



## Hallenleuchten RayBeam 200



### MÖGLICHE EINSATZGEBIETE

- Produktions- und Lagerhallen
- Logistikhallen
- Schwerindustrie
- Stahl- und Walzwerke
- Montagehallen

### Highlights

- Hochtemperatureinsatz
- Hochleistungsoptiken
- Entlüftungsmembrane
- DALI



Änderungen und Irrtümer vorbehalten.  
Abbildungen ähnlich.

Die Leuchten der Serie RayBeam 200 wurden speziell für den Einsatz in anspruchsvollen Umgebungsbedingungen entwickelt. Die Hochleistungsleuchten eignen sich hervorragend für den Einsatz in Produktions-, Logistik-, Montage- und Lagerhallen – ganz besonders in der Schwerindustrie, wie etwa in Stahl- und Walzwerken. Das durchbrochene Design des Kühlkörpers stellt sicher, dass Staub und Schmutz durch die Leuchte durchfallen und sich nicht auf der Oberseite ansammeln können. Die Frontscheibe aus gehärtetem, 5 mm starkem ESG-Glas und die hohe Schutzklasse (IP66) ermöglichen die besonders einfache Reinigung der Leuchte. Die Glasabdeckung sorgt dafür, dass auch bei häufigen Reinigungen keine Trübung der Leuchte erfolgt. Die Leuchte ist mit Entlüftungsmembranen ausgestattet, um Druckunterschiede zu kompensieren und Kondenswasserbildung bei Temperaturschwankungen zu vermeiden.

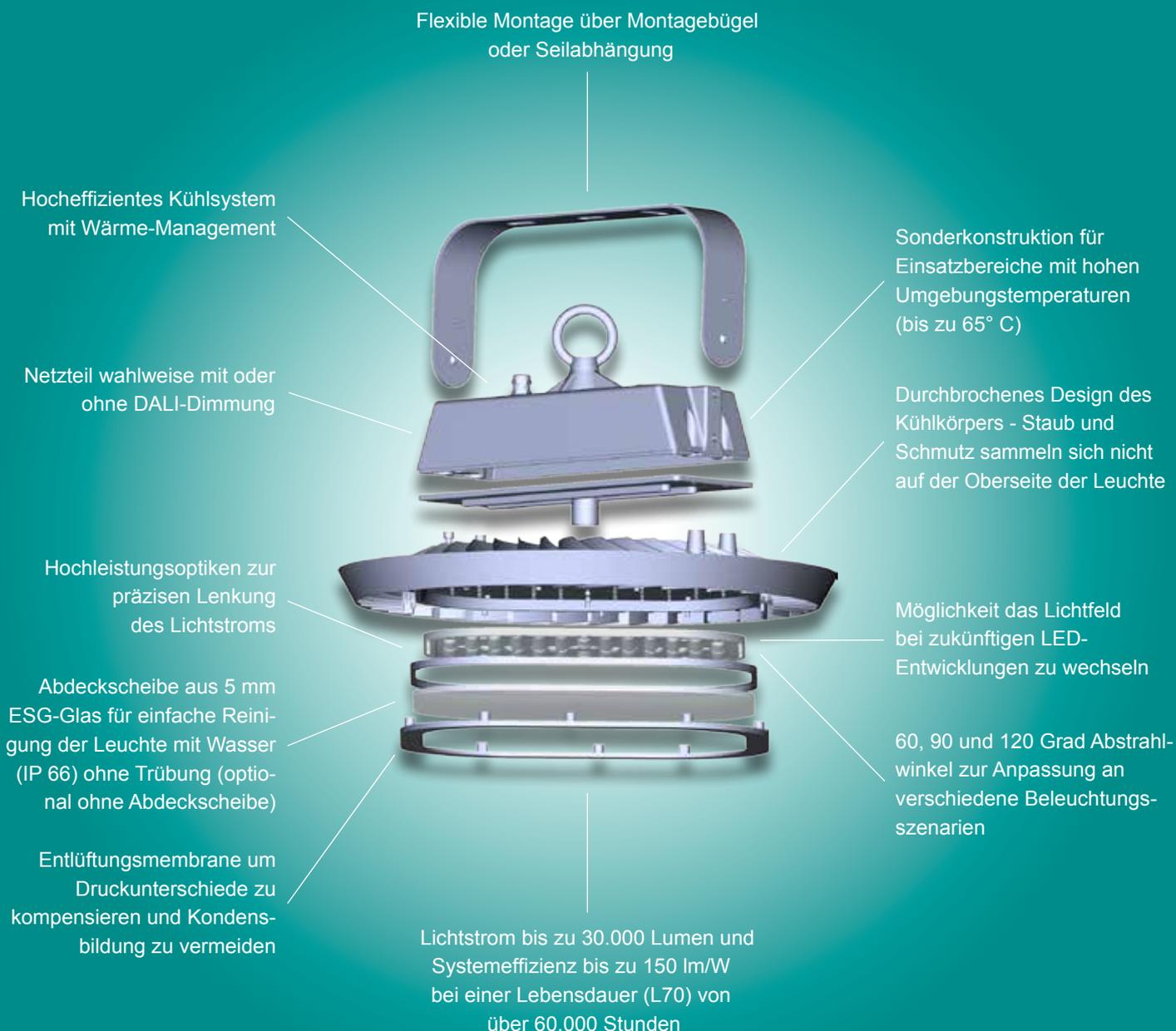
Die RayBeam kann bei Umgebungstemperaturen von  $-30^{\circ}$  bis  $+55^{\circ}$  C eingesetzt werden, wobei Varianten der Leuchte für Umgebungstemperaturen bis zu  $+65^{\circ}$  C auf Anfrage erhältlich sind.

Die RayBeam 200 steht mit Abstrahlwinkeln von 60, 90 und 120 Grad zur Verfügung. Damit können verschiedenste Beleuchtungsszenarien auf Montagehöhen bis 30 m verwirklicht werden. Alle Leuchten der Serie RayBeam sind mit DALI ausgerüstet, was deren Einsatzflexibilität weiter erhöht. Bei einem Lichtstrom von bis zu 30.000 Lumen erreicht die Leuchte eine Systemeffizienz von bis zu 150 lm/W und eine Lebensdauer (L70) von über 60.000 Stunden.

Weitere Highlights dieser neuen Generation von Hallenleuchten sind der Einsatz von Hochleistungsoptiken sowie die präzise Abstimmung von SMD LEDs, Qualitätsnetzteilen und einem äußerst effizienten Wärmemanagement-System.

## Modular und flexibel - auch für morgen!

Eine der herausragenden Eigenschaften der neuen RayBeam ist ihr modulares Design. Alle zentralen Bestandteile dieser Industrielleuchte der neuesten Generation können flexibel auf die Bedürfnisse der jeweiligen Kunden angepasst werden. *Fit for now – fit for the future!*



|                    | RayBeam 200 - 60 NK<br>[4000 K] | RayBeam 200 - 60 NK<br>[5000 K] | RayBeam 200 - 60 GK<br>[4000 K] | RayBeam 200 - 60 GK<br>[5000 K] |
|--------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| Artikelnummer      | 333364                          | 333365                          | 333164                          | 333165                          |
| EAN / GTIN         | 4260491843654                   | 4260491843586                   | 4260491843364                   | 4260491843265                   |
| Abstrahlwinkel     | 60°                             | 60°                             | 60°                             | 60°                             |
| Lichtstrom         | ca. 30.000 lm                   | ca. 30.000 lm                   | ca. 28.000 lm                   | ca. 28.000 lm                   |
| Lichtausbeute      | ca. 150 lm/W                    | ca. 150 lm/W                    | ca. 140 lm/W                    | ca. 140 lm/W                    |
| Farbtemperatur     | 4.000 K                         | 5.000 K                         | 4.000 K                         | 5.000 K                         |
| Dimmung            | keine                           | keine                           | keine                           | keine                           |
| Glas-Abdeckscheibe | keine                           | keine                           | 5 mm ESG klar                   | 5 mm ESG klar                   |
| Gewicht            | 5.100 g                         | 5.100 g                         | 6.200 g                         | 6.200 g                         |
| Abmessungen        | Ø 450 mm; H 240 mm              |

|                    | RayBeam 200 - 60 ND<br>[4000 K] | RayBeam 200 - 60 ND<br>[5000 K] | RayBeam 200 - 60 GD<br>[4000 K] | RayBeam 200 - 60 GD<br>[5000 K] |
|--------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| Artikelnummer      | 333264                          | 333265                          | 333064                          | 333065                          |
| EAN / GTIN         | 4260491843517                   | 4260491843449                   | 4260491843166                   | 4260491843067                   |
| Abstrahlwinkel     | 60°                             | 60°                             | 60°                             | 60°                             |
| Lichtstrom         | ca. 30.000 lm                   | ca. 30.000 lm                   | ca. 28.000 lm                   | ca. 28.000 lm                   |
| Lichtausbeute      | ca. 150 lm/W                    | ca. 150 lm/W                    | ca. 140 lm/W                    | ca. 140 lm/W                    |
| Farbtemperatur     | 4.000 K                         | 5.000 K                         | 4.000 K                         | 5.000 K                         |
| Dimmung            | DALI                            | DALI                            | DALI                            | DALI                            |
| Glas-Abdeckscheibe | keine                           | keine                           | 5 mm ESG klar                   | 5 mm ESG klar                   |
| Gewicht            | 5.100 g                         | 5.100 g                         | 6.200 g                         | 6.200 g                         |
| Abmessungen        | Ø 450 mm; H 240 mm              |

|                    | RayBeam 200 - 90 NK<br>[4000 K] | RayBeam 200 - 90 NK<br>[5000 K] | RayBeam 200 - 90 GK<br>[4000 K] | RayBeam 200 - 90 GK<br>[5000 K] |
|--------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| Artikelnummer      | 333394                          | 333395                          | 333194                          | 333195                          |
| EAN / GTIN         | 4260491843661                   | 4260491843593                   | 4260491843371                   | 4260491843272                   |
| Abstrahlwinkel     | 90°                             | 90°                             | 90°                             | 90°                             |
| Lichtstrom         | ca. 30.000 lm                   | ca. 30.000 lm                   | ca. 28.000 lm                   | ca. 28.000 lm                   |
| Lichtausbeute      | ca. 150 lm/W                    | ca. 150 lm/W                    | ca. 140 lm/W                    | ca. 140 lm/W                    |
| Farbtemperatur     | 4.000 K                         | 5.000 K                         | 4.000 K                         | 5.000 K                         |
| Dimmung            | keine                           | keine                           | keine                           | keine                           |
| Glas-Abdeckscheibe | keine                           | keine                           | 5 mm ESG klar                   | 5 mm ESG klar                   |
| Gewicht            | 5.100 g                         | 5.100 g                         | 6.200 g                         | 6.200 g                         |
| Abmessungen        | Ø 450 mm; H 240 mm              |

|                    | RayBeam 200 - 90 ND<br>[4000 K] | RayBeam 200 - 90 ND<br>[5000 K] | RayBeam 200 - 90 GD<br>[4000 K] | RayBeam 200 - 90 GD<br>[5000 K] |
|--------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| Artikelnummer      | 333294                          | 333295                          | 333094                          | 333095                          |
| EAN / GTIN         | 4260491843524                   | 4260491843456                   | 4260491843173                   | 4260491843074                   |
| Abstrahlwinkel     | 90°                             | 90°                             | 90°                             | 90°                             |
| Lichtstrom         | ca. 30.000 lm                   | ca. 30.000 lm                   | ca. 28.000 lm                   | ca. 28.000 lm                   |
| Lichtausbeute      | ca. 150 lm/W                    | ca. 150 lm/W                    | ca. 140 lm/W                    | ca. 140 lm/W                    |
| Farbtemperatur     | 4.000 K                         | 5.000 K                         | 4.000 K                         | 5.000 K                         |
| Dimmung            | DALI                            | DALI                            | DALI                            | DALI                            |
| Glas-Abdeckscheibe | keine                           | keine                           | 5 mm ESG klar                   | 5 mm ESG klar                   |
| Gewicht            | 5.100 g                         | 5.100 g                         | 6.200 g                         | 6.200 g                         |
| Abmessungen        | Ø 450 mm; H 240 mm              |

Weitere

f Anfrage erhältlich; Hochtemperaturvarianten für Umgebungstemperaturen bis 65° C – siehe Zubehör.

|                    | RayBeam 200 - 120 GK<br>[4000 K] | RayBeam 200 - 120 GK<br>[5000 K] | RayBeam 200 - 120 GD<br>[4000 K] | RayBeam 200 - 120 GD<br>[5000 K] |
|--------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| Artikelnummer      | 333224                           | 333225                           | 333124                           | 333125                           |
| EAN / GTIN         | 4260491843388                    | 4260491843289                    | 4260491843180                    | 4260491843081                    |
| Abstrahlwinkel     | 120°                             | 120°                             | 120°                             | 120°                             |
| Lichtstrom         | ca. 30.000 lm                    | ca. 30.000 lm                    | ca. 30.000 lm                    | ca. 30.000 lm                    |
| Lichtausbeute      | ca. 150 lm/W                     | ca. 150 lm/W                     | ca. 150 lm/W                     | ca. 150 lm/W                     |
| Farbtemperatur     | 4.000 K                          | 5.000 K                          | 4.000 K                          | 5.000 K                          |
| Dimmung            | keine                            | keine                            | DALI                             | DALI                             |
| Glas-Abdeckscheibe | 5 mm ESG klar                    |
| Gewicht            | 6.200 g                          | 6.200 g                          | 6.200 g                          | 6.200 g                          |
| Abmessungen        | Ø 450 mm; H 240 mm               |

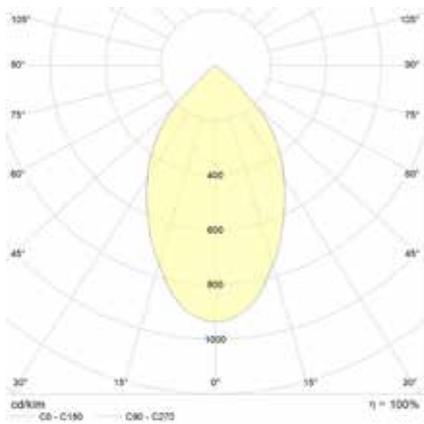
Weitere Farbtemperaturen auf Anfrage erhältlich; Hochtemperaturvarianten für Umgebungstemperaturen bis 65° C – siehe Zubehör.

## WEITERE EIGENSCHAFTEN

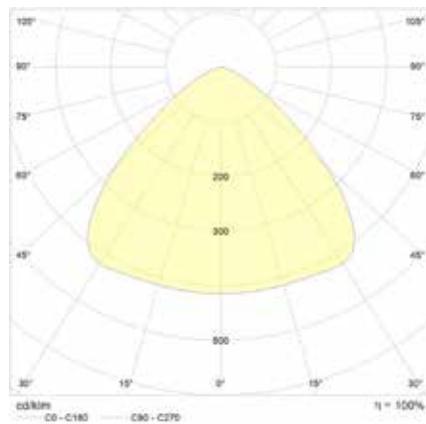
- Leistungsaufnahme: 200 W
- Stromaufnahme: 0,9 A
- Einschaltstrom max.: 24 A
- Leistungsfaktor: > 0,9
- Netzspannung: 200 – 240 V~
- Überspannungsschutz: ja
- Netzfrequenz: 50/60 Hz
- Elektrischer Anschluss: Anschlusskabel 3-polig mit 60 cm Länge; 2 m optional (s. Zubehör), Anschlusskabel 2-polig für DALI
- Energieeffizienzklasse: A++
- Schutzklasse: I
- Einsatz bei Temperaturen von -30° bis +55° C; auf +65° optional erweiterbar (s. Zubehör)
- Temperaturüberwachung: ja
- Überhitzungsschutz: ja
- Lebensdauer (L70): 60.000 h
- Konformität: CE, RoHS
- Zertifikate: ENEC (in Vorbereitung)
- Garantie: 5 Jahre gemäß unseren Garantiebedingungen  
Schutzart: IP 66
- Farbe Kühlkörper: Aluminium, RAL 9006
- Material Kühlkörper: Aluminiumdruckguss, pulverbeschichtet
- Montageart: Decken- und Wandmontage oder abgehängt, stufenlos verstell- und arretierbarer Winkel, (Ballwurfsicherung) als Option
- Farbwiedergabewert:  $R_a > 80$
- Fotobiologische Sicherheit IEC/TR 62778: 1
- Material Optik: bruchsicheres und stoßfestes Polycarbonat
- Lieferumfang: Leuchte, Montagebügel, Aufhängöse, Absturzsicherung, Verpackungsmaterial (ohne Montagematerial)



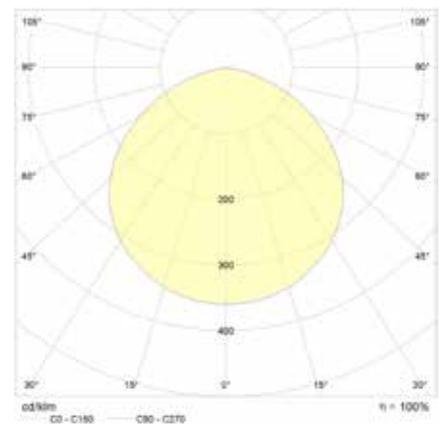
## Lichtverteilungskurven RayBeam 200:



RayBeam 200 – 60

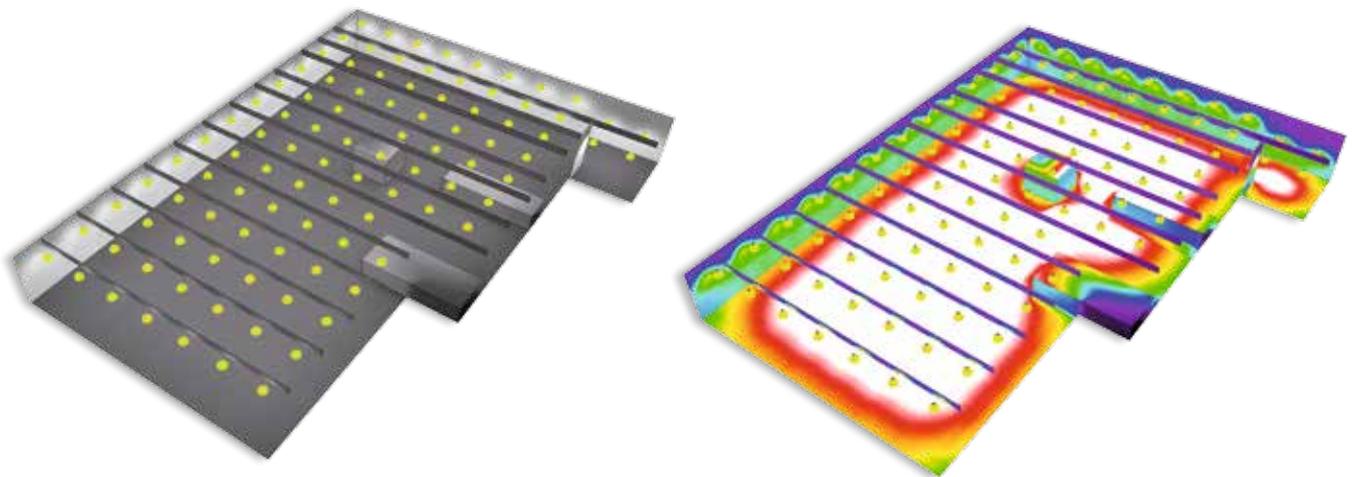


RayBeam 200 – 90



RayBeam 200 – 120

## Beispiel Lichtplanung RayBeam 200:



Versionen der RayBeam mit 100 und 150 Watt stehen  
in Kürze zur Verfügung.



### Zubehör RayBeam:

| Artikelbezeichnung                       | Artikelnummer          | GTIN / EAN    |
|--|------------------------|---------------|
| RayBeam 200 Hochtemperatur-Version 65° C | 333901                 | 4260491843746 |
| RayBeam 200 Polycarbonat-Abdeckscheibe   | 333902                 | 4260491843753 |
| RayBeam 200 Netzkabel 200 cm             | 333903                 | 4260491843760 |
| RayBeam 200 Doppelhalter                 | auf Anfrage erhältlich |               |

