستم نرس‌کال با قوطی مربوط ساخت داخل | 33360501 |

**وســایل آنتن تلویزیون**

| **شهریور 97** | **مرداد 97** | **تیر 97** | **سه ماهه اول 97** | **واحد** | **شرح عامل** | کدعامل |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | دستگاه | انتن گیرنده تلویزیون تمام کانال، در باند VHF باحداقل 16 المان (ELEMENT) وقدرت دریافت حداقل 12 دسی بل، باترانس تطبیق 75 /300 اهم به طورکامل، ساخت داخل  | 33370203 |
|  |  |  |  | دستگاه | تقویت کننده تمام کانال و چند باندی UHF و VHF با ورودیهای مجزا برای باندهای فوق، شامل منبع تغذیه 220 ولتی، باضریب تقویت حدود35 دسیبل | 33370404 |
|  |  |  |  | دستگاه | جعبه تقسیم انشعابی با چهار انشعاب و تضعیف حدود 8 دسی بل در هر انشعاب به طور کامل | 33371003 |
|  |  |  |  | مترطول | کابل کواکسیال باامپدانـس مشخصه 75 اهم، برای گیرنده تلویزیونی، از نوع 3C-2V، ساخـت داخل | 33371201 |
|  |  |  |  | مترطول | کابل کواکسیال باامپدانـس مشخصه 75 اهم، برای گیرنده تلویزیونی، از نوع 4.5C-2V، ساخـت داخل | 33371202 |

**سیتم ساعت مرکزی**

| **شهریور 97** | **مرداد 97** | **تیر 97** | **سه ماهه اول 97** | **واحد** | **شرح عامل** | کدعامل |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | دستگاه | مادر ساعت الکترونیکی کوارتز کریستالی با دقت حدود یک دقیقه در سال برای کار با حداکثر50 عدد ساعت فرعی قابل کار با دستگاه حضور و غیاب و دستگاه برنامه‌ریز مجهز به شارژر و باطری نیکل‌کادمیوم برای 12 ساعت قطع برق با ظرفیت کامل قابل کار با ولتاژ 220 ولت متناوب و24 ولت مستقیم مجهزبه تنظیم کننده سریع | 33380101 |
|  |  |  |  | دستگاه | دستگاه ثبت وقت تاریخ روز ساعت و دقیقه روی مدارک و فرم‌های مخصوص جهت کار مستقل از مادر ساعت مجهز به شارژر باطری نیکل‌کادمیوم برای حدود 12 ساعت قطع برق قابل اتصال به برق 220 ولت متناوب یا 24 ولت مستقیم | 33380302 |
|  |  |  |  | عدد | ساعت فرعی یک طرفه دیواری روکار قابل تغذیه از مادر ساعت با سیستم نوسانی یک دقیقه‌ای بدون صدا به قطر 40 سانتیمتر | 33380403 |
|  |  |  |  | عدد | ساعت فرعی دوطرفه آویز قابل تغذیه از مادر ساعت با سیستم نوسانی یک دقیقه‌ای بدون صدا به قطر 40 سانتیمتر | 33380503 |
|  |  |  |  | عدد | ساعت دیواری به قطر 25 سانتیمتر کرونومتری 12 ساعته برای اطاق‌های عمل با کنترل فشاری و 3 متر کابل به طور کامل | 33380801 |
|  |  |  |  | عدد | ساعت کوارتز دیواری روکار یک طرفه قابل تغذیه با باطری و با سیستم نوسانی یک دقیقه‌ای بدون صدا به قطر حدود 25 سانتیمتر ساخت داخل | 33380901 |

**وسایل اعلام و اطفاء حریق**

| **شهریور 97** | **مرداد 97** | **تیر 97** | **سه ماهه اول 97** | **واحد** | **شرح عامل** | کدعامل |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | دستگاه | مرکز کنترل اعلام حریق متعارف 4 مداری از نوع مدار بسته شامل کنترل اصلی با باطری و منبع تغذیه با خروجی تثبیت شده 24 ولت مستقیم شارژر تمام اتوماتیک محافظت شده در برابر اتصال کوتاه و اتصال برعکس به باطری دارای قابلیت کار با باطری‌های خشک یا آب‌بندی شده سیستم باید دارای مدار عیب‌یاب و آزمایش با چراغ‌هایی برای نشان دادن نقص در اجزا سیستم چراغ‌هایی برای تعیین نواحی حریق زنگ برای اعلام نقص کلید و کنترل‌هایی برای به وضعیت عادی برگرداندن مدارها بعد از هر اعلام | 33390101 |
|  |  |  |  | دستگاه | مانند ردیف 33390101 ولی از نوع 8 مداری | 33390102 |
|  |  |  |  | دستگاه | مانند ردیف 33390101 ولی از نوع 16 مداری | 33390104 |
|  |  |  |  | دستگاه | مانند ردیف 33390101 ولی از نوع 32 مداری | 33390106 |
|  |  |  |  | دستگاه | شستی اعلام حریق با قابلیت کار در شرایط سخت و مقاوم در برابر آتش به رنگ قرمز دارای مجموعه کنتاکت‌هایی که بتواند در سیستم‌های مدار باز و سیستم‌های مدار بسته مورد استفاده قرار گیرد و در داخل محفظه روی آن یک شستی آزمایش قرار داشته باشد تا بتوان هر لحظه بدون به صدا در آوردن آژیر اعلام حریق صحت کار مدار را بررسی نمود | 33390401 |
|  |  |  |  | دستگاه | دتکتوردودی ازنوع فتوالکتریک نوری اپتیکی دارای پوشش ضدگرد وغبار24 ولت مستقیم با تولرانس مناسب دارای چراغ نشان دهنده نصب شده روی دتکتور  | 33390601 |
|  |  |  |  | دستگاه | دتکتوردودی از نوع یونیزاسیون دو محفظه‌ای دارای پوشش ضد گرد و غبار 24 ولت مستقیم با تولرانس مناسب دارای چراغ نشان‌دهنده نصب شده روی دتکتور | 33390701 |
|  |  |  |  | دستگاه | دتکتور حرارتی با عکس‌العمل در مقابل درجه حرارت ثابت حدود 57 درجه سانتیگراد بی‌نیاز از تعویض یا تعمیر بعد از هر عملکرد دارای پوشش ضد گرد و غبار 24 ولت مستقیم باتولرانس مناسب دارای چراغ نشان‌دهنده نصب شده روی دتکتور | 33390901 |
|  |  |  |  | دستگاه | زنگ اعلام حریق به قطر حدود10 سانتیمتر با پوشش ضد گرد و غبار 24 ولت مستقیم با تولرانس مناسب | 33391601 |
|  |  |  |  | دستگاه | آژیراعلام خطر از نوع الکترومکانیکی با فرکانس بالا و فشار اکوستیکی حدود 100 دسی‌بل در3 مترکلاس 24 ولت مستقیم با تولرانس مناسب | 33391701 |
|  |  |  |  | دستگاه | آژیر الکترونیکی دارای حداقل دو صدا و خروجی با فشار اکوستیکی 100 دسی‌بل در یک مترکلاس 24 ولت مستقیم با تولرانس مناسب | 33391801 |
|  |  |  |  | دستگاه | چراغ چشمک‌زن سیستم اعلام حریق 24 ولت مستقیم با تولرانس مناسب | 33391901 |

**وسایل صوتی**

| **شهریور 97** | **مرداد 97** | **تیر 97** | **سه ماهه اول 97** | **واحد** | **شرح عامل** | کدعامل |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | دستگاه | دستگاه رادیوپخش با قابلیت دریافت امواج رادیویی در باندهای AM- FM مجاز و استاندارد کشور، با حساسیت 20 میکروولت در سیگنال 20 دسی‌بل به همراه پخش صوت تمام ترانزیستوری با برگشت اتوماتیک دارای مدار بلندگوی مانیتورینگ و VU متر، قابل نصب در رک صوتی با منبع تغذیه مستقل 220 ولت تثبیت شده | 33400101 |
|  |  |  |  | دستگاه | پیش‌تقویت‌کننده و میکسر تمام ترانزیستوری با پاسخ فرکانسی حدود 30 هرتز تا حداقل 14000 هرتز و اعوجاج کمتر از یک درصد شامل سه ورودی میکروفن و سه ورودی کمکی جهت اتصال به رادیو ضبط با ولوم‌های مجزا و کنترل جداگانه برای تنظیم صدای بم و زیر با دامنه تغییرات 15 + و - دسیبل، کنترل اصلی، VU متر، دو خروجی مجهز به مدار اولویت و با قابلیت نصب در رک 19 اینچ | 33400302 |
|  |  |  |  | دستگاه | تقویت‌کننده قدرت صوتی تمام ترانزیستوری با قدرت مؤثر 120 وات با پاسخ فرکانسی 30 هرتز تا 14000 هرتز، دارای حساسیت 0/8 ولت در امپدانس 10 کیلواهم و مدارات کاهش نویز، مجهز به یک ورودی سیگنال و یک خروجی سیگنال جهت اتصال به تقویت‌کننده‌های دیگر و دو طبقه فیلتر اتوماتیک با مدار AVC به انضمام ولوم اصلی کنترل صدای خروجی و ترمینال‌های پیچی جهت خروجی‌های استاندارد 8 و 16 اهم و 70 و 100 ولتی به همراه مدارات حفاظت اتصال‌کوتاه و کلید تغذیه اصلی چراغ‌دار و VU متر، قابل نصب در رک 19 اینچ استاندارد | 33400501 |
|  |  |  |  | دستگاه | تقویت‌کننده قدرت صوتی تمام ترانزیستوری با قدرت مؤثر 200-240 وات با پاسخ فرکانسی 30 هرتز تا 14000 هرتز، دارای حساسیت 0/8 ولت در امپدانس 10 کیلواهم و مدارات کاهش نویز، مجهز به یک ورودی سیگنال و یک خروجی سیگنال جهت اتصال به تقویت‌کننده‌های دیگر و دو طبقه فیلتر اتوماتیک با مدار AVC به انضمام ولوم اصلی کنترل صدای خروجی و ترمینال‌های پیچی جهت خروجی‌های استاندارد 8 و 16 اهم و 70 و 100 ولتی به همراه مدارات حفاظت اتصال کوتاه و کلید تغذیه اصلی چراغ‌دار و VU متر، قابل نصب در رک 19 اینچ استاندارد | 33400502 |
|  |  |  |  | دستگاه | تقویت‌کننده قدرت صوتی تمام ترانزیستوری با قدرت مؤثر 500-600 وات با پاسخ فرکانسی 30 هرتز تا 14000 هرتز، دارای حساسیت 0/8 ولت در امپدانس 10 کیلواهم و مدارات کاهش نویز، مجهز به یک ورودی سیگنال و دو طبقه فیلتر اتوماتیک با مدار AVC به انضمام ولوم اصلی کنترل صدای خروجی و ترمینال‌های پیچی جهت خروجی‌های استاندارد 8 و 16 اهم و 70 و 100 ولتی به همراه مدارات حفاظت اتصال کوتاه و کلید تغذیه اصلی چراغ‌دار و VU متر، قابل نصب در رک 19 اینچ استاندارد | 33400504 |
|  |  |  |  | دستگاه | بلندگوی سقفی با قدرت 3-5 واتی، با پاسخ فرکانسی 30 هرتز تا 14000 هرتز، قابل نصب بصورت توکار در انواع سقف‌های کاذب | 33400601 |
|  |  |  |  | دستگاه | بلندگوی سقفی با قدرت 3-5 واتی، با پاسخ فرکانسی 30 هرتز تا 14000 هرتز، قابل نصب بصورت روکار در انواع سقف‌ها | 33400602 |
|  |  |  |  | دستگاه | بلندگوی شیپوری به قطر حداقل 12 به قدرت 20-25 وات، و با پاسخ فرکانسی حدود 200 هرتز تا حدود 8000 هرتز با زاویه پوشش 120 درجه از نوع صنعتی، ضد رطوبت و گرد و خاک، مجهز به براکت فلزی برای نصب و ترانسفورماتور تطبیق امپدانس | 33400710 |
|  |  |  |  | دستگاه | بلندگوی ستونی با بدنه فلزی دکوراتیو و رنگ کوره‌ای، مناسب برای داخل ساختمان یا فضای آزاد، دارای براکت‌های مخصوص برای نصب قابل تنظیم حداقل 35 +,- درجه و پنل با نمای مناسب و با پاسخ فرکانسی 30 هرتز تا 14000 هرتز، شامل تعداد مناسب بلندگوهای داخلی با قدرت کل 10 وات و دارای ترانسفورماتور تطبیق امپدانس 70 یا 100 ولتی | 33400901 |
|  |  |  |  | دستگاه | بلندگوی ستونی با بدنه فلزی دکوراتیو و رنگ کوره‌ای، مناسب برای داخل ساختمان یا فضای آزاد، دارای براکت‌های مخصوص برای نصب قابل تنظیم حداقل 35 +,- درجه و پنل با نمای مناسب و با پاسخ فرکانسی 30 هرتز تا 14000 هرتز، شامل تعداد مناسب بلندگوهای داخلی با قدرت کل 30 وات و دارای ترانسفورماتور تطبیق امپدانس 70 یا 100 ولتی | 33400903 |
|  |  |  |  | دستگاه | میکروفن دستی دینامیکی یک جهته با امپدانس 600 اهم مجهز به کلید قطع و وصل با پاسخ فرکانسی 100 هرتز تا 14000 هرتز و حساسیت دریافت 74 دسیبل قابل نصب به روی پایه بلند و کوتاه | 33401301 |
|  |  |  |  | مترطول | کابل مخصوص میکروفن با شیلد قلع اندود و بافته شده و امپدانس 60 اهم و با حداقل مقطع 0/5 میلیمتر مربع | 33401501 |
|  |  |  |  | دستگاه | رک استاندارد 19 اینچ 15 واحدی برای نصب دستگاه‌های صوتی، از نوع فلزی با رنگ مناسب کوره‌ای، با اتصالات پیچ و مهره‌ای و امکان تهویه طبیعی، با براکتهای نصب و کلیه سیم‌بندی‌ها و اتصالات جداشونده الکتریکی و سیم‌های کلافی فرم‌بندی شده جهت ارتباط با واحد اتصالات | 33401901 |

**سیستم شبکه‌های اطلاع‌رسانی**

| **شهریور 97** | **مرداد 97** | **تیر 97** | **سه ماهه اول 97** | **واحد** | **شرح عامل** | کدعامل |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | مترطول | کابل CAT6 چهار زوج نوع UTP همراه با پوشش PVC یا LSZH | 33410105 |
|  |  |  |  | مترطول | کابل CAT6 چهار زوج نوع FTP یا SFTP همراه با پوشش LSZH | 33410106 |
|  |  |  |  | عدد | آداپتور POE چهار پورت | 33410142 |
|  |  |  |  | عدد | رک ایستاده IT دارای 42 یونیت با ابعاد 1000×2108×800 میلیمتر | 33410204 |
|  |  |  |  | عدد | رک دیواری IT دارای 6 یونیت با ابعاد 400×350×600 میلیمتر | 33410206 |
|  |  |  |  | عدد | رک دیواری IT دارای 12 یونیت با ابعاد 400×600×600 میلیمتر | 33410207 |
|  |  |  |  | عدد | پریز RJ45 موزاییک CAT6 STP با قابلیت بدون نیاز به ابزار خاص (Tool Free) | 33410313 |