

MADE IN
GERMANY

flexibel &
energiesparend

schnell. einfach. förderfähig.

SANIERUNGSEINHEIT 5^{PLUS} G2

Schnellmontagesysteme
Generation 2



 **LUDWIG**
LEUCHTEN

Jetzt bestellen

Tel.: +49 (0)8233 387 - 333

www.ludwig-leuchten.de/sanierungseinheit-5plus

Egal ob in der Industrie, Logistik, Produktion oder in Supermärkten – überall kommt es auf die richtige Beleuchtung an.

Gerade in der heutigen Zeit stehen Begriffe wie Energieeffizienz, Kostensenkung und Wirtschaftlichkeit an erster Stelle, wenn es um Sanierung geht. Mit unserer Sanierungseinheit 5plus der 2. Generation haben wir jetzt eine optisch durchlaufende Ausführung mit klarer und brillanter LED-Optik und nicht sichtbarer Platinenverdrahtung.



Wirtschaftlich.

- Niedrige Anschaffungskosten
- Hohe Lichtausbeute von bis zu 135lm/W
- Sehr kurze Amortisationszeit



Flexibel.

- Optiken für perfekte Beleuchtung
- Optimale Lösung ohne zusätzliche Lichtlenkungs-elemente
- Dali-Lichtmanagement



Effizient.

- Hochwertige Einzelkomponenten (RoHS konform)
- Optimales Thermomanagement
- Perfekte Lichtlenkung



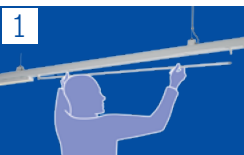
Nachhaltig.

- Geringes Lager- und Transportvolumen
- Reduzierte Verpackung
- Geringer Energieverbrauch



Schnell.

Sanierung schnell und einfach gemacht! Eine Sanierungseinheit bestehend aus Träger, Treiber, LED Modulen und Optik ermöglichen einen werkzeuglosen Austausch der Altanlage mit **5 Arbeitsschritten in nur 5 Minuten:**



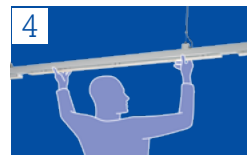
1 Konventionelle T5/T8-Leuchtmittel herausnehmen.



2 Alte Trägereinheit entfernen.



3 LED-Sanierungseinheit in vorhandene Trageschiene einsetzen.



4 Mit Drehverschlüssen sichern.

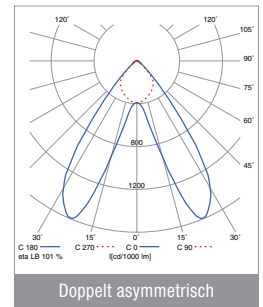
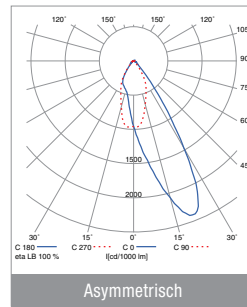
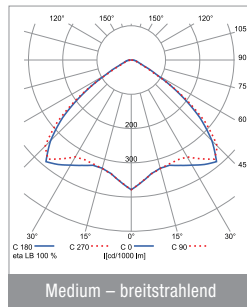
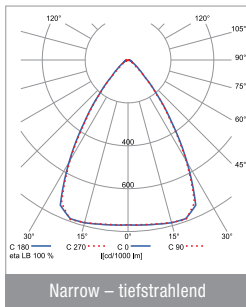
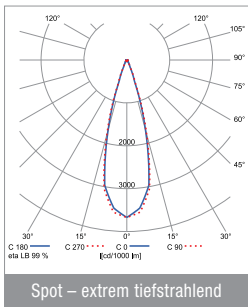


5 Licht anschalten und Kosten sparen.

LEUCHTENFINDER ZUR SANIERUNGSEINHEIT IN LED

BESTAND in T5/T8	ERSATZ in LED	IHRE VORTEILE
1x T5 35W	2061W G2 LIN3-* / 840350 P _{sys} : 21W, Eff.: 153 lm/W	+ 107% Effizienz - 52% Energie
1x T5 49W 1x T8 58W	2061W G2 LIN3-* / 840434 P _{sys} : 26W, Eff.: 150 lm/W	+ 122% Effizienz - 55% Energie + 114% Effizienz - 53% Energie
1x T5 80W 2x T5 35W	2061W G2 LIN3-* / 840503 P _{sys} : 35W, Eff.: 142 lm/W	+ 110% Effizienz - 52% Energie + 131% Effizienz - 57% Energie
2x T5 49W	2061W G2 LIN3-* / 840770 P _{sys} : 53W, Eff.: 133 lm/W	+ 114% Effizienz - 53% Energie
2x T8 58W	2061W G2 LIN3-* / 840820 P _{sys} : 62W, Eff.: 126 lm/W	+ 78% Effizienz - 44% Energie
2x T5 80W	2061W G2 LIN3-* / 840995 P _{sys} : 76W, Eff.: 125 lm/W	+ 124% Effizienz - 55% Energie

2061W G2 LIN3-SPOT LED	2061W G2 LIN3-NARROW LED	2061W G2 LIN3-MEDIUM LED	2061W G2 LIN3-A LED	2061W G2 LIN3-DA LED
------------------------	--------------------------	--------------------------	---------------------	----------------------



Empfohlene Lichtpunkthöhe:
≥ 7 Meter
Extrem tiefstrahlend

Anwendungsbereiche:

- Hochregallager
- Schmale Gänge
- sehr hohe Lichtpunkthöhe

Empfohlene Lichtpunkthöhe:
≥ 5 Meter
Tiefstrahlend

Anwendungsbereiche:

- Industriehallen
- Lagerhallen
- Produktionshallen

Empfohlene Lichtpunkthöhe:
≥ 3,5 Meter
Breitstrahlend

Anwendungsbereiche:

- Industriehallen
- Lagerhallen

Empfohlene Lichtpunkthöhe:
≥ 3,5 Meter
Asymmetrisch

Anwendungsbereiche:

- Ausleuchtung von Regalen
- Supermärkte

Empfohlene Lichtpunkthöhe:
≥ 3,5 Meter
Doppelasymmetrisch

Anwendungsbereiche:

- Ausleuchtung von Regalen
- Supermärkte

STECKBRIEF | TECHNISCHE DATEN

Elektronik

Lampentyp	3-reihige LED-Platinen
Vorschaltgerät	Optional DALI Dim
Netzanschluss	220-240V
Schutzklasse	I
Systemleistung	zwischen 21W und 76W
Notlicht	Notlichtelement mit Selbsttestfunktion, Akku wahlweise 1h/3h
Absicherung je Phase	B16A - 2,5mm ² : 24 Einheiten B10A - 1,5mm ² : 15 Einheiten

Lichttechnik

Effektiver Systemlichtstrom	zwischen 3219lm und 9500lm
Lebensdauer	50.000h (L80B10)
Farbtemperatur	3000/4000/5000/6500K
Farbwiedergabeindex	≥ 80
Optik	Spot – extrem tiefstrahlend, Narrow – tiefstrahlend, Medium – breitstrahlend, A – asymmetrisch, DA – doppelasymmetrisch

Weitere Daten

Abmessungen (L x B x H)	Sanierungseinheit: 1529 x 70 x 51mm
Materialien	Träger aus Stahlblech, Abdeckung aus PMMA
Befestigung	Mit Drehverschluss an der Trageschiene
Farben	Trageschiene und Träger pulverbeschichtet in weiß. Weitere Farben auf Anfrage
Schutzart	IP40

LED-Optiken auch mit satinierter Oberfläche auf Anfrage erhältlich.

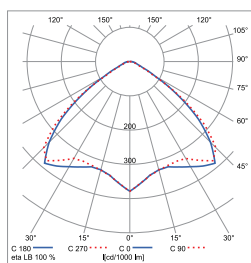
Vergleichsbeispiel mit klarer und satinierter Optik:



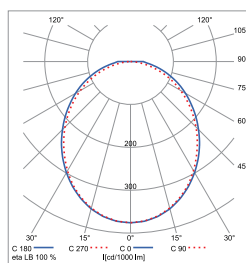
2061W G2-Medium 1LED5 /840995



2061W G2-Medium-SA 1LED5 /840995



Leuchtenlichtstrom: 9500 lm
Leuchtenlichtausbeute: 125 lm/W
Systemleistung: 76 W



Leuchtenlichtstrom: 8880 lm
Leuchtenlichtausbeute: 113 lm/W
Systemleistung: 76 W

Noch Fragen?
Wir beraten Sie gerne.
Persönlich oder unter:

Tel.: +49 (0)8233 387 - 333

www.ludwig-leuchten.de/sanierungseinheit-5plus

