

# LEUCHTENTAUSCH

ERHÖHTER HANDLUNGSBEDARF IN SHOPS DURCH DAS VERBOT VON HALOGEN- UND HOCHDRUCKENTLADUNGSLAMPEN

					
<b>Neu</b> Ersatz für	<b>MICROS II R68</b> QR-CBC51 50 W	<b>MICROS II R100</b> QT-LP12 80 W	<b>VIVO II S</b> QR-CBC51 50 W	<b>VIVO II M</b> HIT-TC CE 35 W	<b>VIVO II L</b> HIT-TC CE 70 W
<b>Energieverbrauch</b>	9 W 50 W	17 W 80 W	29 W 50 W	26,5 W 35 W	62 W 70 W
	<b>-83 %</b>	<b>-79 %</b>	<b>-42 %</b>	<b>-24 %</b>	<b>-11 %</b>
<b>Leuchtenlichtstrom</b>	800 lm 800 lm	1200 lm 940 lm	2800 lm 800 lm	3100 lm 2000 lm	6900 lm 4500 lm
	<b>+0 %</b>	<b>+28 %</b>	<b>+250 %</b>	<b>+55 %</b>	<b>+53 %</b>
<b>Leuchteneffizienz</b>	73 lm/W 19 lm/W	86 lm/W 12 lm/W	96 lm/W 19 lm/W	117 lm/W 52 lm/W	112 lm/W 57 lm/W
	<b>+284 %</b>	<b>+617 %</b>	<b>+321 %</b>	<b>+65 %</b>	<b>+96 %</b>

## Historie der Lampenverbote

### März 2009

Definition von Mindestanforderungen an die Effizienz von Leuchtmitteln auf Basis der EU-Ökodesignrichtlinie

### Bis 2017

Verbot von Quecksilberdampflampen (HME) und ineffizienter Leuchtstofflampen (T8), Natrium- (HST) und Metaldampflampen (HIT)

### September 2018

Verkaufsverbot für Halogenlampen

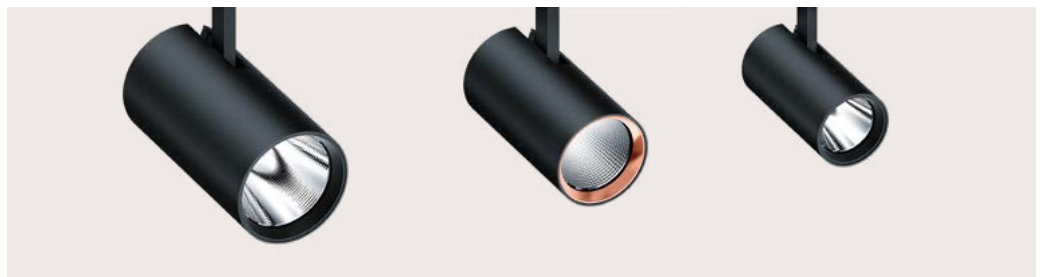
### Bis September 2023

Verbot weiterer T8-, HST- und HIT-Lampen durch das sukzessive Erhöhen der Mindestwerte für Energieeffizienz und Lebensdauer

Der Ruf nach mehr Energieeffizienz ertönt seit geraumer Zeit. Dennoch werden in der Schweiz noch viele Geschäftslokale mit alter Lampentechnologie betrieben. Durch das voranschreitende Verbot von ineffizienten Lampen bekommt der Umstieg auf LED zusätzlichen Drive. Jedoch: Energieeffiziente Leuchtmittel allein sind kein Garant für effektives Stromsparen. Der grosse Vorteil von LED-Leuchten besteht darin, dass sie auch digital dimm- und steuerbar sind. In Kombination mit moderner Sensortechnik lässt sich viel Strom einsparen, indem die Beleuchtung der jeweiligen Nutzung der Verkaufsräume angepasst wird.

# SHOPS SANIEREN

## VIVO II STRAHLER



**Masse:** S (75 mm); M (95 mm); L (115 mm)

**Installation:** 3-Phasen-Stromschiene, TECTON Lichtband, Einbau, Halbeinbau

**Farbwiedergabe:** CRI > 80 (3000 K, 4000 K)  
CRI > 90 (2700 K, 3000 K, 3500 K, 4000 K)  
CRI > 97 (FOOD)

**Farbtemperaturen:** 2700 K, 3000 K, 3500 K, 4000 K, tunableWhite 2700-6500 K  
FASHION: Extra White (Grösse M), Fashion (Grösse M)  
FOOD: Fleisch, Backwaren, Delikatessen, Obst, Fisch, Käse (Grösse M)

**Lichtstrom:** 2100 lm bis 6500 lm

**Ausstrahlungswinkel:** Reflektoren: Spot, Medium Spot, Flood, Wideflood, Very wideflood, Vertical optic  
Linsen: Super Spot, Spot, Medium Spot, Flood, Wideflood, Vertical optic  
Zoom: Spot -> Wideflood

**Zubehör:** Wabenraster, Schutzglas, Weichzeichnerlinse, Ovalzeichnerlinse,  
Vertikallinse, Bending Optik

**Steuerung:** Schaltbar, DALI dimmbar (LDE), basicDIM-Funktechnologie

**Gehäusefarbe:**  Weiss  Schwarz  Silber matt  Dunkelgrau  Betongrau  
 Weiss Hochglanz  Schwarz Hochglanz  Kupfer  Chrom

**Frontringfarbe:**  Weiss matt  Schwarz matt  Kupfer  Chrom  
 Weiss Hochglanz  Schwarz Hochglanz  Betongrau

## Leuchtenempfehlung

Die neue Strahlerplattform VIVO II und die miniaturisierten MICROS II Downlights eignen sich ideal für die Renovierung von kleinen Shops und Verkaufsräumen. Zum Beispiel können VIVO II Strahler mit entsprechender Tracking-Box einfach an bestehende 3-Phasen-Stromschienen oder ein TECTON Lichtband angedockt werden. Die breite Palette an Baugrößen und Montageoptionen stellt eine hohe Lösungskompetenz für alle Bereiche vom Regal über die Frische-Insel

bis zur Theke sicher. Als Ersatz für Downlights mit Halogentechnik übernehmen MICROS II Kraftpakete die Aufgaben der Allgemein- und Akzentbeleuchtung.


Ein weiterer Vorteil: Sowohl VIVO II als auch MICROS II lassen sich drahtlos in Beleuchtungssysteme integrieren. Dank basicDIM Wireless Technologie sind die Leuchten über eine mobile App konfigurier- und dimmbar – ohne zusätzliche oder neue Verkabelung.

### MICROS II R68



### MICROS II R100



<b>Masse:</b>	Ø 68mm, Einbautiefe 105mm	Ø 100mm, Einbautiefe 110mm
<b>Montage:</b>	Einbau	Einbau
<b>Deckenausschnitt:</b>	Ø 68mm, Adapterring für Ø 80mm	Ø 100mm
<b>Farbwiedergabe:</b>	CRI > 90	
<b>Farbtemperaturen:</b>	2700K, 3000K, 4000K	
<b>Lichtstrom:</b>	800 lm (R68) 1200 lm (R100)	
<b>Ausstrahlungswinkel:</b>	Spot, Flood, Wideflood, Very wideflood	
<b>Zubehör:</b>	IP44 Cover	
<b>Steuerung:</b>	Schaltbar, DALI dimmbar (LDE), basicDIM, Phasen-/abschnitt	
<b>Gehäusefarben:</b>	<input type="checkbox"/> Weiss <input checked="" type="checkbox"/> Schwarz <input type="checkbox"/> Aluminium	
<b>Frontringfarbe:</b>	<input type="checkbox"/> Weiss <input checked="" type="checkbox"/> Schwarz <input type="checkbox"/> Kupfer <input type="checkbox"/> Messing	
<b>Prüfzeichen:</b>	 MM-Prüfzeichen für Möbeleinbau gültig für SWI schaltbar und LDO DALI dimmbar	