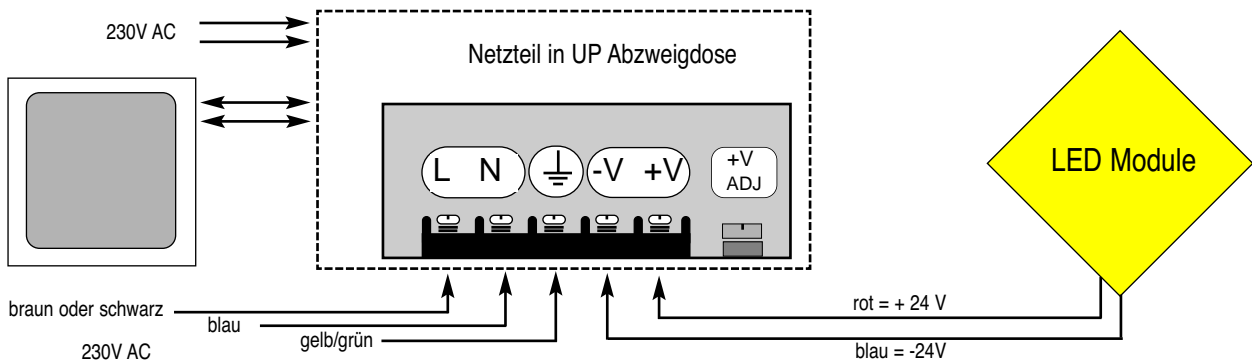


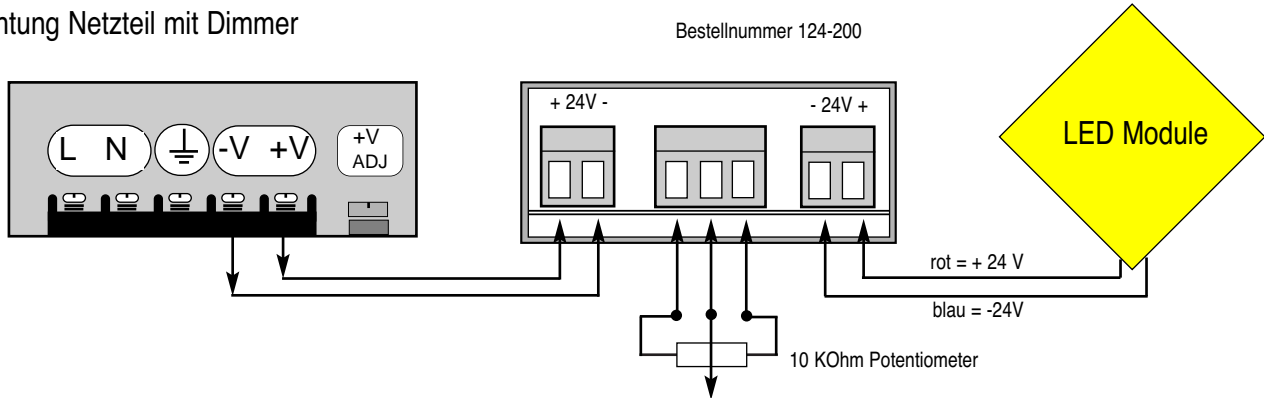
**Verdrahtung und normgerechte Montage der Netzgeräte**



**Verdrahtung:**

Unsere LED Leuchtmodule benötigen eine Versorgung von 24 Volt Gleichspannung. (Ausnahme Mosaikleuchte 5V). Seitlich auf dem Netzteil ersehen Sie die Spannungangaben und die Leistung des Netzteiles. Bei Unterputzeinbau empfehlen wir die vorhandene runde Abzweigdose durch eine rechteckige Abzweigdose zu ersetzen, die groß genug ist das Netzteil mit aufzunehmen. In der Anzweigdose wird das Netzteil so verdrahtet, daß der vorhandene Lichtschalter primärseitig das Netzteil mit 230 Volt versorgt und darüber ein- und ausgeschaltet wird. Damit wird ein standby Betrieb verhindert, der nur unnötig Strom verbrauchen würde. Der vorhandene Schutzleiter (grün/gelb) muss unbedingt angeschlossen werden um die Richtlinien für das CE Zeichen einzuhalten. Sekundärseitig wird das mitgelieferte (rot/blau) Kabel direkt angeschlossen.

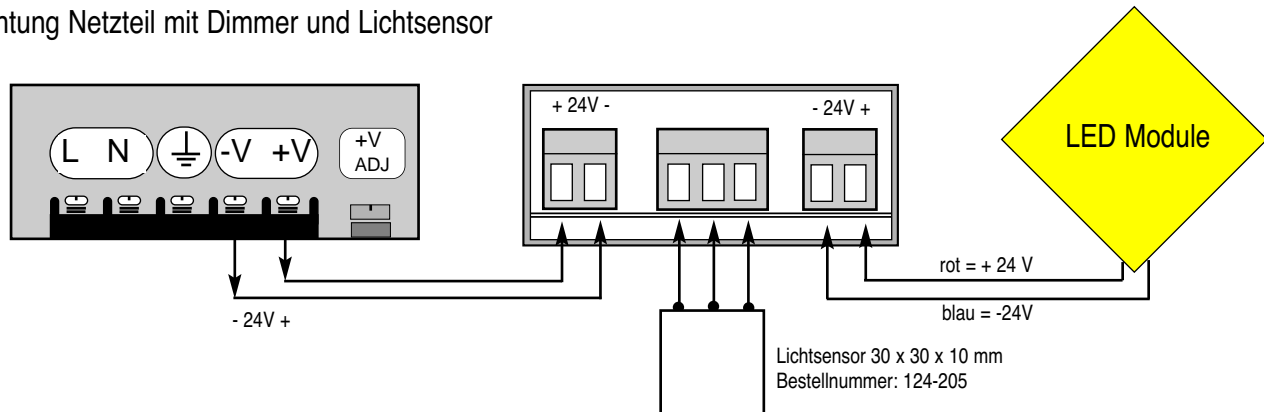
**Verdrahtung Netzteil mit Dimmer**



**Verdrahtung Netzteil mit Dimmer:**

Unsere LED Leuchtmodule können mittels einem Dimmerbaustein in der Helligkeit von 100 % bis 0 % gedimmt werden. Dazu wird der Dimmer nach dem Netzteil in die 24 Volt Leitung zu den Modulen geschaltet. Ein externes Potentiometer von 10 KOhm wird an geeigneter Stelle montiert und mit drei Leitungen verdrahtet. Sollte der Drehsinn von hell nach dunkel nicht passen, werden lediglich die äußeren zwei Leitungen umgepolt.

**Verdrahtung Netzteil mit Dimmer und Lichtsensor**



**Verdrahtung Netzteil mit Dimmer und Lichtsensor:**

Unsere LED Leuchtmodule können mittels einem Dimmerbaustein und einem Helligkeitssensor in der Helligkeit von 100 % bis 20 % automatisch gedimmt werden. Dazu wird der Dimmer mit einem Helligkeitssensor verbunden. Der externe Lichtsensor wird an geeigneter Stelle montiert und mit den drei Leitungen verdrahtet. Sollte die Richtung von hell nach dunkel nicht passen, werden lediglich die äußeren zwei Leitungen umgepolt. Somit erhält man eine automatische Helligkeitsanpassung zur Umgebungshelligkeit.