



## HE-ST-xx-3-000 „Economy III“ LED Leuchtenfamilie

---

Die Helecta Economy3 stellt ein höchsteffizientes System mit sehr hohem Anlagenwirkungsgrad und optimaler Lichtlenkung dar. Sie ist kompromisslos modular aufgebaut und kann somit völlig flexibel für fast jede Beleuchtungsaufgabe konfiguriert werden. Ein übliches Schaltnetzteil mit seiner hohen Ausfallwahrscheinlichkeit wird nicht mehr benötigt, da die LED Module für den direkten Betrieb an 230V AC (bzw. optional 110V AC) ausgelegt sind. Diese technische Finesse erhöht die Lebensdauer drastisch und ermöglicht äußerst lange Wartungsintervalle.

12 bis 72 Watt Leistung erlauben bei identischen Gehäuse-Abmessungen ein gleichmäßiges Straßenbild – auch bei unterschiedlichen Beleuchtungsanforderungen.

Um die von der Helecta GmbH gewohnte Flexibilität gewährleisten zu können, sind die Module einfach und werkzeuglos montierbar und beliebig kombinierbar.

Die Economy3 spielt heute schon Zukunftsmusik. Aufgrund der stetigen Weiterentwicklung der Leuchtdioden wird die Effizienz dieser Technologie in Zukunft noch weiter gesteigert. Durch die Modularität kann die Economy3 jederzeit angepasst werden und bleibt somit auch nach vielen Jahren noch modern und aktuell. Die Economy3 besteht zu über 90% aus hochwertigem Aluminium und ist somit zu einem Großteil recyclingfähig.

Die Economy3 ist über eine netzseitige Spannungsabsenkung oder 0-10V dimmbar. In Kürze wird die Helecta werkzeuglos nachrüstbare Module für eine konstante, eine zeitgesteuerte autarke und auch eine über Funknetzwerk-gesteuerte Dimmung anbieten.

EconomyIII mit 12/24W Modul



## Technische Daten

Spannungsversorgung: 200-264V, 50-60Hz  
 Leistungsfaktor: >0,95  
 Betriebstemperatur/Luftfeuchtigkeit: -30°C ~ 45°C/20%-90%  
 Dimmung: Spannungsabsenkung, 0-10V  
 Überspannungsschutz: 10 kV/5kA

Gehäusematerial:  
 Schutzklasse:  
 L80:  
 Deklarationen:  
 Schutzart:

Aluminium  
 IP65  
 > 80.000 Stunden  
 CE, RoHS, TÜV in  
 Vorbereitung  
 I oder II

	HE-ST-12-3-000	HE-ST-24-3-000	HE-ST-36-3-000	HE-ST-72-3-000
<b>Anschlussleistung</b>	12 W	24W	36 W	72 W
<b>Farbtemperatur</b>	4000 K	4000 K	4000 K	4000 K
<b>Gesamtlichtstrom (Betrieb)</b>	1520 Lumen	3000 Lumen	4520 Lumen	9000 Lumen
<b>Farbwiedergabe-Index</b>	Ra >70	Ra > 70	Ra >70	Ra >70
<b>Abmessungen</b>	L600 x B195 x H76 mm			
<b>Gewicht</b>	3,8 kg	3,8 Kg	4,3 kg	4,8 kg

Andere Leistungsvarianten in 12W Schritten möglich