



- Geprüft und zugelassen nach Zündschutzart Ex ec, damit entfällt die Schwadensicherheitsprüfung
- Edelstahlgehäuse als Standard für Langlebigkeit und Sicherheit auch bei rauen Umgebungsbedingungen
- Extrem großer Umgebungstemperaturbereich zwischen -60 °C und +60 °C
- Robuste Ausführung mit IK10 und IP66
- Weitbereichseingang mit optional 100 V bis 277 V
- DALI Versionen verfügbar für Steuerung, Überwachung und Schalten der Leuchten

**E2**

WebCode **6525C**



Die überarbeitete Generation der LED Scheinwerfer für die Zone 2 bietet nun auch speziell für den Europäischen Markt eine Variante in der Zündschutzart Ex ec an. Dadurch bleibt der zeitaufwendige Schwadensicherheitstest erspart. Der Weitbereichseingang bietet nun auch die elektrischen Installationsbedingungen für den weltweiten Einsatz. Mit dem optionalen DALI Interface öffnet der Scheinwerfer die Tür zur digitalen Beleuchtungsanlage. Durch den extrem niedrigen Einschaltstrom werden auch bestehende Installationen unterstützt, da die bereits installierten Schutzschalter nicht ausgetauscht werden müssen.

|                 | IECEX / ATEX |   |   |    |    |    |
|-----------------|--------------|---|---|----|----|----|
| Zone            | 0            | 1 | 2 | 20 | 21 | 22 |
| Installation in |              |   | • |    | •  | •  |

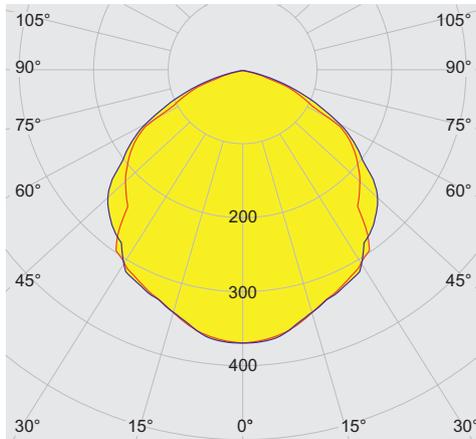
| Auswahltable    |                  |  |                   |           |                            |                   |                         |          |         |
|-----------------|------------------|--|-------------------|-----------|----------------------------|-------------------|-------------------------|----------|---------|
| Gehäusematerial |                  | Edelstahl 1.4301, pulverbeschichtet<br>einfach pulverbeschichtet |                   |           |                            |                   |                         |          |         |
| Lampenleistung  | Lichtverteilung  | Leuchtenlichtstrom   | Leuchteneffizienz | Bohrungen | Kabelverschraubungen       | Verschlussstopfen | Produkt-Typ             | Art. Nr. | Gewicht |
| 100 W           | breitstrahlend   | 10824 lm   | 108 lm/W          | 3 x M25   | CMP-25A2F<br>1 x M25 x 1,5 | 2 x M25 x 1,5     | 6525/2224-1501-6015-331 | 284537   | 16 kg   |
| 160 W           | breitstrahlend   | 15550 lm   | 100 lm/W          | 3 x M25   | CMP-25A2F<br>1 x M25 x 1,5 | 2 x M25 x 1,5     | 6525/2224-3501-6015-331 | 284538   | 18 kg   |
|                 | medium strahlend | 15413 lm   | 99 lm/W           | 3 x M25   | CMP-25A2F<br>1 x M25 x 1,5 | 2 x M25 x 1,5     | 6525/2222-3501-6015-331 | 284539   | 15 kg   |
| 225 W           | breitstrahlend   | 20909 lm   | 95 lm/W           | 3 x M25   | CMP-25A2F<br>1 x M25 x 1,5 | 2 x M25 x 1,5     | 6525/2224-5501-6015-331 | 284540   | 18,5 kg |
|                 | engstrahlend     | 21490 lm   | 98 lm/W           | 3 x M25   | CMP-25A2F<br>1 x M25 x 1,5 | 2 x M25 x 1,5     | 6525/2221-5501-6015-331 | 284551   | 18,5 kg |
| Gehäusematerial |                  | Edelstahl 1.4404, pulverbeschichtet<br>doppelt pulverbeschichtet |                   |           |                            |                   |                         |          |         |
| Lampenleistung  | Lichtverteilung  | Leuchtenlichtstrom   | Leuchteneffizienz | Bohrungen | Kabelverschraubungen       | Verschlussstopfen | Produkt-Typ             | Art. Nr. | Gewicht |
| 100 W           | breitstrahlend   | 10824 lm   | 108 lm/W          | 3 x M25   | CMP-25A2F<br>1 x M25 x 1,5 | 2 x M25 x 1,5     | 6525/2224-1501-6015-242 | 282367   | 16 kg   |
| 160 W           | breitstrahlend   | 15550 lm   | 100 lm/W          | 3 x M25   | CMP-25A2F<br>1 x M25 x 1,5 | 2 x M25 x 1,5     | 6525/2224-3501-6015-242 | 282368   | 18 kg   |
|                 | medium strahlend | 15413 lm   | 99 lm/W           | 3 x M25   | CMP-25A2F<br>1 x M25 x 1,5 | 2 x M25 x 1,5     | 6525/2222-3501-6015-242 | 282369   | 18 kg   |

| Auswahltabelle  |                 |  |                   |           |                            |                   |                             |          |         |
|-----------------|-----------------|--|-------------------|-----------|----------------------------|-------------------|-----------------------------|----------|---------|
| Gehäusematerial |                 | Edelstahl 1.4404, pulverbeschichtet<br>doppelt pulverbeschichtet |                   |           |                            |                   |                             |          |         |
| Lampenleistung  | Lichtverteilung | Leuchtenlichtstrom   | Leuchteneffizienz | Bohrungen | Kabelverschraubungen       | Verschlussstopfen | Produkt-Typ                 | Art. Nr. | Gewicht |
| 225 W           | breitstrahlend  | 20909 lm   | 95 lm/W           | 3 x M25   | CMP-25A2F<br>1 x M25 x 1,5 | 2 x M25 x 1,5     | 6525/2224-5501-<br>6015-242 | 282377   | 18,5 kg |
|                 | engstrahlend    | 21490 lm   | 98 lm/W           | 3 x M25   | CMP-25A2F<br>1 x M25 x 1,5 | 2 x M25 x 1,5     | 6525/2221-5501-<br>6015-242 | 282370   | 18,5 kg |

| Technische Daten                 |  |  |  |
|----------------------------------|--|--|--|
| Ausführung                       | Scheinwerfer LED 100 W                   | Scheinwerfer LED 160 W                   | Scheinwerfer LED 225 W                   |
| <b>Explosionsschutz</b>          |  |  |  |
| IECEX Gasexplosionsschutz        | Ex db ec IIC T4 Gc                       | Ex db ec IIC T4 Gc                       | Ex db ec IIC T4 Gc                       |
| IECEX Staubexplosionsschutz      | Ex tb op is IIIC T100 °C Db              | Ex tb op is IIIC T100 °C Db              | Ex tb op is IIIC T100 °C Db              |
| ATEX Gasexplosionsschutz         | ⊕ II 3 G Ex db ec IIC T4 Gc              | ⊕ II 3 G Ex db ec IIC T4 Gc              | ⊕ II 3 G Ex db ec IIC T4 Gc              |
| ATEX Staubexplosionsschutz       | ⊕ II 2 D Ex tb op is IIIC T100 °C Db     | ⊕ II 2 D Ex tb op is IIIC T100 °C Db     | ⊕ II 2 D Ex tb op is IIIC T100 °C Db     |
| Bescheinigungen                  | ATEX (BVIS), IECEx (BVIS), Indien (PESO) | ATEX (BVIS), IECEx (BVIS), Indien (PESO) | ATEX (BVIS), IECEx (BVIS), Indien (PESO) |
| <b>Elektrische Daten</b>         |  |  |  |
| Bemessungsbetriebsspannung AC    | 110 – 277 V                              | 110 – 277 V                              | 110 – 277 V                              |
| Frequenzbereich                  | 50 – 60 Hz                               | 50 – 60 Hz                               | 50 – 60 Hz                               |
| <b>Umgebungsbedingungen</b>      |  |  |  |
| Umgebungstemperatur              | -50 °C ... +60 °C                        | -60 °C ... +60 °C                        | -60 °C ... +60 °C                        |
| Umgebungstemperatur min. Hinweis | oberhalb -40 °C einschalten              | oberhalb -40 °C einschalten              | oberhalb -40 °C einschalten              |
| Lagertemperatur                  | -40 °C ... +75 °C                        | -40 °C ... +75 °C                        | -40 °C ... +75 °C                        |
| <b>Lichttechnische Daten</b>     |  |  |  |
| Leuchtmittel                     | LED                                      | LED                                      | LED                                      |
| Farbwiedergabe                   | ≥ 80                                     | ≥ 80                                     | ≥ 80                                     |
| Farbtemperatur                   | 5000 K                                   | 5000 K                                   | 5000 K                                   |
| <b>Mechanische Daten</b>         |  |  |  |
| Schutzart (IP)                   | IP66                                     | IP66                                     | IP66                                     |
| Schutzklasse                     | I  | I  | I  |
| Dichtungsmaterial                | Silikon                                  | Silikon                                  | Silikon                                  |
| Scheibenmaterial                 | verstärktes Glas                         | verstärktes Glas                         | verstärktes Glas                         |
| Anschlussklemmen eindrängig max. | 6 mm <sup>2</sup>                        | 6 mm <sup>2</sup>                        | 6 mm <sup>2</sup>                        |
| Schlagfestigkeit (IEC 62262)     | IK10                                     | IK10                                     | IK10                                     |
| Befestigung                      | mit Bügel, SS316L                        | mit Bügel, SS316L                        | mit Bügel, SS316L                        |

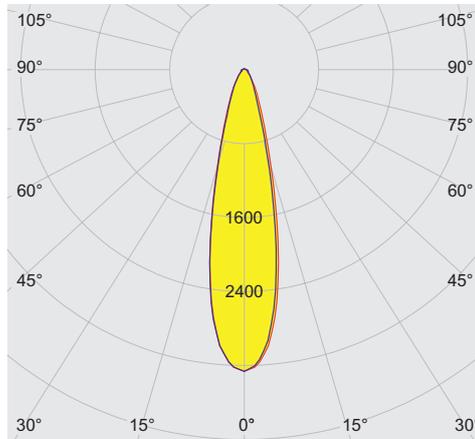
Lichtverteilungskurven – Änderungen vorbehalten

E2



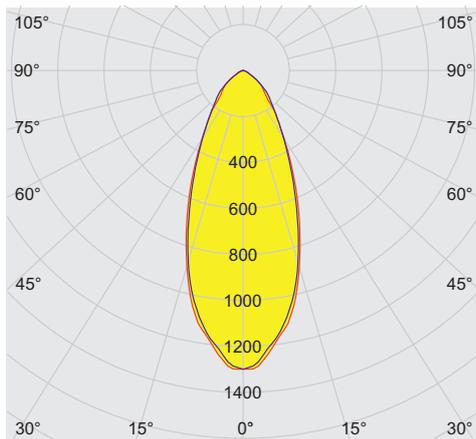
cd/klm 100%  
— C0 - C180 — C90 - C270

typ. breitstrahlend



cd/klm 100%  
— C0 - C180 — C90 - C270

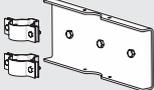
typ. engstrahlend

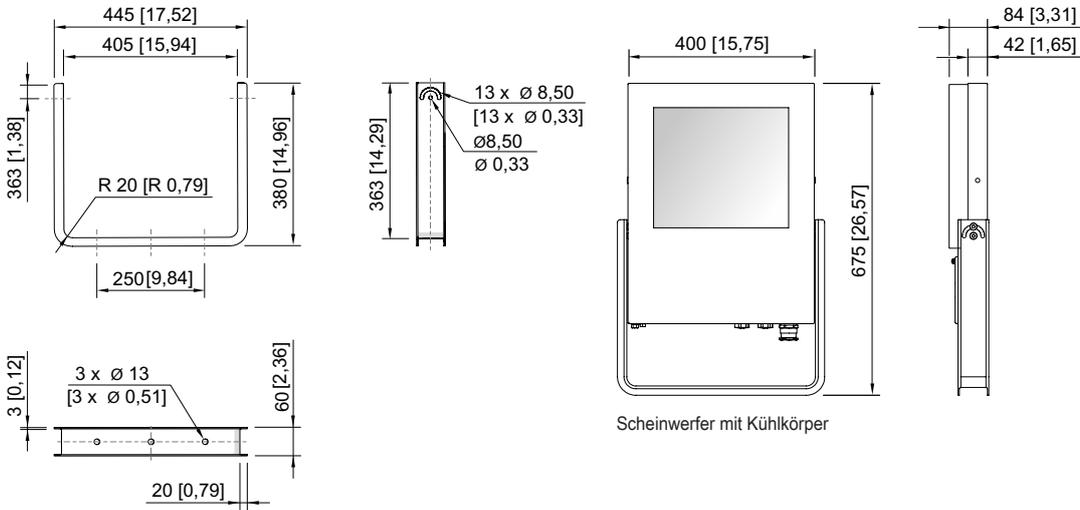


cd/klm 100%  
— C0 - C180 — C90 - C270

typ. mediumstrahlend

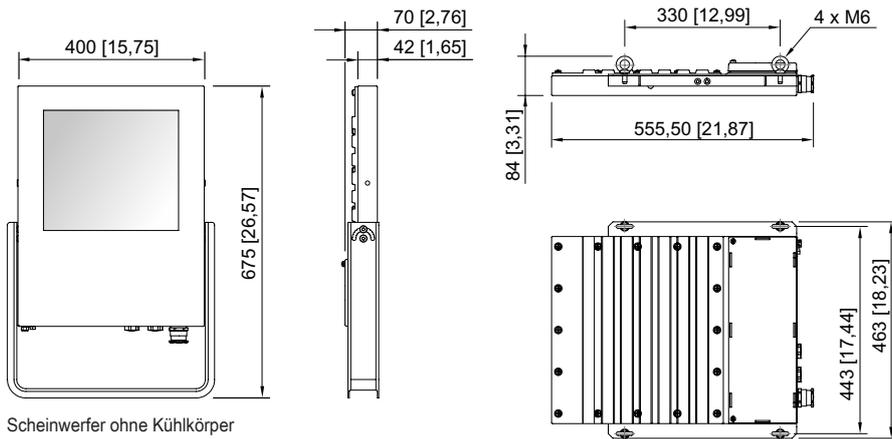
Zubehör

| Abbildung   | Beschreibung   | Art. Nr. | Gewicht |
|---|--|----------|---------|
| <b>Befestigungsbügel</b>  |  |          |         |
|  | Edelstahl SS316L (1.4404 bzw. V4A) ohne Pulverbeschichtung   | 221589   | 3,13 kg |
| <b>Montageset</b>   |  |          |         |
|  | für Mastmontage bei Mastdurchmesser 50 mm - Edelstahl SS316L (1.4404 bzw. V4A) ohne Pulverbeschichtung | 283361   | 5 kg    |
|   | für Mastmontage bei Mastdurchmesser 60 mm - Edelstahl SS316L (1.4404 bzw. V4A) ohne Pulverbeschichtung | 263824   | 5 kg    |



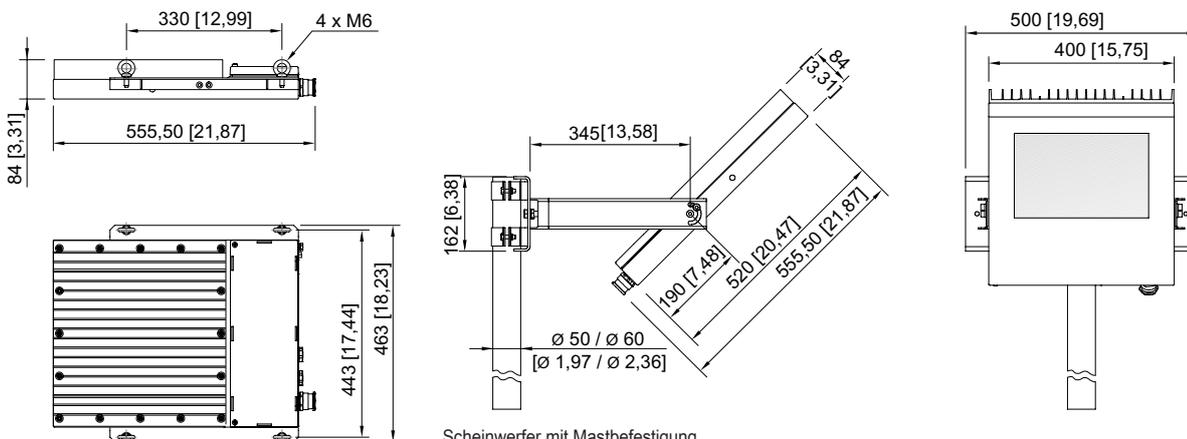
Scheinwerfer mit Kühlkörper

Montagebügel



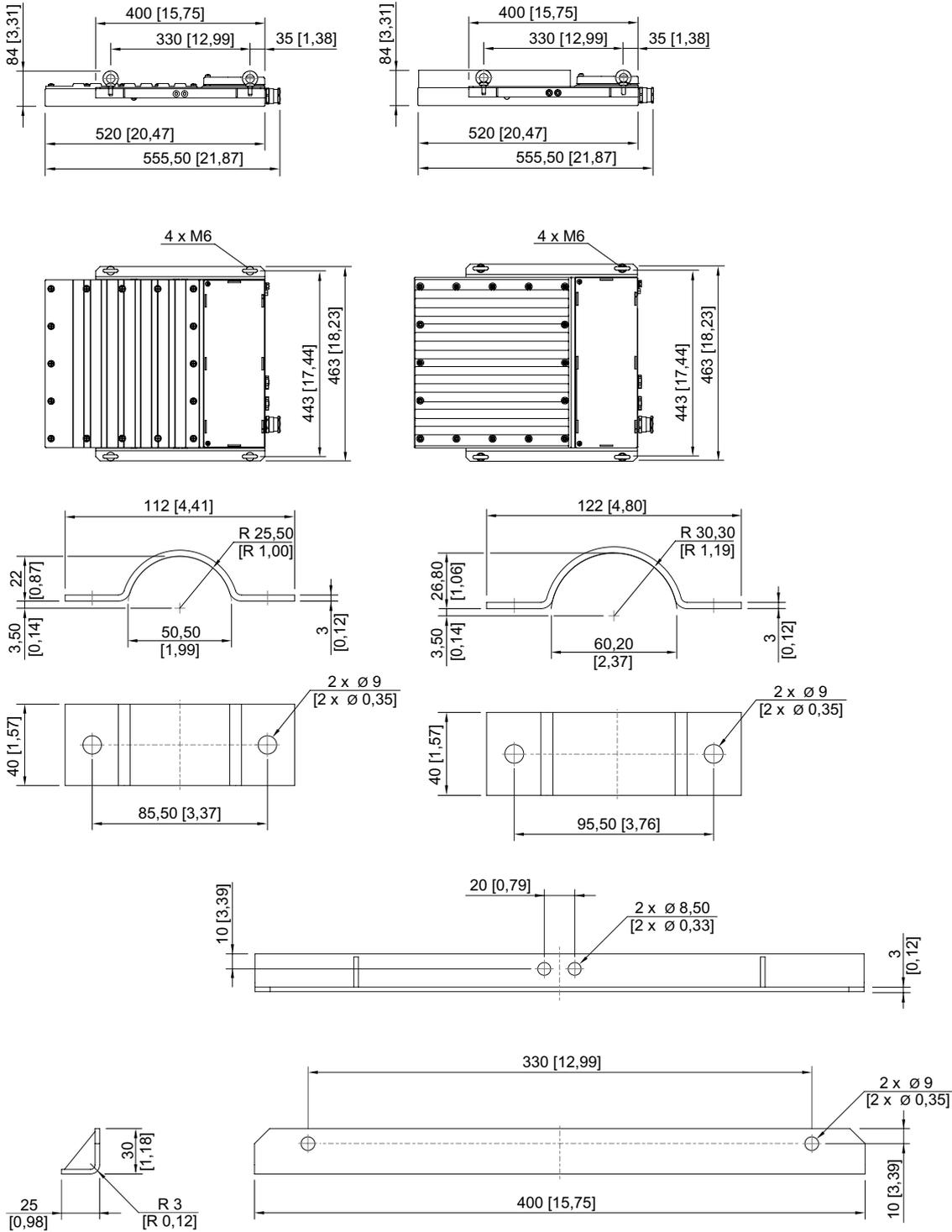
Scheinwerfer ohne Kühlkörper

Scheinwerfer ohne Kühlkörper, mit Ringösen



Scheinwerfer mit Kühlkörper, mit Ringösen

Scheinwerfer mit Mastbefestigung



E2

