

|                      |   |           |   |    |                   |  |
|----------------------|---|-----------|---|----|-------------------|--|
| LED 38W CQ_24L50NR4K |  | IP66 IK08 |  | CE | T <sub>a</sub> 25 |  |
|----------------------|---|-----------|---|----|-------------------|--|

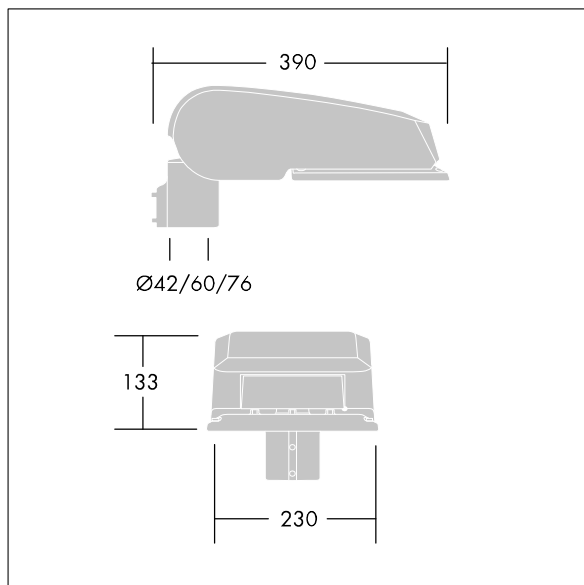
### CiviTEQ

LED-Straßenleuchte, Mini, mit 24 LEDs, betrieben mit 500mA, Optik: Schmale Straße. LED-Konverter nicht dimmbares Betriebsgerät. Schutzklasse II, IP66, IK08. Gehäuse: Aluminiumdruckguss, THORN HELLGRAU, (ähnlich RAL 9006) pulverbeschichtet. Abdeckung: Glas, flach, gehärtet. Schrauben: Edelstahl, Ecolubric®-behandelt. Lieferung mit Mastadapter (Ø 60 mm), der zur Mastaufsatzmontage (0°/5°/10° Neigung) oder Mastansatzmontage (-20°/-15°/-10°/-5°/0° Neigung) verwendet werden kann. Ausgestattet mit Leistungsreduktionsschaltung, aktiviert 3 Std. vor und 5 Std. nach einer berechneten Mitternacht. Kann bei der Installation mit einem leicht zugänglichen internen Schalter bzw. Kabel-Klemme deaktiviert werden. Inklusive LED-Modul mit 4000K.

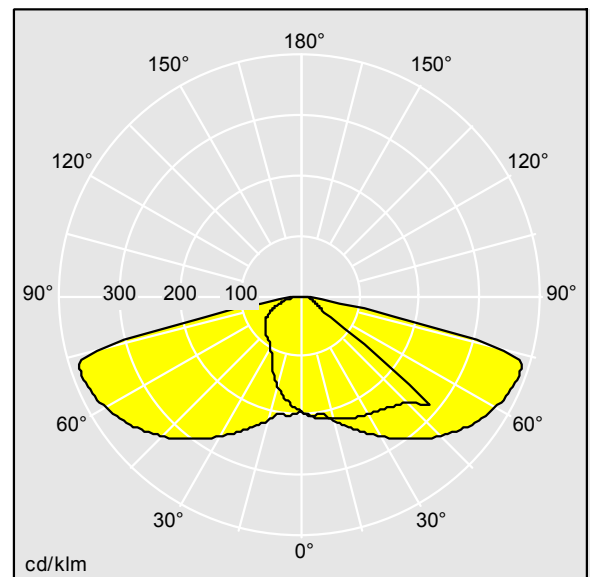
Abmessungen: 390 x 230 x 133 mm  
 Gesamtleistung: 38 W  
 Leuchten Lichtstrom: 5174 lm  
 Leuchten Lichtausbeute: 136 lm/W  
 Gewicht: 5,7 kg  
 Windangriffsfläche: 0.077 m²



TLG\_CTEQ\_F\_SMTP36LEDPDB.jpg



TLG\_CETQ\_M\_S.wmf



TLLA\_CQS24L50NR740G34\_DC.ltd

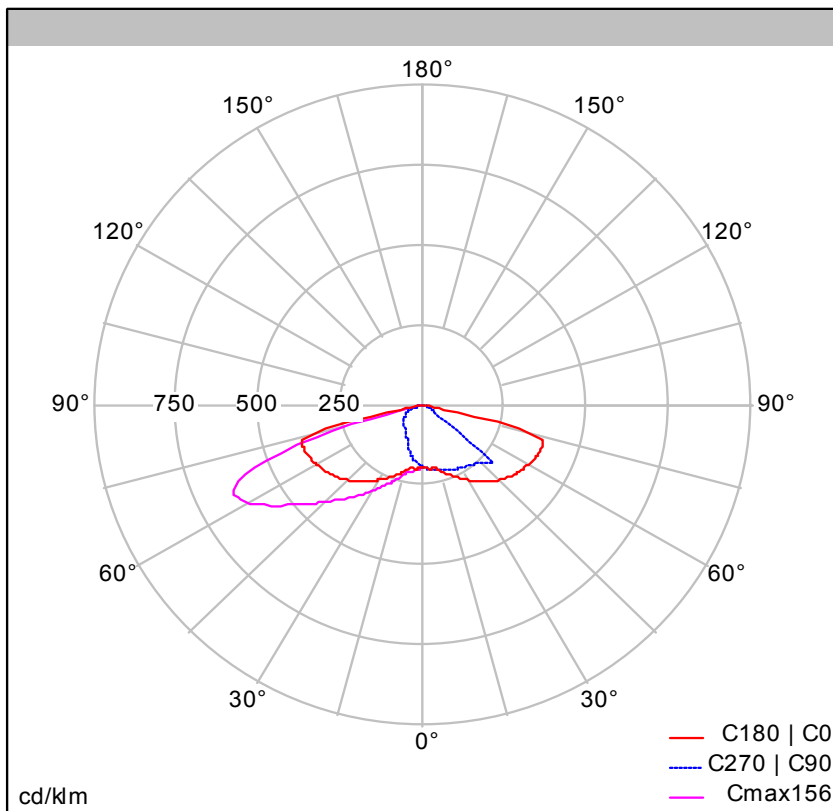
Lampenposition: STD - Standard  
 Lichtquelle: LED  
 Leuchten Lichtstrom\*: 5174 lm  
 Leuchten Lichtausbeute\*: 136 lm/W  
 Lampeneffizienz: 136 lm/W  
 Farbwiedergabeindex min.: 70  
 Eta: 1,00 Eta oben: 0,00 Eta unten: 1,00

Ähnlichste Farbtemperatur\*: 4000 Kelvin  
 Farborttoleranz (initial MacAdam)\*: 5  
 Bemessungslebensdauer (B10)\*: 100000h L90 bei 25°C  
 Betriebsgerät: 1x LED\_Con  
 Leuchten Leistung\*: 38 W Lambda = 0,9  
 Steuerung: FO

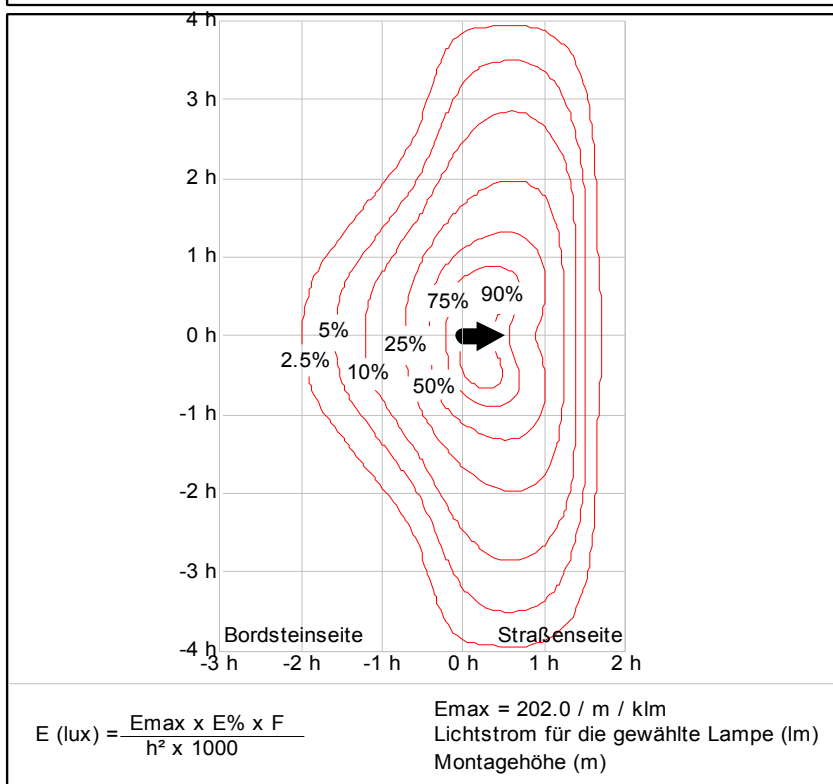
Die mit \* gekennzeichneten Werte sind Bemessungswerte. Thorn setzt bewährte und geprüfte Komponenten von führenden Lieferanten ein. Dennoch kann es bei einzelnen LEDs während ihrer Nennlebensdauer vereinzelt zu technologisch bedingten Ausfällen kommen. Laut internationalen Standards besteht für den Nominallichtstrom und die Anschlusslast eine Toleranz von  $\pm 10\%$ . Für die Farbtemperatur besteht eine Toleranz von  $\pm 150$  Kelvin des Nominalwerts. Die Werte gelten, wenn nicht anders angegeben, für eine Umgebungstemperatur von 25°C. Bei den meisten Produkten hat der Ausfall eines LED-Punkts keine Beeinträchtigung der Leuchtleistung der Leuchte zur Folge und gibt daher keinen Grund zur Beschwerde. Sofern nicht anders beschrieben, sind alle Thorn LED-Produkte bezüglich der photobiologischen Sicherheit von Blaulicht (IEC/EN60598-1) zum uneingeschränkten Einsatz geeignet (RG0 und RG1).

Die Produkte von Thorn Lighting unterliegen einer kontinuierlichen Weiterentwicklung. Wir behalten uns vor, ohne weitere Publikation technische oder formale Änderungen an unseren Produkten vorzunehmen.

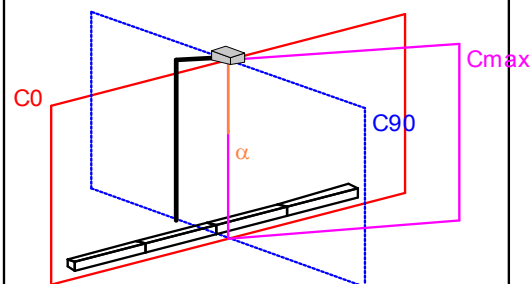
© Thorn Lighting



Messung CQ24L50NR740G34  
 Bestellnummer CQ 24L50-740 NR  
 Lampen 1 x LED  
 Lampen Position  
 IP



## Positionierung zur horizontalen Ebene

Neigung:  $\alpha = 0.0^\circ$ 

## Maximale Lichtstärke

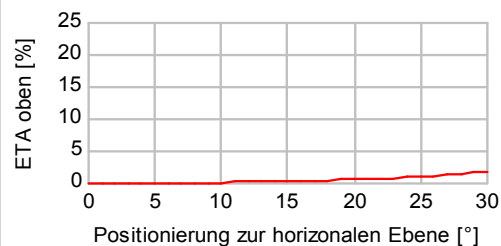
$I_{\text{max}}$  636 cd/klm  
 $C_{\text{max}}$  156 °  
 $\gamma_{\text{max}}$  64 °

## Wirkungsgrad

Positionierung zur horizontalen Ebene 0.0 °  
 ETA 100.00  
 ETA oben 0.00  
 ETA unten 100.00

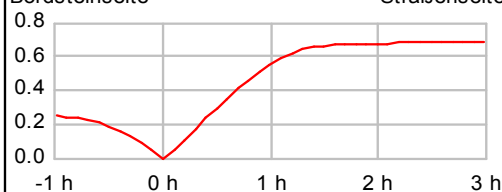
## Wirkungsgrad oben

3% bei Drehung = 35° 5% bei Drehung = 38°  
 10% bei Drehung = 42° 15% bei Drehung = 46°  
 20% bei Drehung = 50° 25% bei Drehung = 53°



## Beleuchtungswirkungsgrade

0.5H = 0.30 1H = 0.56 2H = 0.68  
 Bordsteinseite Straßenseite



## Blendungsbegrenzung Störlicht

Lichtstärkeklasse G3

| $\gamma$ | Gemessener Wert für $I_{\text{max}}$ in cd/klm | Max. Wert gemäß EN 13201-2 |
|----------|--|----------------------------|
| 70 °     | 602  |                            |
| 80 °     | 98   | 100                        |
| 90 °     | 0  | 20                         |
| >95 °    | 0  |                            |

Messdatei: TLLA\_CQS24L50NR740G34\_DC.ltd