

### General characteristics

|                        |                            |
|------------------------|----------------------------|
| Family name            | High Bay Compact MK        |
| Luminaire type         | Industrial luminaire       |
| Integrated driver      | Yes                        |
| LED chips manufacturer | Samsung                    |
| Driver manufacturer    | Sosen                      |
| Installation options   | Hanged                     |
| Intelligent control    | None                       |
| Certificates           | CE, RoHS                   |
| Warranty*              | 2 years (opcjonal 5 years) |
| Materials              | Aluminum, glass            |

### Rated parameters

|                          |                   |
|--------------------------|-------------------|
| Rated power              | from 100W to 150W |
| Rated luminous flux      | 14000lm, 21000lm  |
| Rated lifetime           | 50 000h           |
| Rated luminous intensity | 498cd             |
| Rated beam angle         | 120°              |

### Light technical characteristic

|                         |                  |
|-------------------------|------------------|
| Luminaire luminous flux | 14000lm, 21000lm |
| Luminous efficacy       | 140lm/W          |
| Color temperature       | 5000K            |
| CRI                     | >70              |
| Beam angle              | 120°             |
| Color consistency       | <6SDCM           |

### Electrical characteristics

|                         |                   |
|-------------------------|-------------------|
| Wattage                 | from 100W to 150W |
| Voltage                 | 100-240V          |
| Voltage frequency       | 50-60Hz           |
| Power factor            | >0,9              |
| Energy efficiency label | A+                |

### Operating characteristics

|                     |                   |
|---------------------|-------------------|
| Lifetime            | 50 000h           |
| Switching cycle     | >50 000           |
| LLMF                | >0,7              |
| IP                  | 65                |
| IK                  | 08                |
| Warm up time        | negligible        |
| Starting time       | <0,5s             |
| Working temperature | from -30° to 50°C |
| Storage temperature | from -40° to 70°C |



| index    | power | luminous flux | lighting angle | IP | CCT   | weight net | luminaire dimensions | packaging dimensions |
|----------|-------|---------------|----------------|----|-------|------------|----------------------|----------------------|
| LHB100MK | 100W  | 14000lm       | 120°           | 65 | 5000K | 2,5kg      | ø260xH145mm          | L315xW315xH190mm     |
| LHB150MK | 150W  | 21000lm       | 120°           | 65 | 5000K | 3,25kg     | ø260xH145mm          | L315xW315xH190mm     |

\*in accordance with the manufacturer's warranty conditions

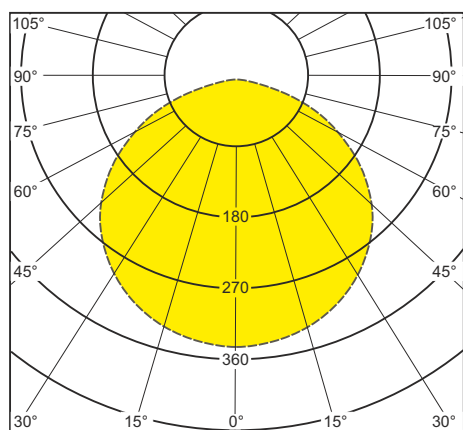
Luminaire is suitable to industrial applications.

No accent lighting.



IEC 62471  
IEC 62560

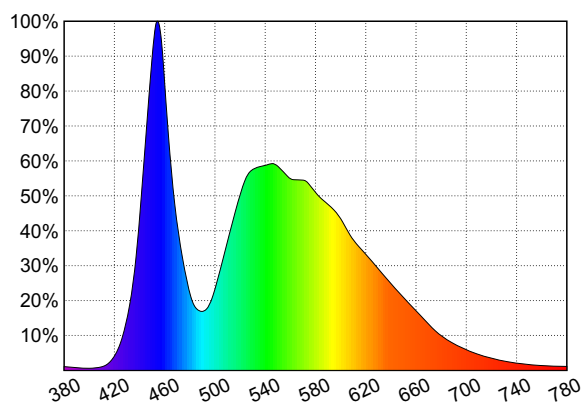
### Photometric solid



(cd/1000lm)

— C0 - C180  
- - - C90 - C270

### Spectrum for CCT: 5000K



### Dane podstawowe

|                       |                            |
|-----------------------|----------------------------|
| Rodzina produktów     | High Bay Compact MK        |
| Typ oprawy            | Oprawa przemysłowa         |
| Zintegrowany zasilacz | Tak                        |
| Producent chipów LED  | Samsung                    |
| Producent zasilacza   | Sosen                      |
| Możliwości montażu    | Na zwiesiu, nastropowo.    |
| Sterowanie            | Brak                       |
| Certyfikaty           | CE, RoHS                   |
| Gwarancja             | 2 lata (opcjonalnie 5 lat) |
| Materiały             | Aluminium, szkło           |

### Parametry znamionowe

|                                |                  |
|--------------------------------|------------------|
| Moc znamionowa                 | od 100W do 150W  |
| Znamionowy strumień świetlny   | 14000lm, 21000lm |
| Znamionowa trwałość lampy      | 50 000h          |
| Znamionowa światłość szczytowa | 498cd            |
| Znamionowy kąt rozsyłu         | 120°             |

### Parametry świetlne

|                               |                  |
|-------------------------------|------------------|
| Strumień świetlny (+/- 5%)    | 14000lm, 21000lm |
| Skuteczność świetlna (+/- 5%) | 140lm/W          |
| Temperatura barwowa (+/- 5%)  | 5000K            |
| Wskaźnik oddawania barw       | >70              |
| Kąt rozsyłu                   | 120°             |
| Jednolitość barw              | <6SDCM           |

### Parametry elektryczne

|                                     |                 |
|-------------------------------------|-----------------|
| Moc nominalna                       | od 100W do 150W |
| Napięcie zasilające                 | 100-240V        |
| Częstotliwość napięcia zasilającego | 50-60Hz         |
| Współczynnik mocy                   | >0,9            |
| Klasa energetyczna                  | A+              |

### Parametry eksploatacyjne

|                                   |                 |
|-----------------------------------|-----------------|
| Trwałość                          | 50 000h         |
| Liczba cykli włącz/wyłącz         | > 50 000        |
| LLMF                              | >0,7            |
| Klasa szczelności IP              | 65              |
| Klasa odporności mechanicznej IK  | 08              |
| Czas nagrzewania się lampy do 60% | pomijalny       |
| Czas zapłonu                      | <0,5s           |
| Temperatura pracy                 | od -30° do 50°C |
| Temperatura składowania           | od -40° do 70°C |



| indeks   | moc  | strumień świetlny | kąt rozsyłu | IP | temperatura barwowa | waga netto/brutto | wymiary oprawy | wymiary opakowania |
|----------|------|-------------------|-------------|----|---------------------|-------------------|----------------|--------------------|
| LHB100MK | 100W | 14000lm           | 120°        | 65 | 5000K               | 2,5kg             | ∅260xH145mm    | L315xW315xH190mm   |
| LHB150MK | 150W | 21000lm           | 120°        | 65 | 5000K               | 3,25kg            | ∅260xH145mm    | L315xW315xH190mm   |

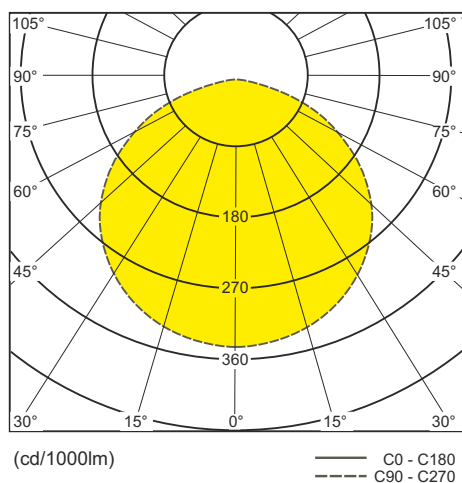
\*w porównaniu do kubeków typu High Bay z lampami metalohalogenowymi.

Oprawa nie jest przeznaczona do zastosowań zewnętrznych, oświetlenia akcentowego, pracy w otoczeniu agresywnym chemicznie oraz w dużym zapyleniu.



IEC 62471  
IEC 62560

### Bryła fotometryczna



### Rozkład widmowy dla barwy 5000K

