



Merkmale:

- Direkte Umrüstung von HQL- und NAV-Leuchten auf LED
- Möglichkeit der **Nachtabsenkung** über **externe Schaltphase** oder autark mit **integriertem Timer**
- Einfache Installation durch Austausch des Vorschaltgeräts
- besonders leichtes und kurzes Leuchtmittel für die E27-Fassung
- Flimmerfrei, brummfrei, 100% Helligkeit sofort nach Einschalten
keine UV- und IR-Strahlung, Überspannungsschutz
- Breite Auswahl an Leistungsklassen / Farbtemperaturen
- Gehäuse mit optimierter Wärmeabfuhr für **alle Einbaulagen**



Einsatzbereiche:

- Ersatz von HQL- und NAV-Leuchtmitteln in konventionellen Bestandleuchten
- öffentliche Straßenbeleuchtung (z.B. Umrüstung erhaltenswerter Leuchten)
- historische Laternen, Kugelleuchten oder sonstige Leuchten, die das Stadtbild prägen
- Außenleuchten in Industrie & Gewerbe (z.B. Parkplatz-, Wege- oder Pollerleuchten)



Aufgrund der stabilen und sicherheitskonformen Ausführung ist der LED-Umrüstsatz ohne Einschränkung für nahezu alle privaten, öffentlichen und industriellen Anwendungen geeignet.

Hinsichtlich Gewicht und Wärmeabfuhr sind die Leuchtmittel prinzipiell für alle Einbaulagen ausgelegt.

Als Version „SLT-VESTA“ sind die Module mit **integriertem EVG** erhältlich (ohne Nachtabsenkung, separates Datenblatt).

Technische Daten:

Version / Leistungsaufnahme:	[W]	20	25	30
Lichtleistung *:	[lm]	2.700	3.200	3.600
Ersatz für :		50-80W HQL 50W NAV	80-125W HQL 50-70W NAV	125W HQL
Durchmesser Leuchtmittel:	[mm]	Ø 80		
Lampenlänge inkl. Gewinde**:	[mm]	185		230
Gewicht Leuchtmittel:	[g]	260		315
Lampen-Anschluss:		E27-Schraubfassung (E40 über Adapter), SELV-Versorgung		
Material:		Aluminium PMMA		
Abmessungen Netzteil (EVG):	[mm]	110 x 85 x 46		
Spannungsbereich:		90V~ bis 265V~ 50 – 60 Hz ± 5%		
Temperaturbereich:		-30°C bis +50°C -13°F to +122°F		
Powerfaktor Gesamtwirkungsgrad:		> 0.95 > 82%		
Abstrahlwinkel:		Symmetrisch: 360° vertikal 120° horizontal		
Schutzklasse (mechanisch/elektrisch):		IP54 SKII (Leuchtmittel SKIII)		
LED Lebensdauer***:		min. 35.000 h ****		
Garantiezeit:		3 Jahre		
Standard-Farbtemperaturen:		„warmweiß“ (ca. 2.500K) „neutralweiß“ (ca. 4000K) „tageslichtweiß“ (ca. 5000K)		



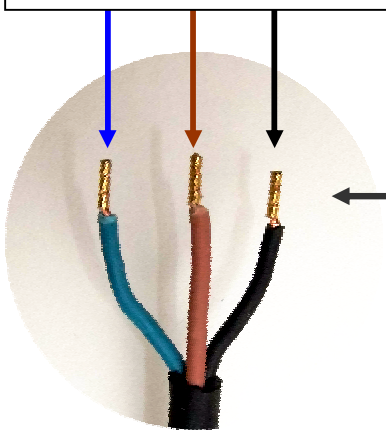
* Initialleistung @ 4.000K | ** Sondergrößen auf Anfrage | *** Umgebungstemperatur max. 40°C / 104°F
**** Da die spezifische Einbausituation hinsichtlich möglichem Wärmestau variieren kann, wird sicherheitshalber von einer Reduktion der regulären Lebensdauer ausgegangen (bei guter Wärmeabfuhr > 50.000 h)



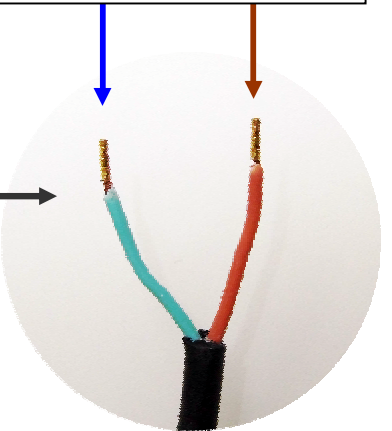
Kabelanschluss des Netzteils (EVG):

- Austausch des vorhandenen Vorschaltgeräts gegen das PALLAS-EVG
Die Einbaulage / Ausrichtung ist dabei nicht relevant und richtet sich nach den Gegebenheiten in der Leuchte
- Anschluss des dreiadrigen Netzteileingangs an die Eingangsklemme
- Anschluss des zweiadrigen Kleinspannungsausgangs an die E27-Fassung

**EINGANG (3-adrig)
(Netzanschluss):**
BLAU: Neutraleiter (N)
BRAUN: Lastphase (L1)
SCHWARZ: Schaltphase (L2)



AUSGANG (2-adrig):
BLAU: (-) Minus-Pol
mit dem **Außenkontakt** der
E27-Fassung verbinden
BRAUN: (+) Plus-Pol
mit dem **Mittenkontakt** der
E27-Fassung verbinden



!!! ACHTUNG !!!

Wird die optionale Schaltphase **nicht** verwendet, muss am Eingang **L2 mit L1 gebrückt** werden, da ansonsten die Leuchte nur im reduzierten Modus betrieben wird!
(z.B. gemeinsamer Anschluss mit der braunen L1-Leitung an der Eingangsklemme)

Bei Aktivierung des **Timers** ist das schwarze Eingangskabel funktions- und spannungslos. In diesem Fall ebenfalls gemeinsam mit der braunen Leitung an die Eingangsklemme anschließen oder eine Isolation anbringen.

Einsatz des LED-Leuchtmittels / Inbetriebnahme:

- Direkter Austausch der HQL-/NAV-Lampe gegen das SLT-PALLAS Leuchtmittel
- Inbetriebnahme der Leuchte erst, wenn **EVG und LED-Modul korrekt angeschlossen** sind !

!!! ACHTUNG !!!

Wird das EVG **ohne** angeschlossene Last eingeschaltet (d.h. ohne Leuchtmittel), geht das Gerät in den **Stand-By-Modus** !

Dieser bleibt auch bei nachträglicher Verbindung mit der Last aktiv und die Leuchte bleibt ohne Funktion.

Ein RESET erfolgt durch Ausschalten und ca. 10 Sek. Wartezeit vor dem Neustart.

Das SLT-PALLAS-E27-Leuchtmittel ist **nur** für den Einsatz an Gleichstrom-Schutzkleinspannung ausgelegt.

Bei versehentlichem Anschluss an Netzspannung wird das LED-Modul zerstört.



Alle Arbeiten dürfen nur durch eine Elektrofachkraft ausgeführt werden. Fehlerhafte Installationen können zu Sach- und Personenschäden führen. **Defekte auf Grund falscher Installationen fallen nicht unter die Gewährleistung**