



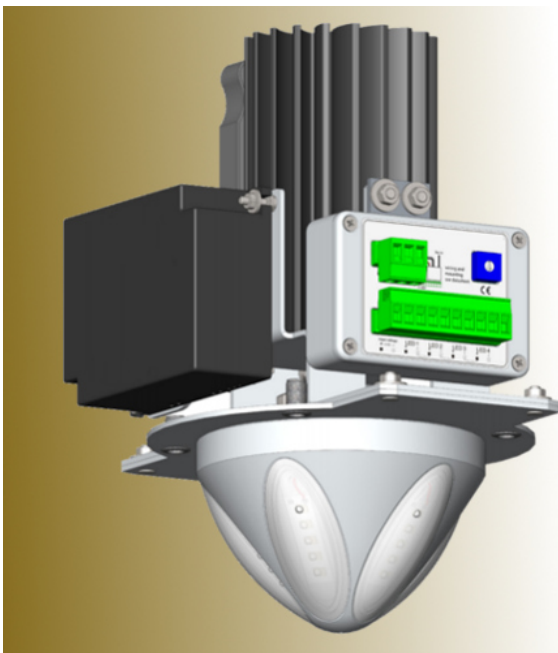
Friedhelm TRAPP GmbH

Ostring 15 - 63533 Mainhausen - Zentrale: 06182/9294-5 - Fax: 06182/9294-69 - Mail: trapp@f-trapp.de

www.f-trapp.de

KEGEL LED-Modul NewNight®-Serie

LED-Einbausatz für Hänge- und Aufsatzleuchten



Der KEGEL-LED-Einbausatz aus der NewNight™-Serie ist die innovative Lösung zum Austausch von HQL-/NAV Leuchtmitteln in Straßenleuchten.

- bis zu 72% Energie- und CO₂-Einsparung ggü. vormals installierten Leuchtmitteln
- denkmalgerechtes Licht
- Wartungsfreiheit der LED-Engine

Optionale Ausstattung:

- Dimmen der gesamten Leuchte,
- ereignisabhängige Steuerung (Radarsensor, Bewegungsmelder, Kalenderbaustein)

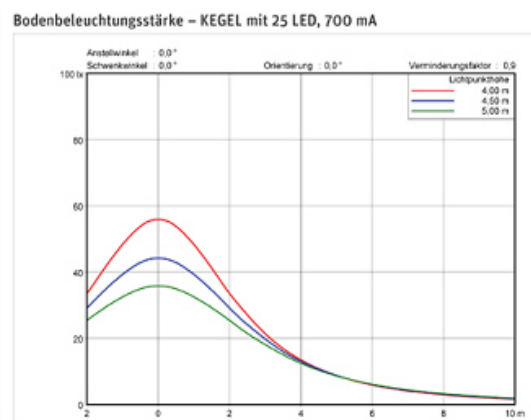
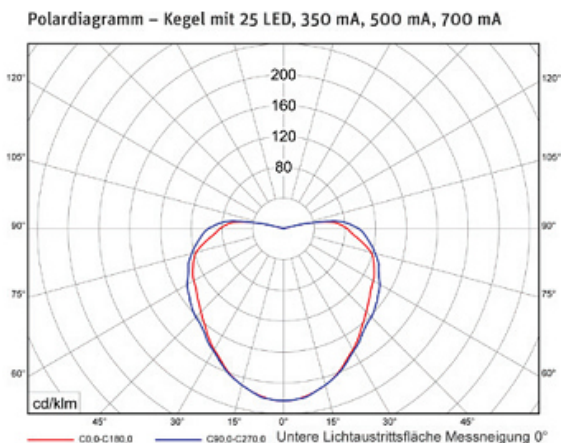
TECHNISCHEN DATEN

| | |
|----------------|------------------------|
| Systemleistung | 32 Watt |
| Lebensdauer | Über 60.000 Std. |
| Farbtemperatur | 2700 - 5500k |
| Farbwiedergabe | CRI = 85 |
| LED-Lichtstrom | 2.620 lm |
| Lichtstrom | Einstellbar |
| Schutzklasse | IP 65 |
| Einsatzbereich | - 30° bis +55° Celsius |



www.f-trapp.de

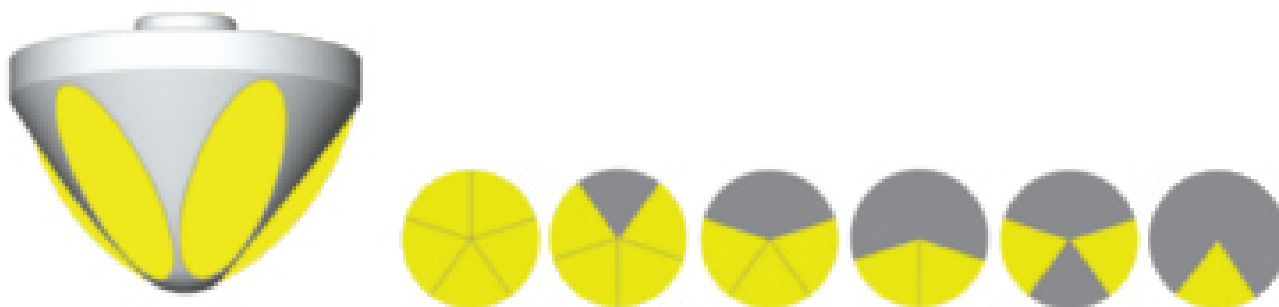
KEGEL LED-Modul NewNight®-Serie



Lichttechnische Diagramme

Praxisbeispiel: LED-KEGEL-Einbausatz mit MaxiDimm3000

asymmetrische Lichtverteilung durch individuelle Ansteuerung der LED Segmente, etwa für die Verdunkelung von Hausvorzonen in Wohnstraßen; zusätzlich können die leuchtenden LED-Segmente gedimmt werden.



Aufgrund der komplexen Kombinationsmöglichkeiten unterschiedlicher Netzteile und LED-Modulen stellen die angegebenen typischen Werte der technischen LED-Parameter sowie der Leistungsparameter nur rein statistische Größen dar, die nicht notwendigerweise den tatsächlichen technischen Parametern jedes einzelnen Produkts, das vom typischen Wert abweichen kann, entsprechen.

Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen sowie Abbildungen sind nicht Bestandteil eines Angebots oder Vertrags. Die Produktparameter können sich aufgrund technischer Innovationen verändern und werden ohne gesonderte Benachrichtigung vorgenommen. Fertigung nach DIN EN-, VDE-Vorschriften, das Produkt entspricht den EMV-Vorschriften.



Friedhelm TRAPP GmbH

Ostring 15 - 63533 Mainhausen - Zentrale: 06182/9294-5 - Fax: 06182/9294-69 - Mail: trapp@f-trapp.de

www.f-trapp.de

BeeLED-Universalmodul NewNight®-Serie

LED-Modul mit Spezialoptiken für symmetrische / asymmetrische Lichtverteilungen



Das BeeLED-Modul aus der New-Night®-Serie ist die innovative Lösung zum Austausch von HQL-/NAV-Leuchtmitteln in Aufsatzleuchten (Pilz- und Rundmantelleuchten)

- Energieeinsparung bis zu 80%
- Wartungsfreiheit der LED-Engine

Optionale Ausstattung:

- Dimmen der Leuchte,
- Dimmen von Teilsegmenten mit verschiedenen asymmetrischen Lichtverteilungen

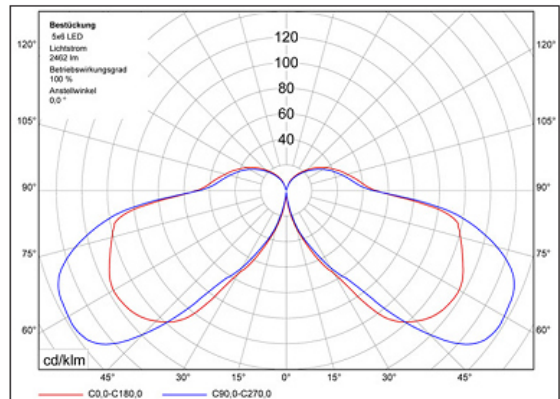
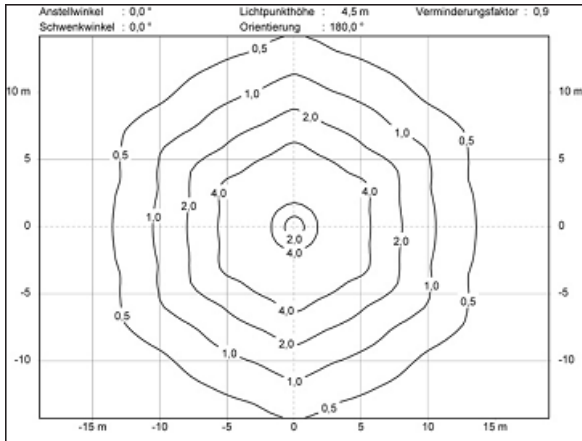
TECHNISCHEN DATEN

| | |
|----------------|------------------------|
| Systemleistung | 38-70 Watt |
| Lebensdauer | Über 60.000 Std. |
| Farbtemperatur | 4100 k |
| Farbwiedergabe | CRI = 85 |
| LED-Lichtstrom | 2.620 lm |
| Lichtstrom | 3.440 lm (38 Watt) |
| Schutzklasse | IP 65 |
| Einsatzbereich | - 30° bis +55° Celsius |
| Garantie | 5 Jahre |



www.f-trapp.de

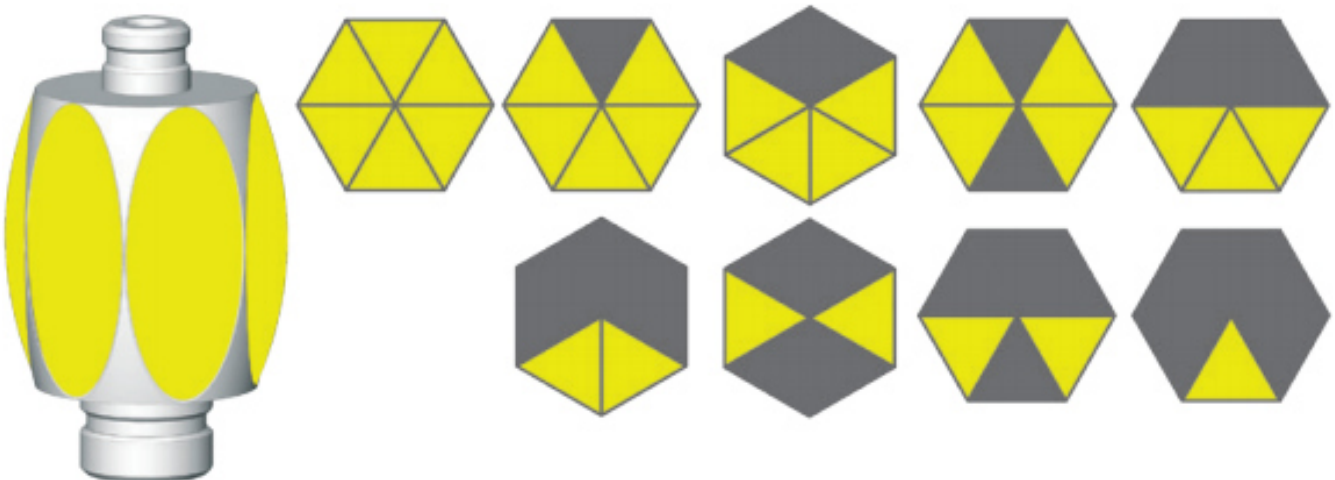
BeeLED-Universalmodul NewNight®-Serie



Lichttechnische Diagramme

Praxisbeispiel: LED-KEGEL-Einbausatz mit MaxiDimm3000

asymmetrische Lichtverteilung durch individuelle Ansteuerung der LED Segmente, etwa für die Verdunkelung von Hausvorzonen in Wohnstraßen; zusätzlich



Aufgrund der komplexen Kombinationsmöglichkeiten unterschiedlicher Netzteile und LED-Modulen stellen die angegebenen typischen Werte der technischen LED-Parameter sowie der Leistungsparameter nur rein statistische Größen dar, die nicht notwendigerweise den tatsächlichen technischen Parametern jedes einzelnen Produkts, das vom typischen Wert abweichen kann, entsprechen.

Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen sowie Abbildungen sind nicht Bestandteil eines Angebots oder Vertrags. Die Produktparameter können sich aufgrund technischer Innovationen verändern und werden ohne gesonderte Benachrichtigung vorgenommen. Fertigung nach DIN EN-, VDE-Vorschriften, das Produkt entspricht den EMV-Vorschriften.



Friedhelm TRAPP GmbH

Ostring 15 - 63533 Mainhausen - Zentrale: 06182/9294-5 - Fax: 06182/9294-69 - Mail: trapp@f-trapp.de

www.f-trapp.de

LURA-Universalmodul NewNight®-Serie

LED-Modul mit Spezialoptiken für symmetrische / asymmetrische Lichtverteilungen



Das LURA-Modul aus der NewNight®-Serie ist die innovative Lösung zum Austausch von HQL-/NAV-Leuchtmitteln in Aufsatzleuchten (Pilz- und Rundmantelleuchten)

- Energieeinsparung bis zu 80%
- Wartungsfreiheit der LED-Engine

Optionale Ausstattung:

- Dimmen der Leuchte,
- Dimmen von Teilsegmenten mit verschiedenen asymmetrischen Lichtverteilungen

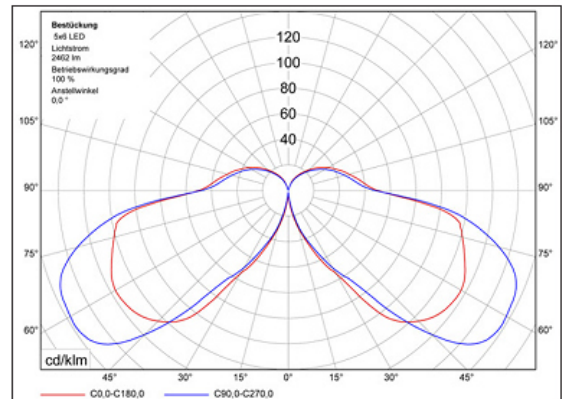
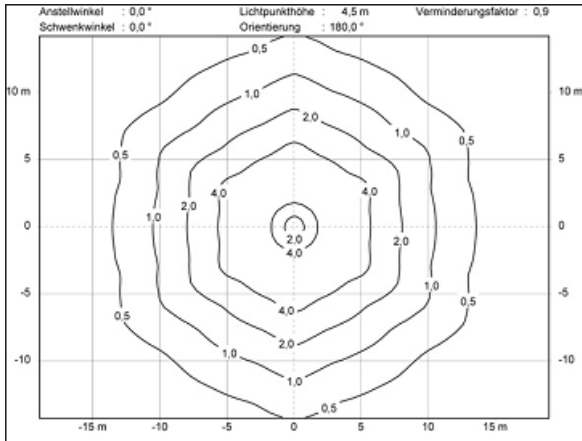
TECHNISCHEN DATEN

| | |
|----------------|------------------------|
| Systemleistung | 38-70 Watt |
| Lebensdauer | Über 60.000 Std. |
| Farbtemperatur | 4100 k |
| Farbwiedergabe | CRI = 85 |
| LED-Lichtstrom | 2.620 lm |
| Lichtstrom | 3.440 lm (38 Watt) |
| Schutzklasse | IP 65 |
| Einsatzbereich | - 30° bis +55° Celsius |
| Garantie | 5 Jahre |



www.f-trapp.de

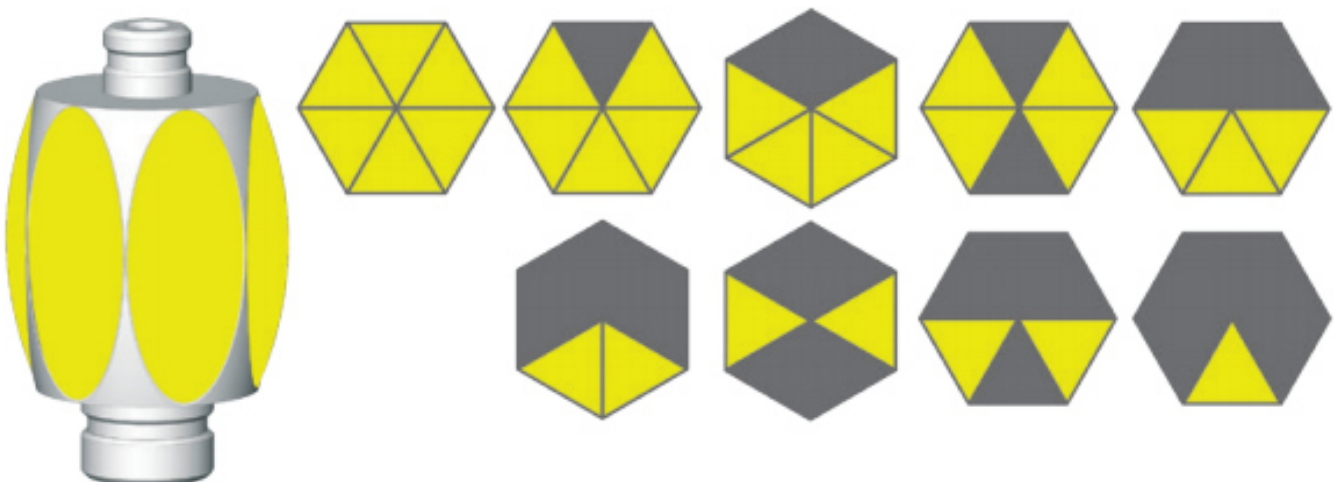
LURA-Universalmodul NewNight®-Serie



Lichttechnische Diagramme

Praxisbeispiel: LED-KEGEL-Einbausatz mit MaxiDimm3000

asymmetrische Lichtverteilung durch individuelle Ansteuerung der LED Segmente, etwa für die Verdunkelung von Hausvorzonen in Wohnstraßen; zusätzlich können die leuchtenden LED-Segmente gedimmt werden.



Aufgrund der komplexen Kombinationsmöglichkeiten unterschiedlicher Netzteile und LED-Modulen stellen die angegebenen typischen Werte der technischen LED-Parameter sowie der Leistungsparameter nur rein statistische Größen dar, die nicht notwendigerweise den tatsächlichen technischen Parametern jedes einzelnen Produkts, das vom typischen Wert abweichen kann, entsprechen.

Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen sowie Abbildungen sind nicht Bestandteil eines Angebots oder Vertrags. Die Produktparameter können sich aufgrund technischer Innovationen verändern und werden ohne gesonderte Benachrichtigung vorgenommen. Fertigung nach DIN EN-, VDE-Vorschriften, das Produkt entspricht den EMV-Vorschriften.



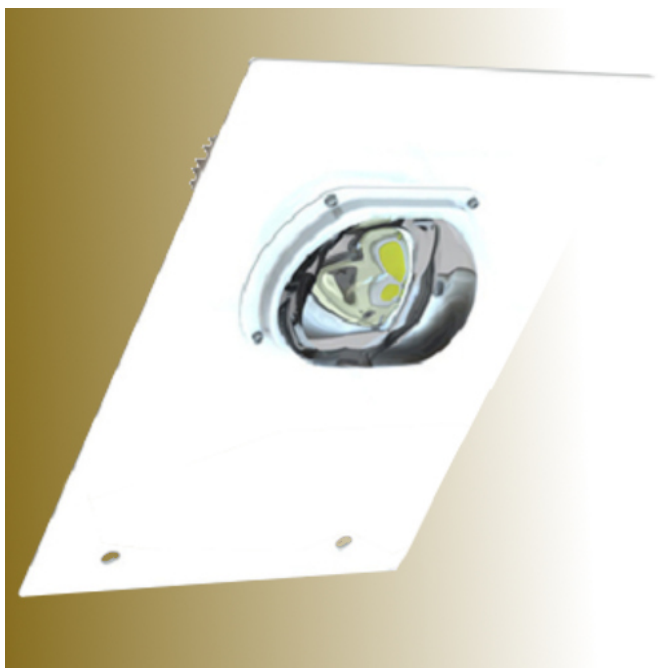
Friedhelm TRAPP GmbH

Ostring 15 - 63533 Mainhausen - Zentrale: 06182/9294-5 - Fax: 06182/9294-69 - Mail: trapp@f-trapp.de

www.f-trapp.de

City LED-Universalmodul NewNight®-Serie

LED-Modul mit Spezialoptiken für symmetrische / asymmetrische Lichtverteilungen



- Energieeinsparung bis zu 80%
- Wartungsfreiheit der LED-Engine

Optionale Ausstattung:

- Dimmen der Leuchte,
- Dimmen von Teilsegmenten mit verschiedenen asymmetrischen Lichtverteilungen

Das City LED-Modul aus der New-Night®-Serie ist die innovative Lösung zum Austausch von HQL-/NAV-Leuchtmitteln in Aufsatzleuchten (Pilz- und Rundmantelleuchten)

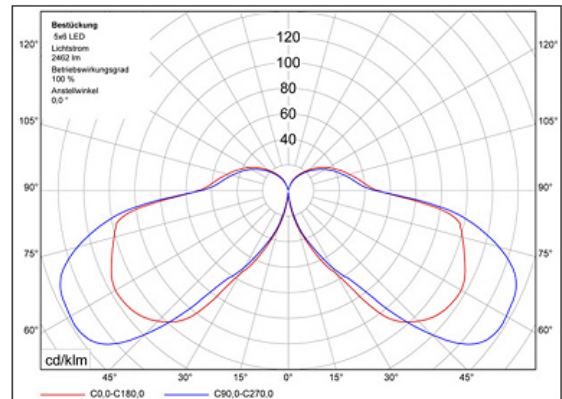
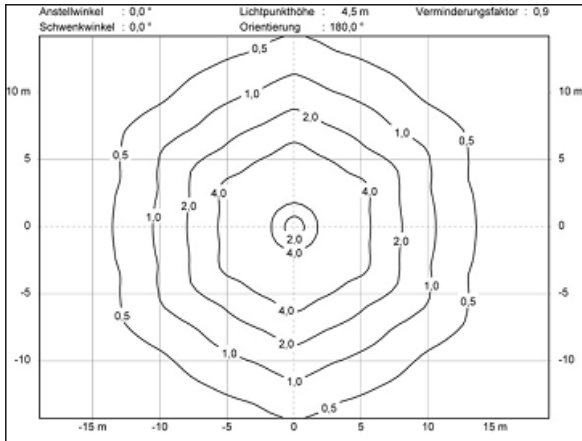
TECHNISCHEN DATEN

| | |
|----------------|------------------------|
| Systemleistung | 38-70 Watt |
| Lebensdauer | Über 60.000 Std. |
| Farbtemperatur | 4100 k |
| Farbwiedergabe | CRI = 85 |
| LED-Lichtstrom | 2.620 lm |
| Lichtstrom | 3.440 lm (38 Watt) |
| Schutzklasse | IP 65 |
| Einsatzbereich | - 30° bis +55° Celsius |
| Garantie | 5 Jahre |



www.f-trapp.de

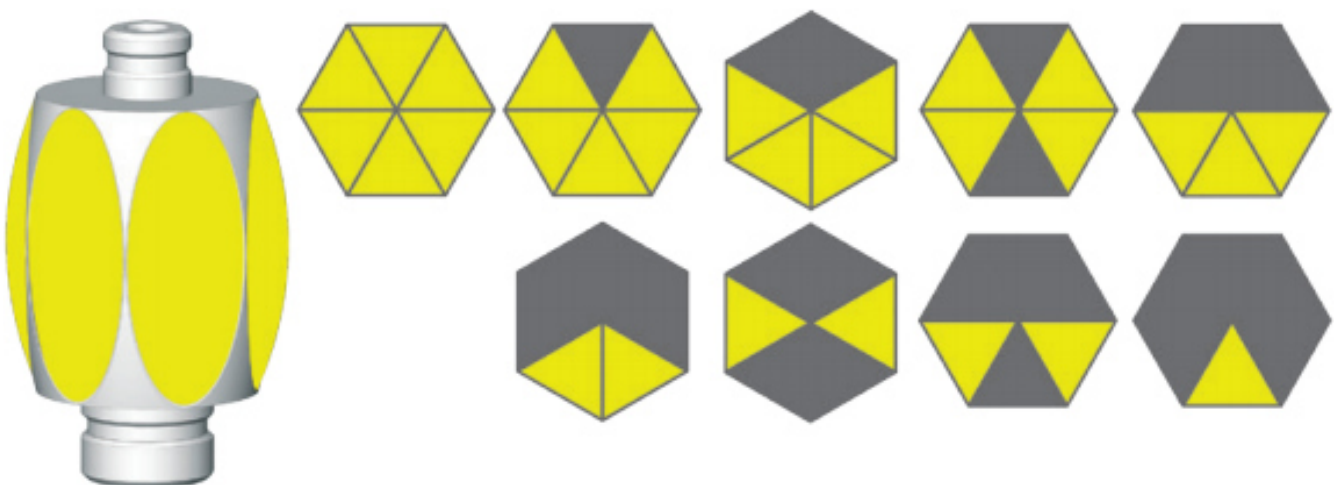
City LED-Universalmodul NewNight®-Serie



Lichttechnische Diagramme

Praxisbeispiel: LED-KEGEL-Einbausatz mit MaxiDimm3000

asymmetrische Lichtverteilung durch individuelle Ansteuerung der LED Segmente, etwa für die Verdunkelung von Hausvorzonen in Wohnstraßen; zusätzlich können die leuchtenden LED-Segmente gedimmt werden.



Aufgrund der komplexen Kombinationsmöglichkeiten unterschiedlicher Netzteile und LED-Modulen stellen die angegebenen typischen Werte der technischen LED-Parameter sowie der Leistungsparameter nur rein statistische Größen dar, die nicht notwendigerweise den tatsächlichen technischen Parametern jedes einzelnen Produkts, das vom typischen Wert abweichen kann, entsprechen.

Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen sowie Abbildungen sind nicht Bestandteil eines Angebots oder Vertrags. Die Produktparameter können sich aufgrund technischer Innovationen verändern und werden ohne gesonderte Benachrichtigung vorgenommen. Fertigung nach DIN EN-, VDE-Vorschriften, das Produkt entspricht den EMV-Vorschriften.