

# Evangelische Kirche - Bad Emstal-Sand

Der Innenraum der Evangelischen Kirche in Bad Elmstal-Sand wird seit der Sanierung im Jahre 2015 von klaren Linien und modernen Materialien dominiert, die sich auch in der neuen LED-Beleuchtung fortsetzen.

Fotos: Andreas Berthel



## Lichtszenen

Von Gottesdiensten bis hin zu Konzertveranstaltungen sind diverse Lichtszenen steuerbar.





### Glaszylinder-Pendelleuchte

Außen klares Kristallglas

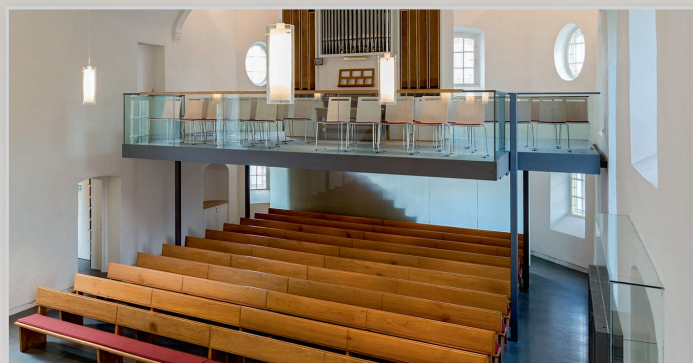
Innen Opalüberfangglas

Direkte und indirekte Strahlung

Getrennt schaltbar



Ev. Kirche  
Bad Elmstal-Sand



## Glaszylinder-Pendelleuchte 200

Direkte Strahlung 24 Watt, indirekte Strahlung 36 Watt, LED

Typ BK 254960

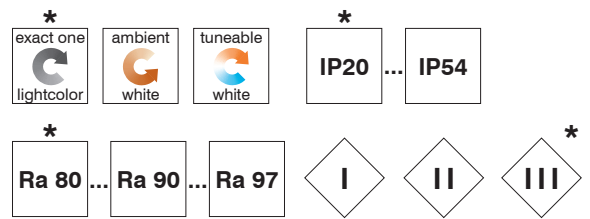
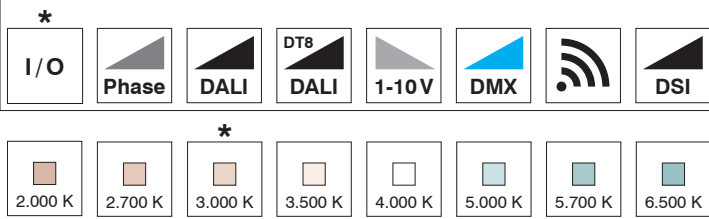


# Glaszylinder-Pendelleuchte 200

## LED

**interferenz®**  
Typ BK 254960

externer Treiber - folgende Varianten sind möglich:



### Lichttechnisches Prinzip

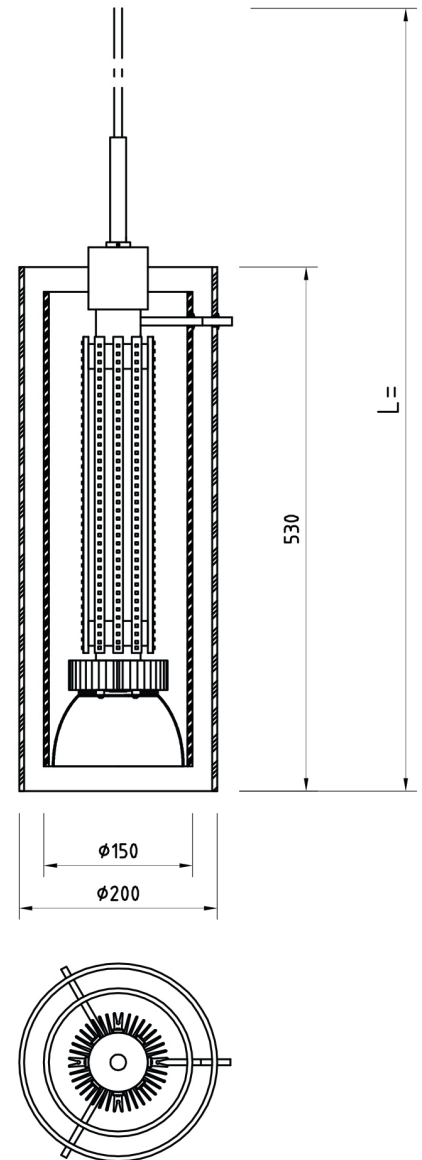
Direktstrahlung über Hochleistungs-Spiegelreflektor.  
Indirekt über lineare, freistrahkende LED-Module.  
Getrennt schaltbar.

### Materialien

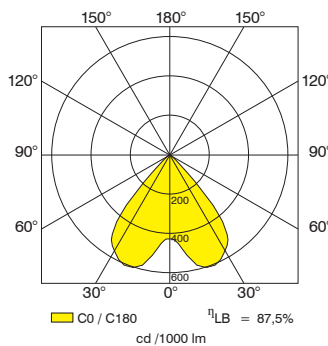
Reflektor Reinstaluminium 99,96% eloxiert  
Gehäuse Außen klares Kristallglas  
Innen Opalüberfangglas

### Abhängung

Über mehradrige Pendelleitung mit Stahlseileinlage

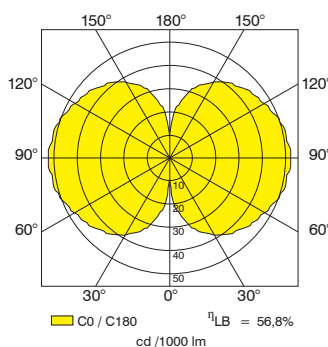


### LVK Direktstrahlung



| Direktstrahlung |     | indirekte Strahlung |    |
|-----------------|-----|---------------------|----|
| C0-180          |     | C0-180              |    |
| 0°              | 430 | 0°                  | 9  |
| 5°              | 451 | 10°                 | 23 |
| 10°             | 527 | 20°                 | 32 |
| 15°             | 590 | 30°                 | 38 |
| 20°             | 608 | 40°                 | 42 |
| 25°             | 596 | 50°                 | 45 |
| 30°             | 562 | 60°                 | 47 |
| 35°             | 510 | 70°                 | 50 |
| 40°             | 357 | 80°                 | 51 |
| 45°             | 43  | 90°                 | 52 |
| 50°             | 5   | 100°                | 51 |
| 55°             | 2   | 110°                | 50 |
| 60°             | 2   | 120°                | 47 |
| 65°             | 1   | 130°                | 45 |
| 70°             | 1   | 140°                | 42 |
| 75°             | 1   | 150°                | 38 |
| 80°             | 1   | 160°                | 32 |
| 85°             | 1   | 170°                | 23 |
| 90°             | 1   | 180°                | 9  |
| cd / 1000 lm    |     | cd / 1000 lm        |    |

### LVK indirekte Strahlung



### Leistung

Direkte Strahlung: 24 Watt  
Indirekte Strahlung: 36 Watt

\*  $\Delta$  Standardausführung,  $\eta_{LB}$  = Betriebswirkungsgrad, DA = Deckenausschnittmaß, ET = Einbautiefe

Weitere Typen auf Anfrage, technische und formale Änderungen Irrtum vorbehalten, lichttechnische Daten und Zubehör gemäß Anlage bzw. auf Anfrage.