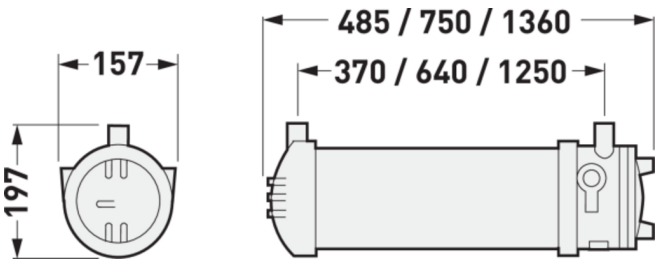
# KRATEx HE 600 26-840 ET PC EB3A LFP

TOC: 6000695340






## Produktmerkmale und Kenndaten

| | |
|---|---|
| **Leuchtentyp** | Explosionsgeschütze, hocheffiziente LED-Feuchtraum-Wannenleuchte mit Rohr aus Polycarbonat. |
| **Ex-zone Gas** | 1, 2 |
| **Ex-zone Dust** | 21, 22 |
| **ATEX Code** | II 2G Ex db IIC T6 Gb / II 2D Ex tb IIIC T85°C Db / 0°C ≤ Ta ≤ +50°C |
| **Lichtverteilungskurve** | Lambertian (L) |
| **FWHM** | 158,40 ° |
| **Light Engine** | Normalprodukt |
| **Farbtemperatur** | 4000 K |
| **Bemessungslichtstrom** | 2600 lm |
| **Anschlussleistung** | 30,00 W |
| **Lichtausbeute** | 87 lm/W |
| **Bemessungslebensdauer** | L70 (25 °C) = 100.000 h<br>L80 (25 °C) = 50.000 h |
| **Farbwiedergabeindex** | 80 |
| **Farbtoleranz** | 3 SDCM |
| **Photobiologische Klasse** | Gruppe 0 - kein Risiko |
| **Leuchtenfarbe** | RAL1003 Signalgelb |
| **Leuchtenkörper** | Leuchtenkörper aus 5mm starkem, UV-resistentem Polycarbonat, Endkappen aus einer Aluminium-Legierung. |
| **Elektrische Ausführung** | Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar. |
| **Notlicht** | Einzelbatterie 3h |
| **Bemessungsspannung** | 220 - 240 V |
| **Bemessungsfrequenz** | 50/60 Hz |
| **Klirrfaktor (THD) < %** | 14 % |
| **Schutzart** | IP66 |
| **Schutzklasse** | I |
| **Schlagfestigkeit IK** | IK10 |
| **Glühdrahtbeständigkeit** | 850 °C |
| **Umgebungstemperatur** | 0 - 50 °C |
| **Max. Leuchten an B10** | 10 |
| **Max. Leuchten an B16** | 16 |
| **Max. Leuchten an C10** | 16 |
| **Max. Leuchten an C16** | 26 |
| **Länge-Netto** | 750 mm |
| **Breite-Netto** | 157 mm |
| **Höhe-Netto** | 197 mm |
| **Außendurchmesser** | 197 mm |
| **Einbaulänge** | 640 mm |
| **Einbaubreite** | 157 mm |
| **Einbauhöhe** | 197 mm |
| **Gewicht** | 6,5 kg |
| **Einbaudurchmesser** | 197 mm |

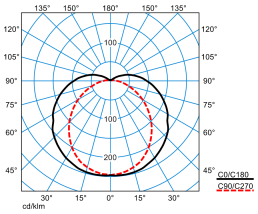


Alle technischen Daten sowie Gewichts- und Maßangaben sind sorgfältig erstellt. Irrtum vorbehalten. Produktabbildungen sind beispielhaft und können vom Original abweichen. Änderungen, die dem Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.

# KRATEx HE 600 26-840 ET PC EB3A LFP

TOC: 6000695340

## Lichtverteilungskurven




**KRATEx HE 600 26-840 ET PC EB3A LFP**

UGR I = 21,3
UGR q = 25,9
DIN 5040: B30
UTE: 0.89 G + 0.11 T
DLOR: 89 %
ULOR: 11 %
CEN Flux Code: 39 67 87 89 100 4 9 37 11

## Lieferbares Zubehör

| | Material | Bezeichnung |
|---|---|---|
|  | **Kratex Ringösese vp**<br>7671000 | 2 Stück Ringösen. |
|  | **Kratex Halterung vp**<br>7671100 | 2 Bügelhalter aus Edelstahl mit 2 Befestigungsschrauben. |
|  | **Kratex Kabelverschrb 2fach m Dichtg vp**<br>7671200 | Kabelverschraubung für ATEX-Leuchten. Aus Messing, doppelt abgedichtet. Gewinde: NPT 3/4 Zoll |

## Ausschreibungstext

Explosionsgeschütze, hocheffiziente LED-Feuchtraum-Wannenleuchte mit Rohr aus Polycarbonat. In Notlichtausführung mit Einzelbatteriesystem, Nennbetriebsdauer 3 Stunden. ATEX-Kennzeichen . Montagezubehör als separat zu bestellendes Zubehör verfügbar. Mit separat zu bestellendem Zubehör auch für die abgehängte Montage geeignet. Mit lambertscher Lichtstärkeverteilung. Leuchtenlichtstrom und Lichtfarbe fest eingestellt. Bemessungslichtstrom 2600 lm, Bemessungsleistung 30 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 87 lm/W. Lichtfarbe neutralweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 4000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI) $R_a$ > 80. Farborttoleranz (initial MacAdam) ≤ 3 SDCM. Mittlere Bemessungslebensdauer L80 ($t_q$ 55 °C) = 50.000 h., Mittlere Bemessungslebensdauer L70 ($t_q$ 25 °C) = 100.000 h. Flimmern: Pst LM ≤ 1,0 bei Volllast. Stroboskop-Effekt: SVM ≤ 0,4 bei Volllast. Leuchtenkörper aus 5mm starkem, UV-resistentem Polycarbonat, Endkappen aus einer Aluminium-Legierung. Farbe der Endkappen signalgelb Innen liegender Geräteträger aus Stahlblech, weiß pulverbeschichtet. Dichtungen aus NBR (Nitrile Butadiene Rubber). Maße (L x B): 750 mm x 157 mm, Leuchtenhöhe 197 mm. Schutzklasse (EN 61140): I, Schutzart (DIN EN 60529): IP66. Zulässige Umgebungstemperatur (ta): 0 °C bis 50 °C. Gewicht: 6,5 kg. Anschlussklemme, steckbar (3 x 2,5 $mm^2$ ). Mit 2 Kabeleinführungsöffnungen mit 3/4 Zoll-Aufnahme (NPT) für EX-Kabelverschraubungen. EX-Kabelverschraubungen nicht im Lieferumfang enthalten. Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar. Das Produkt erfüllt die grundlegenden Anforderungen der anwendbaren EU-Richtlinien und des Produktsicherheitsgesetzes und trägt die CE-Kennzeichnung.



Alle technischen Daten sowie Gewichts- und Maßangaben sind sorgfältig erstellt. Irrtum vorbehalten. Produktabbildungen sind beispielhaft und können vom Original abweichen. Änderungen, die dem Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.