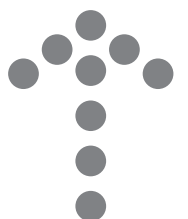
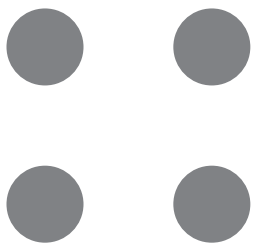




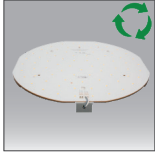
# Lichtlösungen für Sanierungen



**D70-R92 EXT**

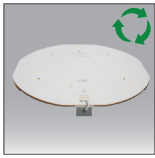
D70537189	11W/1102lm/3000K	ON/OFF
D70537190	11W/1160lm/4000K	ON/OFF
D70537191	11W/1102lm/3000K	DALI
D70530704	11W/1160lm/4000K	DALI
1281-30	Einbetoniergehäuse	
1281-05	Frontdeckel	Ø90
D70000183	Ausgleichsring	Ø=130mm

Deckeneinbauleuchte LED, Ra >80, Gehäuse aus Aluminiumdruckguss, weiss, Reflektor silber facettiert, inkl. Betriebsgerät, IP20, Ø=105mm,  $\beta$ =92mm, ET=105mm

**LED Einsatz 165 Rund**

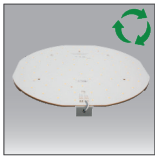
1001698	12.9W/1500lm/4000K	ON/OFF
1001716	12.9W/1500lm/3000K	ON/OFF
1001719	13.4W/1500lm/4000K	DALI
1001720	13.7W/1500lm/3000K	DALI

LED Einsatz rund, Ra >80, IP20, Befestigung magnetisch, Ø=165mm, H=51mm

**LED Einsatz 235 Rund**

1001702	20.9W/2500lm/4000K	ON/OFF
1001715	20.9W/2500lm/3000K	ON/OFF
1001717	20.3W/2500lm/4000K	DALI
1001718	20.3W/2500lm/3000K	DALI

LED Einsatz rund, Ra >80, IP20, Befestigung magnetisch, Ø=235mm, H=37mm

**LED Einsatz 315 Rund**

1001324	28W/4480lm/4000K	ON/OFF
1001322	28W/4280lm/3000K	ON/OFF
1001325	28W/4480lm/4000K	DALI
1001323	28W/4280lm/3000K	DALI

LED Einsatz rund, Ra >80, IP20, Befestigung magnetisch, Ø=315mm, H=37mm

**LED Einsatz 400 Rund**

1004193	40W/4960lm/4000K	ON/OFF
1004194	40W/4960lm/3000K	ON/OFF
1004195	40W/4960lm/4000K	DALI
1004189	40W/4960lm/3000K	DALI
1004188	42W/5400lm/2700-6500K	DALI

LED Einsatz rund, Ra >80, IP20, Befestigung magnetisch, Ø=400mm, H=37mm

**LED Einsatz 415 Rund**

1001324	30.4W/4000lm/4000K	ON/OFF
1001322	30.4W/4000lm/3000K	ON/OFF

LED Einsatz rund, Ra >80, IP20, Befestigung magnetisch, Ø=415mm, H=37mm

**D70-RF155 EXT**

D70537186	19W/2289lm/3000K	ON/OFF
D70537187	19W/2409lm/4000K	ON/OFF
D70537188	19W/2289lm/3000K	DALI
D70521421	19W/2409lm/4000K	DALI
208 500-DA155	Einbetoniergehäuse	
D70000132	Ausgleichsring	Ø=190mm

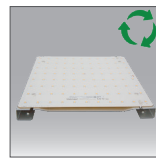
Deckeneinbauleuchte LED, Ra >80, 60°, Gehäuse aus Aluminiumdruckguss, weiss, Reflektor silber matt, inkl. Betriebsgerät, IP55, Ø=168mm,  $\beta$ =155mm, ET=105mm

\*Einbetoniergehäuse nicht für Not geeignet!

**D70-R195 EXT**

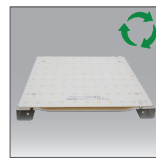
D70537278	28W/3021lm/3000K	ON/OFF
D70537277	28W/3180lm/4000K	ON/OFF
D70537282	28W/3021lm/3000K	DALI
D70537281	28W/3180lm/4000K	DALI
305 195	Einbetoniergehäuse	
D70000324	Ausgleichsring	Ø=240mm

Deckeneinbauleuchte LED, LED, Ra >80, Gehäuse aus Aluminiumguss, weiss, Reflektor ilber matt, inkl. Betriebsgerät, IP55, Ø=211mm,  $\beta$ =195mm, ET=160mm

**LED Einsatz 260 Eckig**

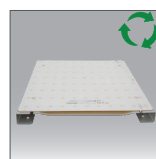
1001416	11.4W/1950lm/4000K	ON/OFF
1001418	11.4W/1880lm/3000K	ON/OFF
1001417	11.4W/1950lm/4000K	DALI
1001419	11.4W/1880lm/3000K	DALI

LED Einsatz eckig, Ra >80, IP20, Befestigung magnetisch, LxB=260x220mm, H=31mm

**LED Einsatz 280 Eckig**

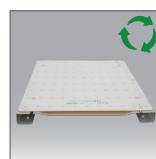
1001736	11.4W/1950lm/4000K	ON/OFF
1001737	11.4W/1880lm/3000K	ON/OFF
1001734	11.4W/1950lm/4000K	DALI
1001738	11.4W/1880lm/3000K	DALI

LED Einsatz eckig, Ra >80, IP20, Befestigung magnetisch, LxB=280x240mm, H=31mm

**LED Einsatz 390 Eckig**

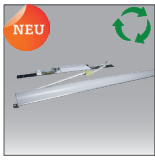
1004193	38W/5020lm/4000K	ON/OFF
1004194	38W/4600lm/3000K	ON/OFF
1004195	38W/5020lm/4000K	DALI
1004189	38W/4600lm/3000K	DALI

LED Einsatz eckig, Ra >80, IP20, Befestigung magnetisch, LxB=389x350mm, H=37mm

**LED Einsatz 500 Eckig**

1001616	32W/5600lm/4000K	ON/OFF
1001614	32W/5360lm/3000K	ON/OFF
1001615	32W/5600lm/4000K	ON/OFF
1001613	32W/5360lm/3000K	ON/OFF

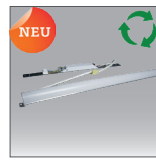
LED Einsatz eckig, Ra >80, IP20, Befestigung magnetisch, LxB=500x460mm, H=31mm



### LED K BERGAMO 612

BER798474	13W/1700lm/4000K	ON/OFF
BER798473	13W/1700lm/3000K	ON/OFF

Sanierungsleuchte LED, Einsatz für bestehende T8 Leuchten (FL 18W), Ra >80, IP40, Gehäuse aus Aluminium, Abdeckung opal, Anschlussklemme 3-polig, BG extern montiert ON/OFF, Befestigung magnetisch oder schraubbar, L=612mm, B=35.3mm, H=38.4mm



### LED K BERGAMO 892

BER798475	19W/2400lm/4000K	ON/OFF
BER798476	19W/2400lm/3000K	ON/OFF

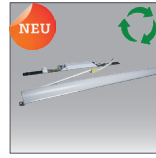
Sanierungsleuchte LED, Einsatz für bestehende T8 Leuchten (FL 30W), Ra >80, IP40, Gehäuse aus Aluminium, Abdeckung opal, Anschlussklemme 3-polig, BG extern montiert ON/OFF, Befestigung magnetisch oder schraubbar, L=892mm, B=35.3mm H=38.4mm



### LED K BERGAMO 1172

BER798172	25W/3500lm/4000K	ON/OFF
BER798477	25W/3300lm/3000K	ON/OFF
BER798556	25W/3500lm/4000K	DALI
BER798555	25W/3300lm/3000K	DALI

Sanierungsleuchte LED, Einsatz für bestehende T8 Leuchten (FL 36W), Ra >80, IP40, Gehäuse aus Aluminium, Abdeckung opal, Anschlussklemme 3-polig, BG extern montiert ON/OFF, Befestigung magnetisch oder schraubbar, L=1172mm, B=35.3mm, H=38.4mm

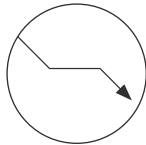


### LED K BERGAMO 1453

BER798171	32W/4400lm/4000K	ON/OFF
BER798478	32W/4400lm/3000K	ON/OFF
BER798558	32W/4400lm/4000K	DALI
BER798557	32W/4400lm/3000K	DALI

Sanierungsleuchte LED, Einsatz für bestehende T8 Leuchten (FL 58W), Ra >80, IP40, Gehäuse aus Aluminium, Abdeckung opal, Anschlussklemme 3-polig, BG extern montiert ON/OFF, Befestigung magnetisch oder schraubbar, L=1453mm, B=35.3mm H=38.4mm

# WIESO SANIEREN?



Deutliche und nachhaltige Senkung des Energieverbrauchs



- Effiziente Beleuchtungskörper
- Lichtsteuerung
- Bedürfnisorientierte Planung



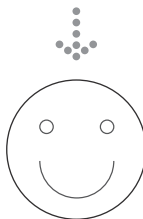
Tiefere Unterhaltskosten



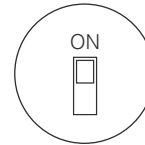
Verbesserte Lichtqualität



- Nutzergerechte Ausleuchtung
- Reduzierte Lichtemission
- Ansprechende Lichtgestaltung



Positive Auswirkung auf das Wohlbefinden von Mitarbeitenden, Kunden, Bewohnern



Langlebige Produkte



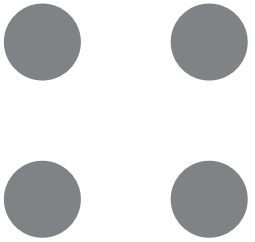
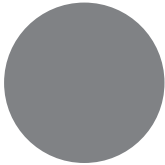
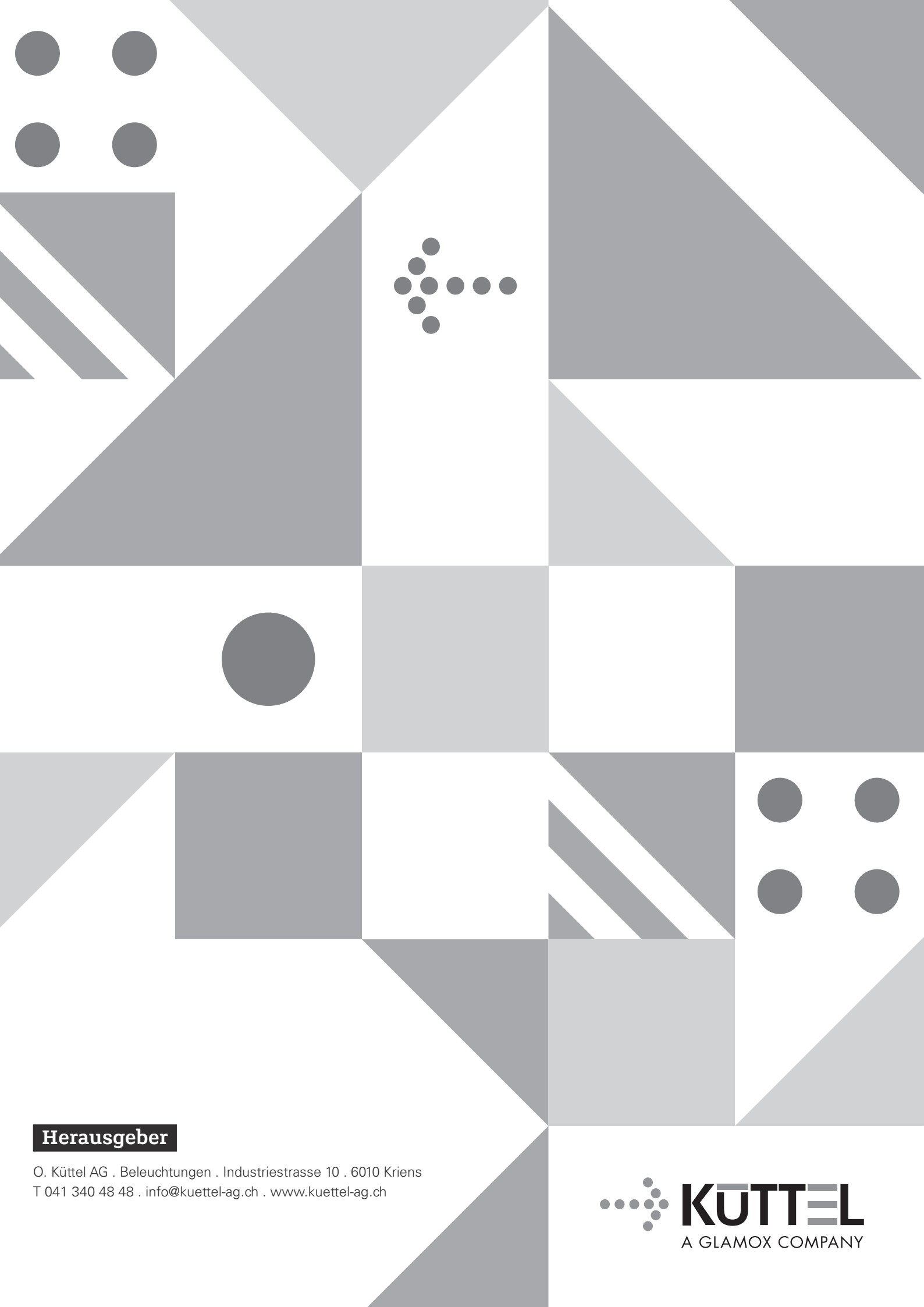
- Nachhaltige LED Module
- Schaltfreie Treiber
- Hochwertige Materialisierungen



Wartungsarm



**Zeit zum Sanieren!**  
**Ab dem 01.09.2023 wird der Verkauf von Leuchtstofflampen verboten.**



**Herausgeber**

O. Küttel AG . Beleuchtungen . Industriestrasse 10 . 6010 Kriens  
T 041 340 48 48 . [info@kuettel-ag.ch](mailto:info@kuettel-ag.ch) . [www.kuettel-ag.ch](http://www.kuettel-ag.ch)

