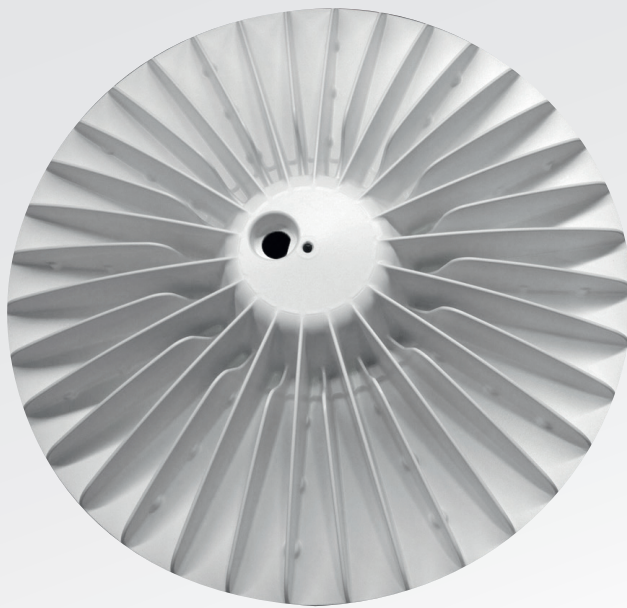
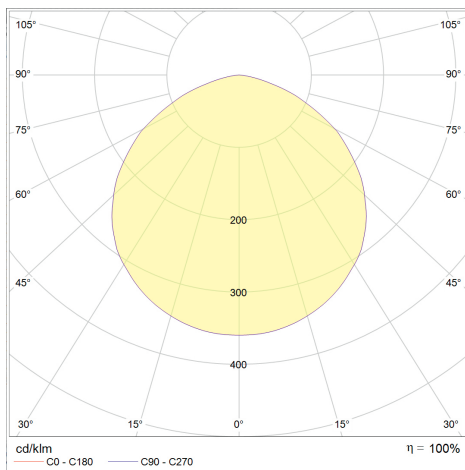
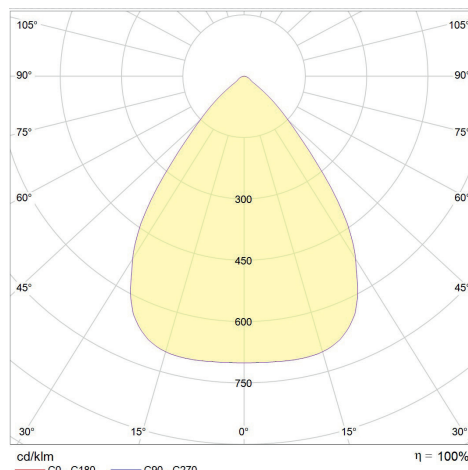




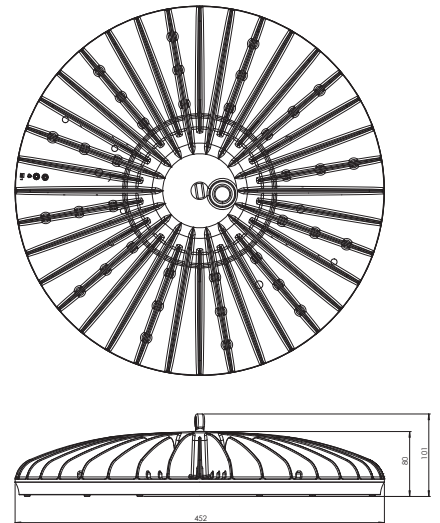
**Für Umgebungstemperaturen bis 80 °C,**  
 kompakter runder LED Highbay aus Aluminiumdruckguss,  
 Gehäusefarbe grau,  
 Durchmesser 452 mm, Höhe 80 mm,  
 passive Kühlung,  
 ESG Abdeckung,  
 Schutzart IP 66 und IP 67,  
 Schlagfestigkeit IK 07, ballwurfsicher,  
 für den zuverlässigen Betrieb bei höheren Umgebungstemperaturen bis 80 °C,  
 Leistungsaufnahme 100 W (Standard),  
 verschiedene Farbtemperaturen,  
 dimmbar über DALI,  
 gleichspannungstauglich,  
 überspannungsfest bis 6 kV,  
 aktiver Über-Temperaturschutz durch dynamische Anpassung der Leistungsaufnahme,  
 Made in Europe.



Polardiagramm 840, 120°



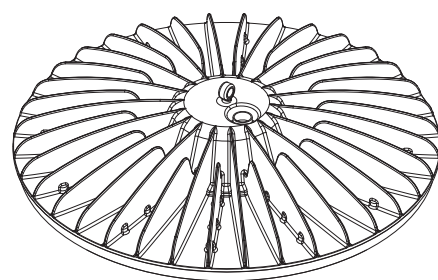
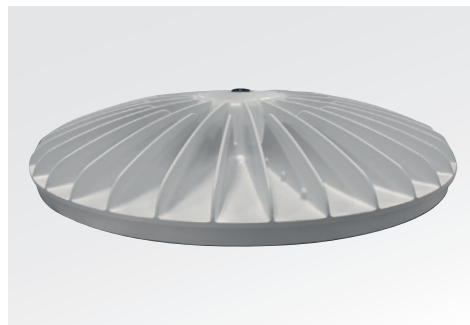
Polardiagramm 840, 73°



|                           |                              |
|---------------------------|------------------------------|
| <b>Produktabmessungen</b> | Ø 452 x H 80 (101) mm        |
| <b>Leistungsaufnahme</b>  | 100 W                        |
| <b>LED Typ</b>            | Nichia                       |
| <b>Lebensdauer</b>        | 40.000 h (bei Ta 80°)        |
| <b>Lichtstromerhalt</b>   | L80 B10                      |
| <b>Energieverbrauch</b>   | 100 kWh / 1.000 h            |
| <b>Input</b>              | 220 - 230 VAC, 176 - 264 VDC |
| <b>Treiber</b>            | integriert                   |
| <b>Leistungsfaktor</b>    | 0,98                         |
| <b>Dimmverfahren</b>      | DALI                         |
| <b>Schaltzyklen</b>       | > 100.000                    |
| <b>Zündzeit</b>           | < 0,1 Sek.                   |

|                                     |                               |
|-------------------------------------|-------------------------------|
| <b>Anlaufzeit</b>                   | < 0,5 Sek.                    |
| <b>Schutzart</b>                    | IP 66 und IP 67               |
| <b>Schutzklasse</b>                 | I                             |
| <b>Produktfarbe</b>                 | grau                          |
| <b>Produktmaterial</b>              | Aluminiumdruckguss            |
| <b>Produktgewicht</b>               | 7.200 g                       |
| <b>VPE</b>                          | 1                             |
| <b>Umgebungstemperaturbereich</b>   | -20 °C bis +80 °C             |
| <b>Maximale Messpunkttemperatur</b> | 90 °C                         |
| <b>Lagertemperaturbereich</b>       | -40 °C bis +70 °C             |
| <b>Luftfeuchtigkeit</b>             | bis 95 %, nicht kondensierend |
| <b>Garantie</b>                     | 60 Monate                     |

| Kurzbezeichnung     | Art.-Nr. | Farbtemperatur | Dimmfunktion | CRI    | Gesamtlichtstrom | Halbwertwinkel | Optik     | Leistungsaufnahme | Lichtausbeute | EEK. |
|---------------------|----------|----------------|--------------|--------|------------------|----------------|-----------|-------------------|---------------|------|
| SUN-HT80-840-D73CG  | 18411    | 4.000 K        | DALI         | Ra >80 | 18.400           | 73°            | ESG, klar | 100 W             | 184 lm/W      | A    |
| SUN-HT80-840-D120CG | 18410    | 4.000 K        | DALI         | Ra >80 | 18.100           | 120°           | ESG, klar | 100 W             | 181 lm/W      | A    |
| SUN-HT80-860-D73CG  | 18409    | 5.500 K        | DALI         | Ra >80 | 18.400           | 73°            | ESG, klar | 100 W             | 184 lm/W      | A    |
| SUN-HT80-860-D120CG | 18408    | 5.500 K        | DALI         | Ra >80 | 18.100           | 120°           | ESG, klar | 100 W             | 181 lm/W      | A    |



## LIEFERUMFANG

1. abalight LED Highbay SUN HT80
2. Gewindeöse
3. Anschlussleitung, 2 m, einseitig mit IP 67-Stecker
4. Installations- und Betriebsanleitung.

## ANZAHL GERÄTE PRO LEITUNGSSCHUTZSCHALTER

| LSS    | B10 | B13 | B16 | B20 | $I_{\max}$ | $t_{\text{puls}}$ |
|--------|-----|-----|-----|-----|------------|-------------------|
| Anzahl | 8   | 10  | 12  | 15  | 5,5 A      | 180 $\mu\text{s}$ |
| LSS    | C10 | C13 | C16 | C20 | $I_{\max}$ | $t_{\text{puls}}$ |
| Anzahl | 8   | 10  | 12  | 15  | 5,5 A      | 180 $\mu\text{s}$ |

DIE AUSWAHL DES RICHTIGEN LEITUNGSSCHUTZSCHALTERS DARF NUR VON EINER ELEKTROFACHKRAFT ERFOLGEN. STROMSTÄRKE UND AUSLÖSEVERHALTEN MÜSSEN NACH DEN ANERKANNTEN REGELN DER ELEKTROTECHNIK AUF DIE ELEKTROINSTALLATION ABGESTIMMT WERDEN.

## BEMESSUNGSWERTE

|                               |           |
|-------------------------------|-----------|
| Bemessungsleistungsaufnahme   | 100 W     |
| Bemessungsumgebungstemperatur | 25 °C     |
| Bemessungslichtstromerhalt    | ≥ 0,80    |
| Bemessungslebensdauerfaktor   | ≥ 0,90    |
| Bemessungslebensdauer         | 100.000 h |