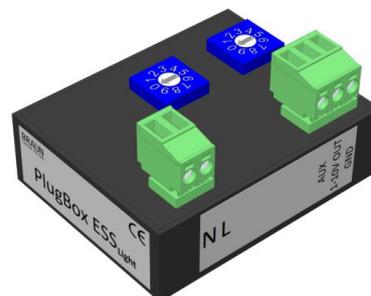


PlugBox ESS Light

Informationen

Die PlugBox ESS Light ist ein Zusatzgerät zur Anschaltung an verschiedene Netzteile mit 1-10V Steuereingang, um über eine zweite Phase (230VAC) eine Halbnachtschaltung (Nachtabsenkung) realisieren zu können. Dazu wird eine zweite Phase (Steuerphase), die an der Leuchte anliegen muss, an die PlugBox ESS Light angeschlossen. Zur Einstellung der Helligkeit der Leuchte, wird mit der PlugBox ESS Light der 1-10V Steuereingang der LED-Netzteile gesteuert, so dass der LED-Strom von 10% - 100% in 10% Abstufung eingestellt werden kann.



Technische Informationen

Allgemeine Beschreibung :	Die PlugBox ESS Light ist zur Ansteuerung von 1-10V Schnittstellen vorgesehen. Dazu ist eine Hilfsspannung von ca. 10-12V notwendig, die von einigen Netzteilen mit 1-10V Steuereingang bereits zur Verfügung gestellt wird. Hierfür sind 3 Anschlüsse vorhanden. Zwei weitere Anschlüsse sind für die 230VAC Steuerspannung vorgesehen. Zur Einstellung der Helligkeit der Leuchte, sind zwei Codierschalter vorgesehen. Codierschalter „B“ ist für die Standardhelligkeit zuständig, der andere „A“ für die Helligkeit während des Halbnachtbetriebes.
Anmerkungen :	Die Vervielfältigung, Änderung sowie die kommerzielle Nutzung dieses Dokuments oder Teile dieses Dokuments ohne schriftliche Zustimmung der BRAUN Lighting Solutions e.K. ist untersagt. BRAUN Lighting Solutions e.K. schließt jede Haftung für Schäden am Gerät, als auch Folgeschäden, die durch Nichteignung, unsachgemäßen Aufbau oder Eingriff in das System, falsche Inbetriebnahme und Anwendung sowie Nichtbeachtung geltender Sicherheitsvorschriften aus. Alle Angaben sind Stand der Technik zum Zeitpunkt des Entwurfs dieses Dokumentes. Änderungen und dadurch resultierende Abweichungen zu diesem Datenblatt durch Neuerungen, Verbesserung oder Technologieänderung sind vorbehalten. Für Irrtümer und Druckfehler übernehmen wir keine Gewähr.
Anschluss Informationen :	Die PlugBox ESS Light verfügt über 5 verwendete Anschlüsse, die nicht verwendeten Anschlüsse stehen bei der PlugBox ESS Light für den Anschluss von Sensoren (wie Temperatur) zur Verfügung. Tabelle 1 zeigt die Zuordnung der Anschlüsse.
Breite:	50 mm
Einstellung mit Kodierschalter :	Die Codierschalter haben 10 Positionen für die Helligkeitseinstellung. Dabei ist die Position „0“ der kleinsten Leuchtstärke und die Position „9“ der maximalen Helligkeit zugewiesen. Die Einstellung erfolgt in 10% Stufen, wobei sich die Einstellung auf den LED-Strom (Helligkeit) bezieht und nicht auf die Leistungsaufnahme der Leuchte. Tabelle 2 zeigt die Zuordnungen.
Gehäusemaße :	15x50x40mm
Höhe:	40 mm
Länge:	26 mm

Die Firma BRAUN Lighting Solutions e.K. ist ein Teil der Exportinitiative 'Energie Effizienz - made in Germany' - initiiert vom Bundesministerium für Wirtschaft und Technologie. Aufgrund der komplexen Kombinationsmöglichkeiten unterschiedlicher Netzteile und LED-Modulen stellen die angegebenen typischen Werte der technischen LED-Parameter sowie der Leistungsparameter nur rein statistische Größen dar, die nicht notwendigerweise den tatsächlichen technischen Parametern jedes einzelnen Produkts, das vom typischen Wert abweichen kann, entsprechen. Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen sowie Abbildungen sind nicht Bestandteil eines Angebots oder Vertrags. Die Produktparameter können sich aufgrund technischer Innovationen verändern und werden ohne gesonderte Benachrichtigung vorgenommen. Fertigung nach DIN EN-, VDE-Vorschriften.

BRAUN Lighting Solutions
Nunsdorfer Ring 2-10
12277 Berlin
Germany

 www.braun.lighting
 info@braun-lighting.com
 +49 (0)30 7 007 763-100
 +49 (0)30 7 007 763-101



PlugBox ESS Light

Position am Kodierschalter	LED-Strom
0	10%
1	20%
2	30%
3	40%
4	50%
5	60%
6	70%
7	80%
8	90%
9	100%

Tabelle 2 - Codierstufen

Anschlussnummer	Funktion	Farbe
1	GND	Grey
2	1-10V OUTPUT	Purple
3	AUX (10-12VDC INPUT)	Yellow
4	nicht verwendet	
5	nicht verwendet	
6	nicht verwendet	
7	nicht verwendet	
8	230VAC Input	Brown
9		Blue

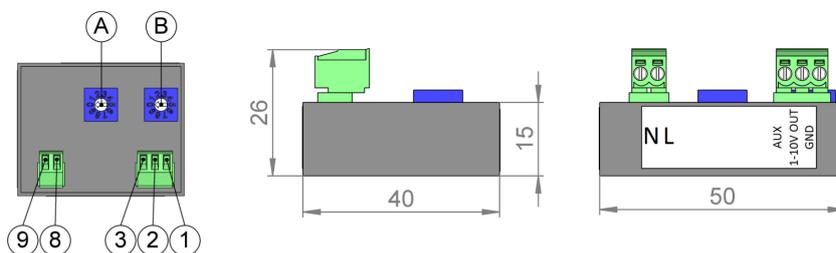


Tabelle 1 - Anschlussbelegung

Die Firma BRAUN Lighting Solutions e.K. ist ein Teil der Exportinitiative 'Energie Effizienz - made in Germany' - initiiert vom Bundesministerium für Wirtschaft und Technologie. Aufgrund der komplexen Kombinationsmöglichkeiten unterschiedlicher Netzteile und LED-Modulen stellen die angegebenen typischen Werte der technischen LED-Parameter sowie der Leistungsparameter nur rein statistische Größen dar, die nicht notwendigerweise den tatsächlichen technischen Parametern jedes einzelnen Produkts, das vom typischen Wert abweichen kann, entsprechen. Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen sowie Abbildungen sind nicht Bestandteil eines Angebots oder Vertrags. Die Produktparameter können sich aufgrund technischer Innovationen verändern und werden ohne gesonderte Benachrichtigung vorgenommen. Fertigung nach DIN EN-, VDE-Vorschriften.

BRAUN Lighting Solutions
Nunsdorfer Ring 2-10
12277 Berlin
Germany

 www.braun.lighting
 info@braun-lighting.com
 +49 (0)30 7 007 763-100
 +49 (0)30 7 007 763-101

