

MSR Lighting Raumkonzepte für Raumgrundflächen von ca. 60m²

Hocheffektive LED-Panelleuchte | dimmbar oder schaltbar

Raumkonzept „BASIC“

Die MSR LED-Panelleuchte ist eine hocheffiziente LED-Panelleuchte. Sie liefert 10.000lm und somit den 3fachen Output der bisher verwendeten Leuchten. Mit einer Leistungsaufnahme von lediglich 71 Watt ist die Leuchte höchst energieeffizient (ca. 50% Stromersparnis).

Je nach Anforderung werden mit dieser hocheffektiven LED-Panelleuchte zwei Standard LED-Panelleuchten ersetzt.

Die MSR LED Panelleuchte „BASIC“ ist in den Abmessungen 595 x 595 x 10,5mm sowie als schaltbare oder dimmbare Variante erhältlich.

Variante A – hocheffektive LED-Panels | schaltbar

Grundbeleuchtung bestehend aus:

- 4x LED-Panel 71W
- 10.000lm
- Inkl. Netzteil
- Anschlussfertig konfektioniert

Variante B – hocheffektive LED-Panels | dimmbar

Grundbeleuchtung bestehend aus:

- 4x LED-Panel 71W
- 10.000lm
- Inkl. Netzteil
- Inkl. Dimmoption DALI
- Anschlussfertig konfektioniert



Raumkonzept „COMFORT“ wie Raumkonzept „BASIC“ aber mit zusätzlicher linearer Ambientebeleuchtung

Diese MSR LED-Panelleuchte ist eine Deckenleuchte mit kosteneffizienter RGB-LED Profilbeleuchtung.

Diese hocheffiziente LED-Panelleuchte liefert 10.000lm und somit den 3fachen Output der bisher verwendeten Leuchten. Mit einer Leistungsaufnahme von lediglich 71 Watt ist die Leuchte höchst energieeffizient (ca. 50% Stromersparnis). Je nach Anforderung werden mit einer hocheffektiven LED-Panelleuchte zwei Standard LED-Panelleuchten ersetzt. Die MSR LED Panelleuchte „COMFORT“ ist in den Abmessungen 595 x 595 x 10,5mm sowie als schaltbare oder dimmbare Variante erhältlich.

Zur effizienten Grundbeleuchtung wird eine RGB-Profilleuchte in LED als Ambientebeleuchtung integriert. Auf der Lichtvoute von 5 Metern sind Farben über einen Drehregler frei wählbar. Die RGB-Profilleuchte hat eine Leistungsaufnahme von 7,2 W/m und eine Lebensdauer von ca. 35.000 Stunden.

Der Drehregler ist ausschließlich für die Steuerung der Ambientebeleuchtung zuständig. Die Grundbeleuchtung wird wie in bisherigen System über die bauseitigen Lichtschalter bzw. Dimmer angesteuert.

Hocheffektive LED-Panels | dimmbar, mit kosteneffizienter Ambientebeleuchtung

Grundbeleuchtung bestehend aus:

- 4x LED-Panel 71W
- 10.000lm
- Inkl. Netzteil
- Inkl. Dimmoption DALI
- Anschlussfertig konfektioniert

Ambientebeleuchtung bestehend aus:

- LED-Streifen im Profil – 5 Meter
- Inkl. Netzteil und Controller
- Anschlussfertig konfektioniert

Steuerung bestehend aus:

- RGB-DMX-Drehregler
- Inkl. Farbauswahl
- Anschlussfertig konfektioniert

Technische Daten* | Ambientebeleuchtung

Output in lm	150 LEDs, 1200-1275lm, 120°
Farbe:	RGB
Lebensdauer in Std. – L70:	50.000
Leistungsaufnahme in Watt:	36 – 7,2 je m
Steuerung	DMX
CRI:	n/a
Maße:	H 2.3 x B 10 x L 5.000 mm
Abstrahlwinkel:	120°

* Werte je 5 Meter

Raumkonzept „AMBIENTE“ Hochwertige, dimmbare LED-Deckeneinbauleuchte mit linearer Ambientebeleuchtung

Die neue MSR LED-Panelleuchte „AMBIENTE“ ist eine hochwertige und effiziente Alternative mit RGB-LED Profilbeleuchtung für Decken- oder Wandmontage.

Die hochwertigen und extrem langlebigen MSR Deckeneinbauleuchten bieten eine Lebensdauer L70/25° von 100.000 Stunden und sind daher wirtschaftlich und von der Lichtkonsistenz über die Laufzeit unschlagbar. Zudem bieten die Leuchten eine hervorragende Konsistenz der Farbtemperatur für beste Beleuchtungsergebnisse.

Mit einer Leistungsaufnahme von lediglich 28,5 Watt ist die Leuchte höchst energieeffizient. Je nach Anforderung wird mit einem linearen LED-Leuchten-System (T-BAR) eine bisherige LED-Panelleuchte ersetzt.



Foto: Beispielhafte Produktanordnung

Die Leuchten sind für 600er und 625er Deckenelemente geeignet. Die effiziente Grundbeleuchtung wird durch eine hochwertige RGB-Profilleuchte in LED als Ambientebeleuchtung ergänzt.

Die hochwertigen RGB-LED-Streifen haben eine Leistungsaufnahme von 9,84 W/m und bieten einen hervorragenden Output sowie höchste Farbkonsistenz und Farbsättigung.

Die Lichtvoute von 5 Metern wird über ein komfortables Benutzerinterface mit Glasoberfläche gesteuert. Hier können 10 frei programmierbare Lichtszenen abgerufen werden.



Foto: Beispielhafte Produktanordnung

Die komplette hochwertige Installation - d. h. Grund- und Ambientebeleuchtung - ist über ein Glastouch RGB-LED Benutzerinterface steuerbar. Hier können sowohl die Dimmfunktionen der Grundbeleuchtung bestimmt werden als auch die 10 programmierten Szenen der Ambientebeleuchtung abgerufen werden.



Foto: Produktbeispiel

Das Gesamtsystem ist vorkonfektioniert und wird mit einer Dokumentation zur einfachen Installation geliefert.

Hochwertige LED-Grundbeleuchtung und Ambientebeleuchtung RGB

Grundbeleuchtung bestehend aus:

- 8x T-Bar à 60 cm
- Inkl. Dimmoption DMX
- Anschlussfertig konfektioniert

Ambientebeleuchtung bestehend aus:

- LED-Streifen im Profil – 5 Meter
- Inkl. Netzteil und Controller
- Anschlussfertig konfektioniert

Steuerung bestehend aus:

- Glastouch RGB-LED Benutzerinterface
- 10 programmierte Standardszenen
- Anschlussfertig konfektioniert

Technische Daten* | Grundbeleuchtung

Output in lm	1.739
Farbtemperatur in K:	4.000
Lebensdauer in Std. L70 :	120.000
Leistungsaufnahme in Watt:	28,5
Steuerung	DMX
CRI:	>80
Maße:	-
Abstrahlwinkel:	90°

* Werte je Meter

Technische Daten* | Ambientebeleuchtung

Output in lm	Red: 54.2lm / Green: 142.1lm / Blue: 22.8lm / White: 216lm
Farbe:	RGB
Lebensdauer in Std. - L70:	50.000
Leistungsaufnahme in Watt:	9,8
Steuerung	DMX
CRI:	>80
Maße:	H 1.9 x B 11.8 x L 1.000 mm
Abstrahlwinkel:	110°

* Werte je Meter

Raumkonzept „EMOTION“ Hochwertige, dimmbare LED-Deckeneinbauleuchte mit linearer Ambientebeleuchtung und Medienapplikation

Die neue MSR LED-Panelleuchte „EMOTION“ ist eine hochwertige und effiziente Alternative mit hochwertiger RGB-LED Profilleuchte für Decken- oder Wandmontage.

Die hochwertigen und extrem langlebigen MSR Deckeneinbauleuchten bieten eine Lebensdauer L70/25° von 100.000 Stunden und sind daher wirtschaftlich und von der Lichtkonsistenz über die Laufzeit unschlagbar. Zudem bieten die Leuchten eine hervorragende Konsistenz der Farbtemperatur für beste Beleuchtungsergebnisse.

Mit einer Leistungsaufnahme von lediglich 28,5 Watt ist die Leuchte höchst energieeffizient. Je nach Anforderung wird mit einem linearen LED-Leuchten-System (T-BAR) eine bisherige LED-Panelleuchte ersetzt.

Die Leuchten sind für 600er und 625er Deckenelemente geeignet. Zur effizienten Grundbeleuchtung wird eine hochwertige RGB-Profilleuchte in LED als Ambientebeleuchtung integriert.

Die hochwertigen RGB-LED-Streifen haben eine Leistungsaufnahme von 9,84 W/m, bieten einen hervorragenden Output, höchste Farbkonsistenz und Farbsättigung.

Die Lichtvoute von 5 Metern wird über ein digitales, nach Kundenwünschen konfigurierbares Benutzerinterface mit Glasoberfläche gesteuert. Hier können 10 frei programmierbare Lichtszenen abgerufen werden.

Die Medienapplikation besteht aus 25 LED-Leuchten, die z. B. in quadratischer Anordnung zu einer Innenraum-Medienanwendung zusammengeführt werden können. Grundsätzlich können die Leuchten auch in jeder vom Anwender gewünschten Form angebracht und in die Raumarchitektur integriert werden. Zudem bieten die beiden Varianten - mit "domed" Abdeckung und "flat" Abdeckung - weitere gestalterische Möglichkeiten.

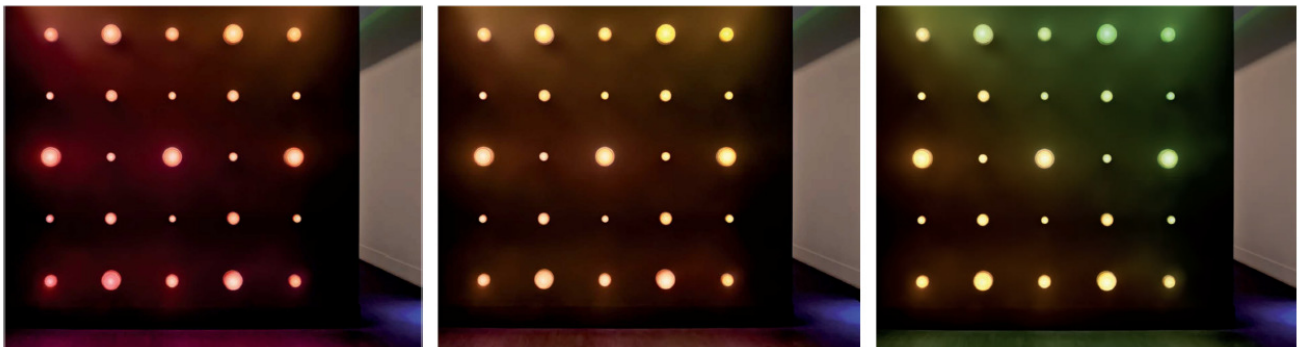


Foto: Beispielhafte Produktanordnung

Die Leuchten sind einzeln ansteuerbar und können als niedrig auflösende Medienanwendung z.B. für Farbtherapien genutzt werden und in das Licht- und Farbambiente der räumlichen Gesamtkonzeption integriert werden. Mit lediglich 2 Watt Leistungsaufnahme je Nano RGB und 50 Watt Leistungsaufnahme für die gesamte Medienapplikation ist diese Variante sehr energieeffizient.



Foto: Produktbeispiel

Die komplette hochwertige Installation - d. h. Grund- und Ambientebeleuchtung, sowie Medienapplikation - ist über ein digitales Glastouch RGB-LED Benutzerinterface steuerbar.

Die Display-Oberfläche des Glastouch ist nach Kundenwünschen frei konfigurierbar und bietet höchsten Steuerungskomfort. Es können sowohl die Dimmfunktionen der Grundbeleuchtung als auch die jeweils 10 programmierten Szenen der Ambientebeleuchtung und der Medienapplikation abgerufen und gesteuert werden.

Hochwertige LED-Grundbeleuchtung, Ambientebeleuchtung und Medienapplikation RGB

Grundbeleuchtung bestehend aus:

- 8x T-Bar à 60 cm
- Inkl. Dimmoption DMX
- Anschlussfertig konfektioniert

Ambientebeleuchtung bestehend aus:

- LED-Streifen im Profil – 5 Meter
- Inkl. Netzteil und Controller
- Anschlussfertig konfektioniert

Medienapplikation bestehend aus:

- 25x Nano RGB
- Inkl. Netzteil und Controller
- Anschlussfertig konfektioniert

Steuerung bestehend aus:

- Digitales Glastouch RGB-LED Benutzerinterface
- 2x 10 programmierte Standardszenen
- Anschlussfertig konfektioniert

Technische Daten* | Grundbeleuchtung

Output in lm	1.739
Farbtemperatur in K:	4.000
Lebensdauer in Std. L70 :	120.000
Leistungsaufnahme in Watt:	28,5
Steuerung	DMX
CRI:	>80
Maße:	-
Abstrahlwinkel:	90°

* Werte je Meter

Technische Daten* | Ambientebeleuchtung

Output in lm	Red: 54.2lm / Green: 142.1lm / Blue: 22.8lm / White: 216lm
Farbe:	RGB
Lebensdauer in Std. - L70:	50.000
Leistungsaufnahme in Watt:	9,8
Steuerung	DMX
CRI:	>80
Maße:	H 1.9 x B 11.8 x L 1.000 mm
Abstrahlwinkel:	110°

* Werte je Meter

Technische Daten* | Medienapplikation

Output in lm	n/a
Farbe:	RGB
Lebensdauer in Std. - L70:	120.000
Leistungsaufnahme in Watt:	2,0
Steuerung	DMX
CRI:	n/a
Maße (domed lens):	H 98 x DM 105 bzw. 47 mm
Werte je Leuchte:	240°

* Werte je Leuchte