



Wir sind heller®

LED  
Licht  
für Profis

## LED Lichtkonzept Kirchenbeleuchtung



Öffentliche Gebäude wie Kirchen stehen meist innerhalb von Städten oder Orten. Beleuchtung sollte hier mehrere Faktoren berücksichtigen:

### Hervorhebung

Da Kirchen Gebäude öffentlichen Interesses sind, sollten sie auch durch die Beleuchtung hervorgehoben werden und weithin gut erkennbar sein. Die Lichtstärke richtet sich hier stark nach der Umgebungsbeleuchtung. Steht die Kirche in einem stark beleuchteten Bereich, müssen leistungsstärkere Strahler gewählt werden. Ist die Umgebungsbeleuchtung eher geringer, kann auch die Kirchenbeleuchtung geringer ausfallen.

### Lichtverschmutzung

Die Beleuchtung der Kirche sollte dort enden, wo Anwohner oder Verkehrsteilnehmer gestört werden. Achten Sie bei der Platzierung, Ausrichtung und der Wahl des Abstrahlwinkels darauf, dass die Beleuchtung ausschließlich auf den zu beleuchtenden Objekten ankommt.

### Architektur

Die Wahl der Lichtfarbe sollte zur Architektur des Gebäudes passen. Faustformel: Historische Gebäude werden eher wärmer beleuchten, neuere Gebäude eher in neutrales Licht getaucht.

### Vorhandene Beleuchtung

Oft wird die Beleuchtung nicht von Grund auf erneuert. In diesem Fall müssen vorhandene Lichtmasten meist weiter genutzt werden. Die Planung sollte also vorhandene Lichtpunkte berücksichtigen.

### Kirchenbeleuchtung

Wir empfehlen die MH Plus Serie, da hier viele verschiedene Abstrahlwinkel, Leistungsstufen und Lichtfarben wählbar sind.

### Kirchturm

Für den Kirchturm hat sich eine Kombination von MH Plus 40 W 40° Abstrahlwinkel im oberen Bereich und MH3 Plus 120 W 60° im unteren Bereich bewährt.

### Fassandenbeleuchtung

Die Fassade kann aus 4 Meter Höhe mit MH3 Plus und MH4 Plus beleuchtet werden. Herkömmlich eignet sich ein Abstrahlwinkel von 60°. Je nach Entfernung und Anzahl der Strahler kann dies variieren.

### Akzentbeleuchtung

Eine Akzentbeleuchtung auf Fassade und/oder in der Umlage setzen Sie mit MH Plus 40 W Strahlern um. Der Abstrahlwinkel richtet sich nach dem auszuleuchtenden Objekt und muss individuell angepasst werden.

### Lichtsteuerung

Eine automatische Schaltung der Beleuchtung bei Dämmerung kann über eine Zigbee Lichtsteuerung realisiert werden.

WSH GmbH

Dörspestraße 2 | 51702 Bergneustadt | Tel.: 02261 7897880 | Fax: 02261 7897881 | E-Mail: [info@Wirsindheller.de](mailto:info@Wirsindheller.de) | [www.wirsindheller.de](http://www.wirsindheller.de)



Wir sind heller®

LED  
Licht  
für Profis

## LED Lichtkonzept Kirchenbeleuchtung



### Diese Komponenten brauchen Sie:

#### Kirchenbeleuchtung



**LED Strahler MH Plus Serie**  
MHTF2A-1-v  
1 Module, 40W, 4600 lm, dimmbar



**LED Strahler MH Plus Serie**  
1MH102-v  
2 Module, 80W, 8800 lm, dimmbar



**LED Strahler MH Plus Serie**  
1MH103-v  
3 Module, 120W, 13200 lm, dimmbar



**LED Strahler MH Plus Serie**  
1MH104-v  
4 Module, 160W, 17600 lm, dimmbar

#### Akzentbeleuchtung



**LED Strahler MH Plus Serie**  
MHTF2A-1-v  
1 Module, 40W, 4600 lm, dimmbar

#### Lichtsteuerung



**Zigbee Leuchtenmodul**  
ZIG-L1000  
WSH-Lichtsteuerung  
1 x je Strahler



**Funk-Dongle**  
ZIG-L3000  
inkl. Software  
Einmalig



**Zigbee PIR-Sensormodul**  
ZIG-L2000  
WSH-Lichtsteuerung  
1 x je Modul

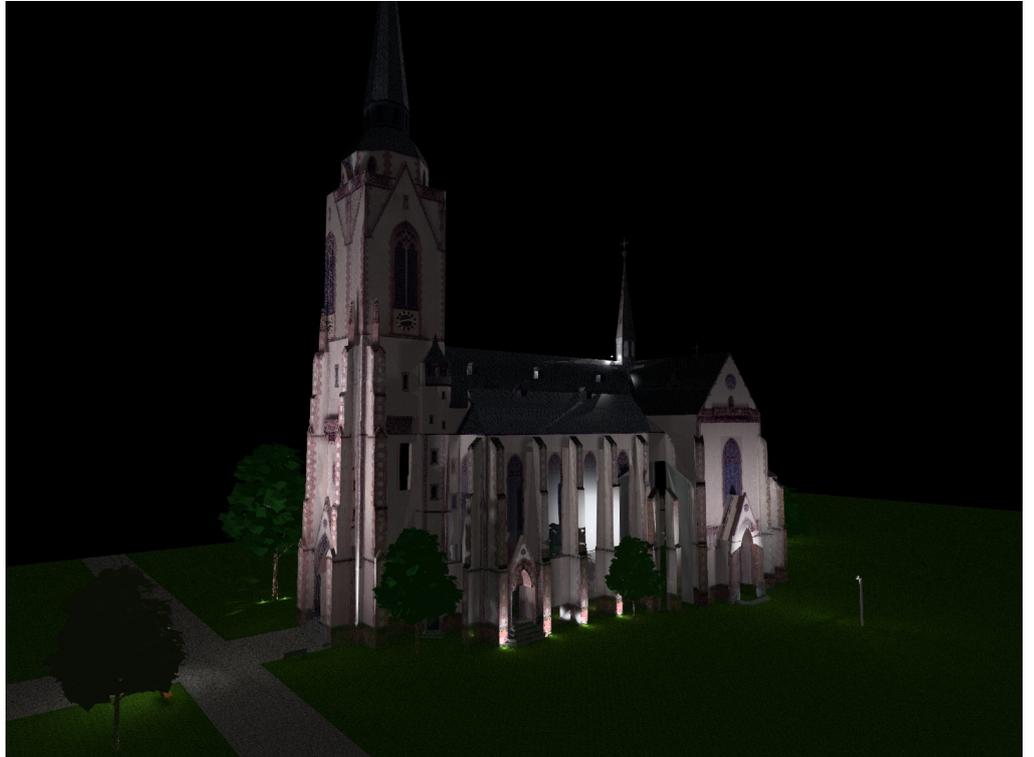


**Dämmerungsschalter**  
1PR92589  
1-10V

WSH GmbH

Dörspestraße 2 | 51702 Bergneustadt | Tel.: 02261 7897880 | Fax: 02261 7897881 | E-Mail: info@Wirsindheller.de | www.wirsindheller.de

## Konzept - Kirchenbeleuchtung





## Inhaltsverzeichnis

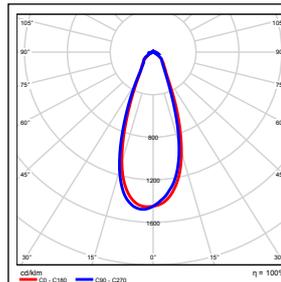
Konzept - Kirchenbeleuchtung

Leuchtenstückliste.....	3
Ansichten.....	5

## Konzept - Kirchenbeleuchtung / Leuchtenstückliste

## 1.) 10 x WSH GmbH MH1+ 40° 40W

Ein Leuchtenbild entnehmen  
Sie bitte unserem  
Leuchtenkatalog.

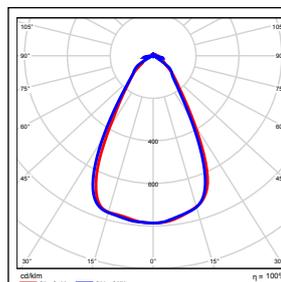


Lichtaustritt 1

Bestückung: 1xT35R 1X18  
Betriebswirkungsgrad:  
99.99%  
Lichtstrom: 4736 lm  
Leistung: 40.7 W

## 2.) 1 x WSH GmbH MH3+ 60° 120W

Ein Leuchtenbild entnehmen  
Sie bitte unserem  
Leuchtenkatalog.

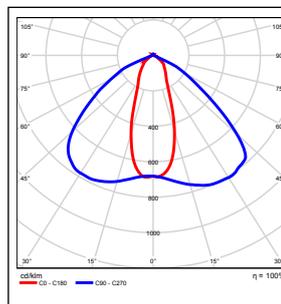


Lichtaustritt 1

Bestückung: 1xT35R 3X18  
Betriebswirkungsgrad:  
100.00%  
Lichtstrom: 14081 lm  
Leistung: 117.8 W

## 3.) 2 x WSH GmbH MH4+ 30°x60° 160W

Ein Leuchtenbild entnehmen  
Sie bitte unserem  
Leuchtenkatalog.

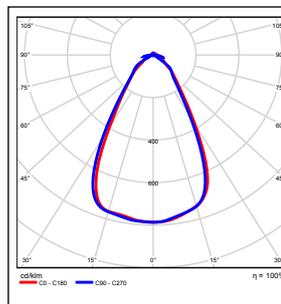


Lichtaustritt 1

Bestückung: 1xT55R 4X18  
Betriebswirkungsgrad:  
100.01%  
Lichtstrom: 18627 lm  
Leistung: 157.1 W

## 4.) 2 x WSH GmbH MH5+ 60° 200W

Ein Leuchtenbild entnehmen  
Sie bitte unserem  
Leuchtenkatalog.

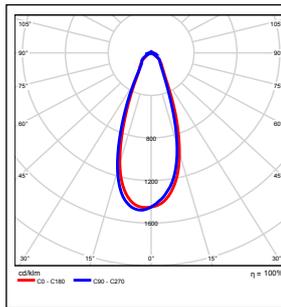


Lichtaustritt 1

Bestückung: 1xT35R 5X18  
Betriebswirkungsgrad:  
100.00%  
Lichtstrom: 23469 lm  
Leistung: 196.4 W

5.) 1 x WSH GmbH MH7+ 40° 280W

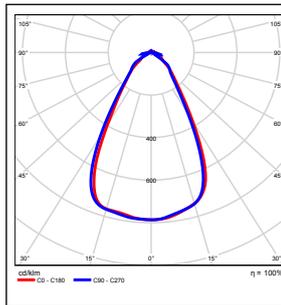
Ein Leuchtenbild entnehmen  
Sie bitte unserem  
Leuchtenkatalog.



Lichtaustritt 1  
Bestückung: 1xT35R 7X18  
Betriebswirkungsgrad:  
99.99%  
Lichtstrom: 33150 lm  
Leistung: 274.9 W

6.) 1 x WSH GmbH MH7+ 60° 280W

Ein Leuchtenbild entnehmen  
Sie bitte unserem  
Leuchtenkatalog.



Lichtaustritt 1  
Bestückung: 1xT35R 7X18  
Betriebswirkungsgrad:  
100.00%  
Lichtstrom: 32857 lm  
Leistung: 274.9 W

Gesamtlichtstrom: 211636 lm, Gesamtleistung: 1782 W

## Konzept - Kirchenbeleuchtung / Ansichten



Gelände 1 (2)



Gelände 1 (3)

