

MADE IN
GERMANY

flexibel &
energiesparend

schnell. einfach. förderfähig.

SANIERUNGSEINHEIT 5^{PLUS} G2

Schnellmontagesysteme
Generation 2



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 Lichtlenkungselemente
- 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.

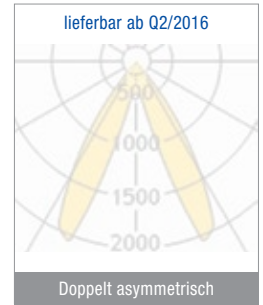
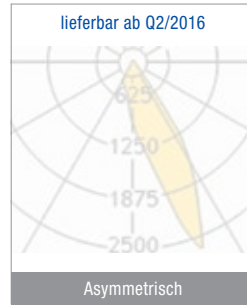
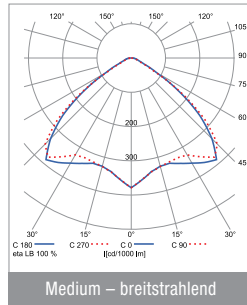
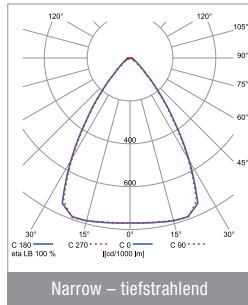
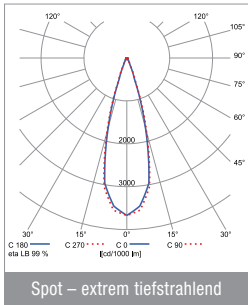


5 Licht anschalten und Kosten sparen.

LEUCHTENFINDER ZUR SANIERUNGSEINHEIT IN LED

| BESTAND in T5/T8 | ERSATZ in LED | IHRE VORTEILE |
|------------------|---|-----------------------------------|
| 1x T5 80W | 2061W G2 LIN3-MEDIUM / ...606 P _{sys} : 35W, Eff.: 135 lm/W | + 98% Effizienz - 54% Energie |
| 2x T5 35W | 2061W G2 LIN3-MEDIUM / ...606 P _{sys} : 35W, Eff.: 135 lm/W | + 122% Effizienz - 59% Energie |
| 2x T5 49W | 2061W G2 LIN3-MEDIUM / ...770 P _{sys} : 53W, Eff.: 126 lm/W | + 101% Effizienz - 50% Energie |
| 1x T8 58W | 2061W G2 LIN3-MEDIUM / ...503 P _{sys} : 39W, Eff.: 132 lm/W | + 86% Effizienz - 40% Energie |
| 2x T8 58W | 2061W G2 LIN3-MEDIUM / ...995 P _{sys} : 76W, Eff.: 116 lm/W | + 66% Effizienz - 40% 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 35W und 76W |
| Notlicht | Notlichtelement mit Selbsttestfunktion, Akku wahlweise 1h/3h |
| Absicherung je Phase | B16A - 2,5mm ² : 15 Einheiten B10A - 1,5mm ² : 9 Einheiten |

Lichttechnik

| | |
|-----------------------------|---|
| Effektiver Systemlichtstrom | zwischen 4650lm und 8850lm |
| Lebensdauer | 50.000 h (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 51 mm |
| 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 | IP20 |

LED-Optiken auch mit satinierter Oberfläche auf Anfrage erhältlich.

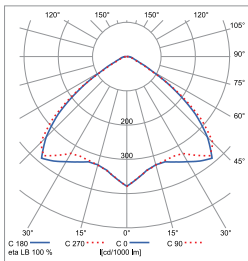
Vergleichsbeispiel mit klarer und satinierter Optik:



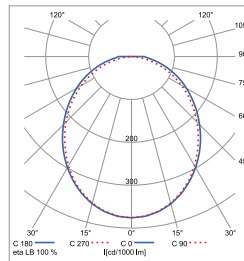
2061W G2-Medium 1LED5 /840995



2061W G2-Medium-SA 1LED5 /840995



Leuchtenlichtstrom: 8863 lm
Leuchtenlichtausbeute: 117 lm/W
Systemleistung: 76 W



Leuchtenlichtstrom: 7975 lm
Leuchtenlichtausbeute: 105 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