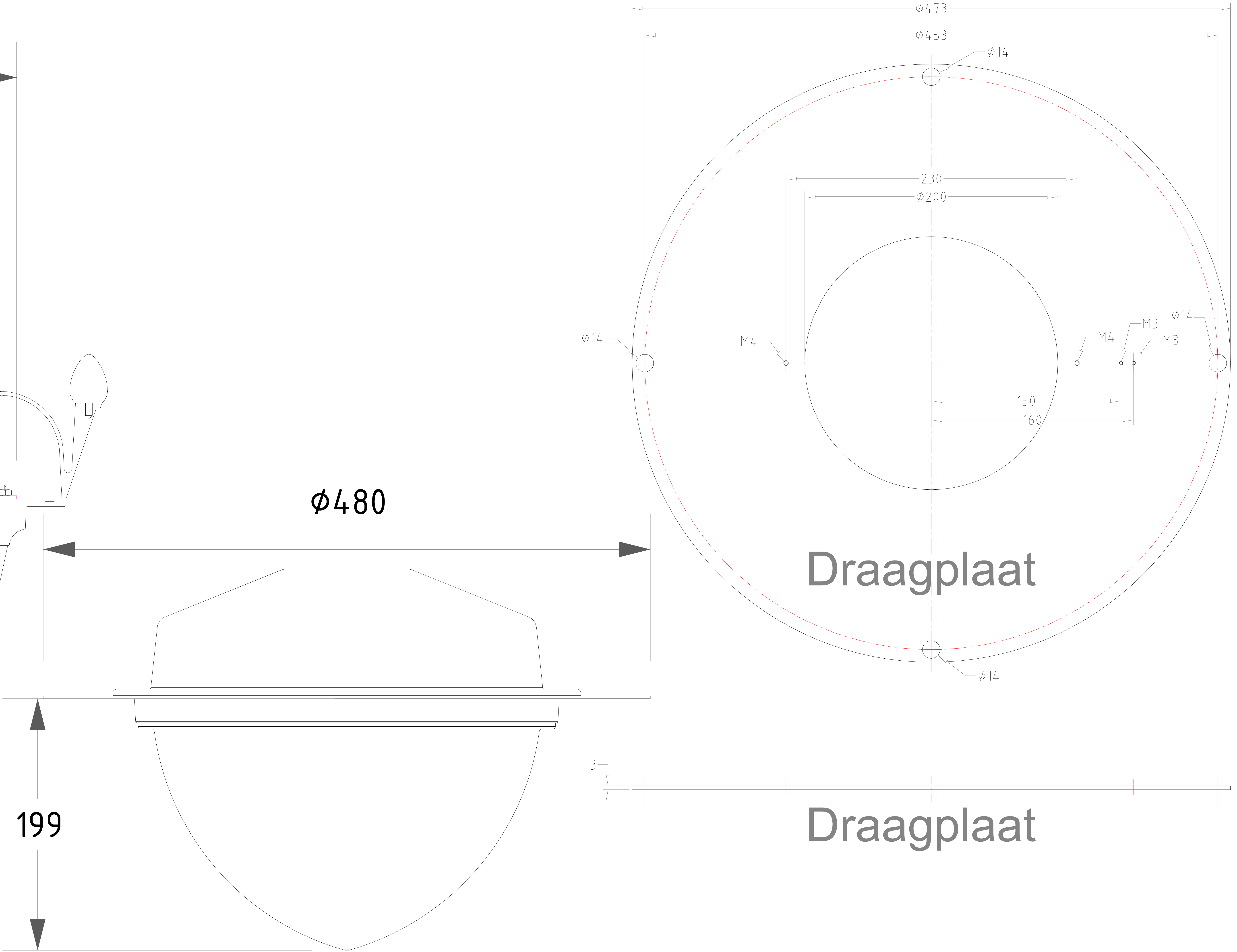
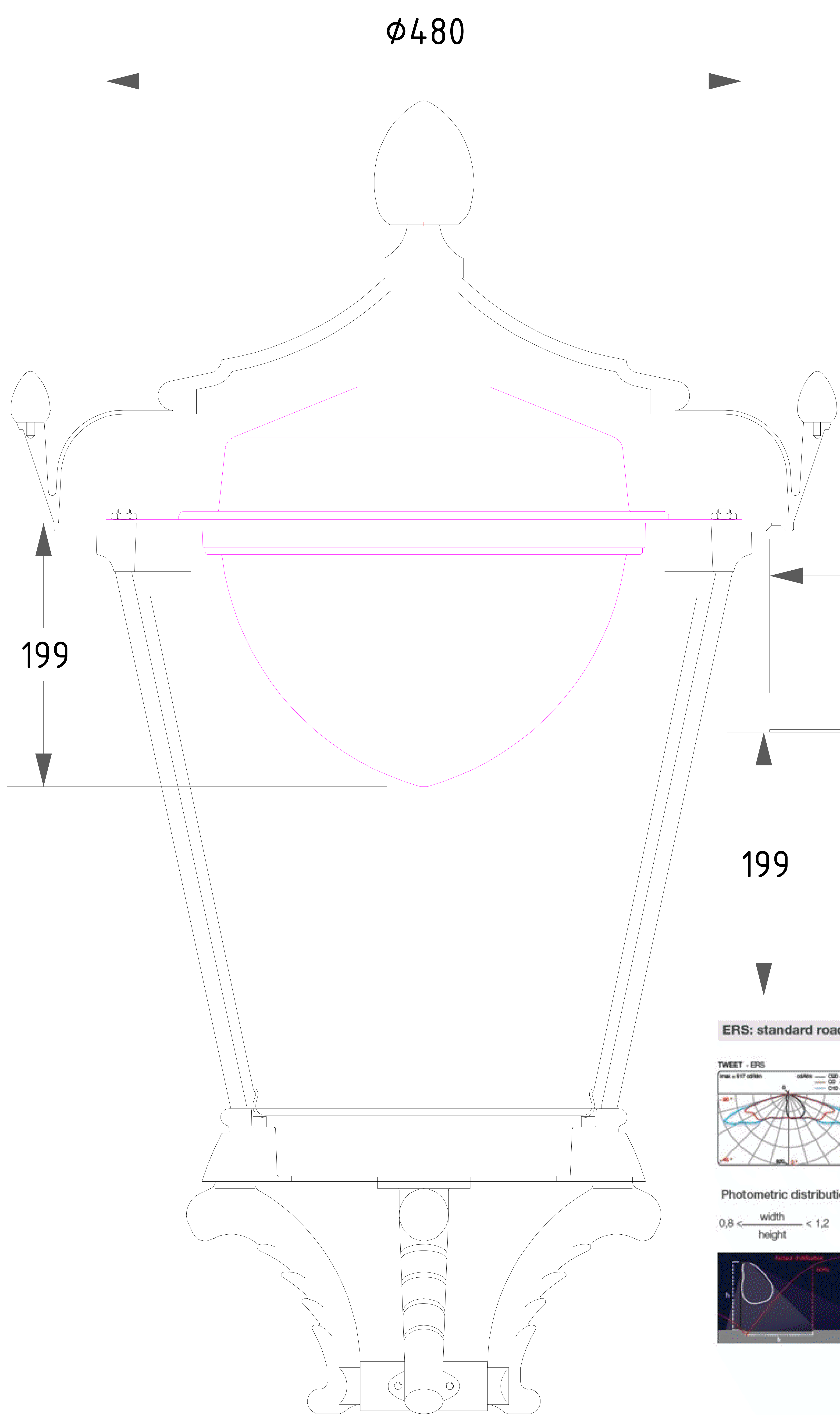
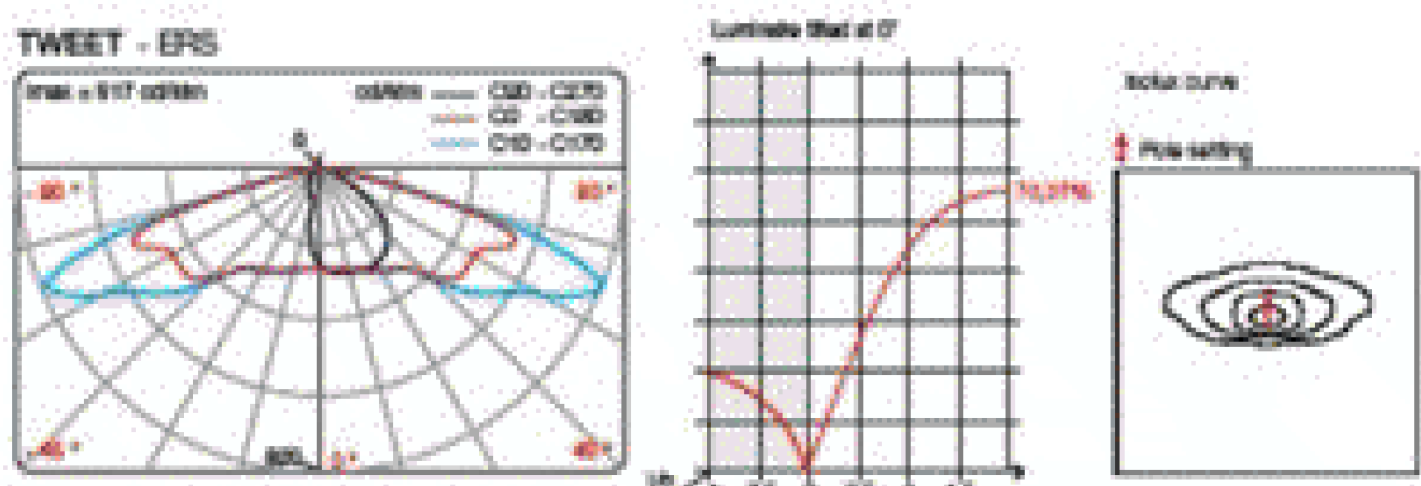




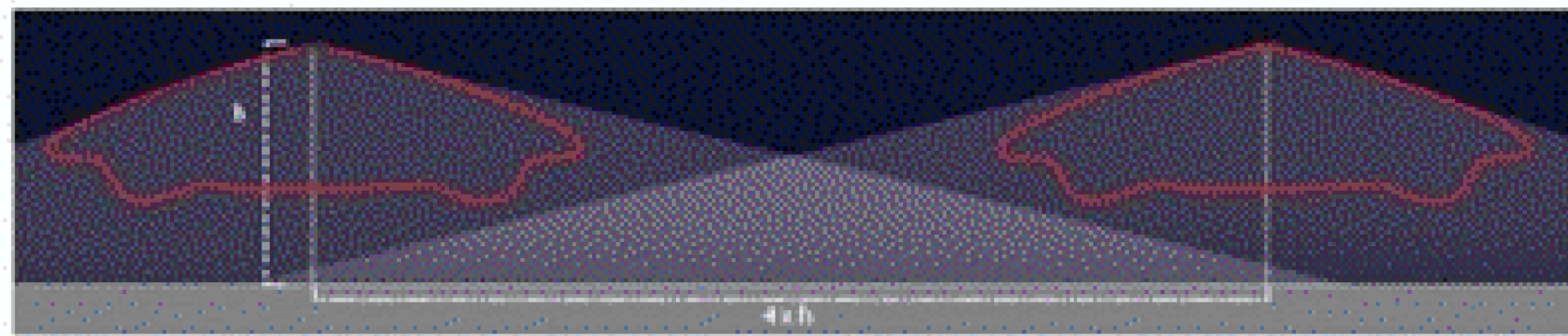
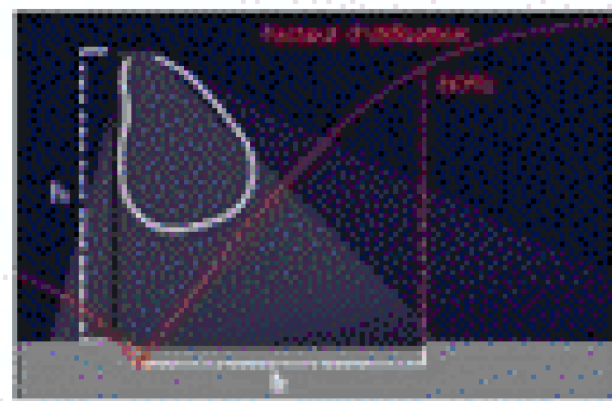
ERS: standard road luminance



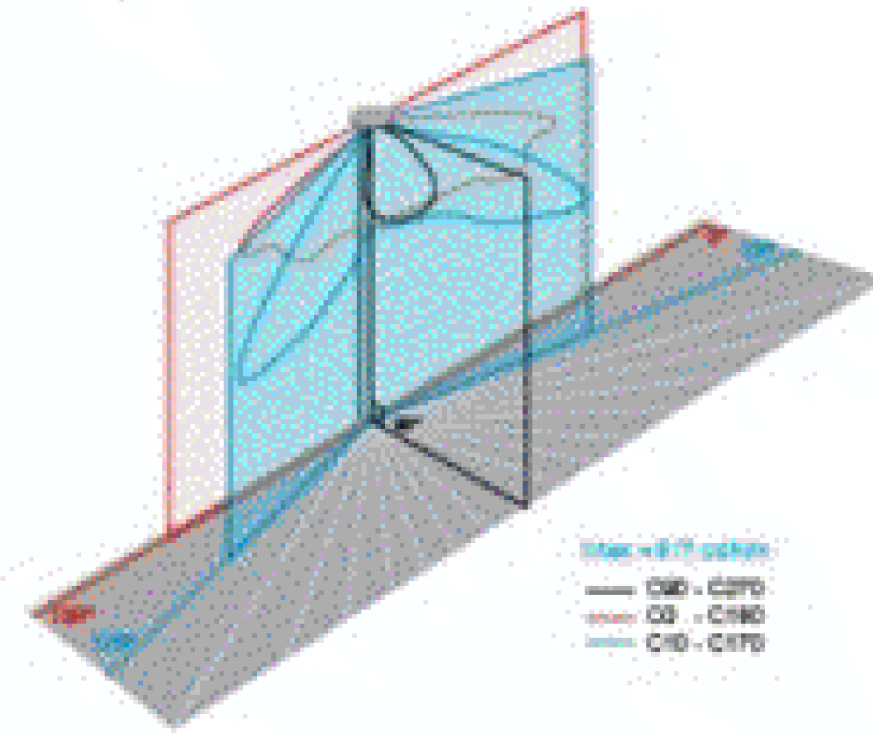
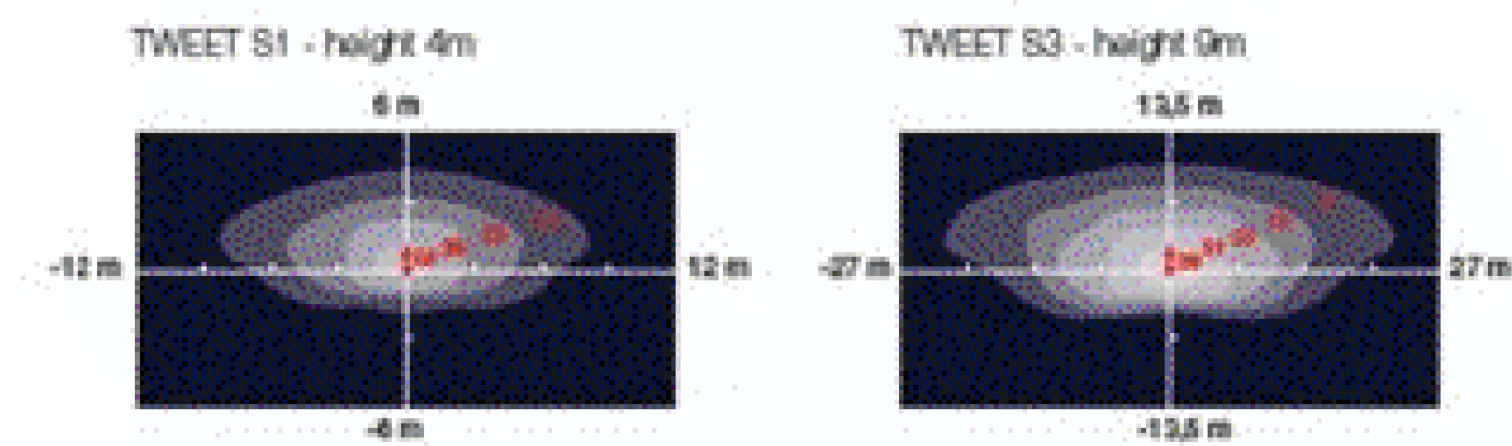
Photometric distribution ERS

$0,8 < \frac{\text{width}}{\text{height}} < 1,2$

$4 < \frac{\text{spacing}}{\text{height}} < 6,5$



Example of ground illumination with ERS optics



Draagplaat

Draagplaat

Toets onderdeel minimale eisen	UC343 Retrofit
Type armatuur	Retrofit LedUnit
Materiaal deksel/behuizing	Aluminium
Materiaal lichtkap	Puntvormig bolglas
Patroon lichtkap	Opal
Bedrijfsspanning AC- 230 V	Ja
Totaal systeemvermogen	≤47 Watt
Isolatieklasse (I of II)	Klasse 1
Overspanningsbeveiliging [kV]	≥6 kV
Lumenstroom led lichtbron [lm]	≥5500
Kleurtemperatuur [K]	2700
Ulor [%]	<3
Aansturing 1 - 10 V of Dali	Ja
Montage opzet / opschuif 60 of 76 mm zonder adapter	Draagplaat
De vormcontouren zijn leidend	Ja

**Gemeente Utrecht**

**Stadsbedrijven**

Stadsingenieurs
Bedrijfsnaam: Stadsbedrijven
Postadres: Postbus 8373, 3503 RZ Utrecht
Telefoon: 030 - 284-2323
Mail: stadsingenieurs@utrecht.nl

Opdrachtgever: Gemeente Utrecht

Project: UC343 Retrofit Armatuur vorm	Onderdeel: OVL Bestek
--	--------------------------

Status: Concept	Fase:	Behoort bij:	Formaat: A0 ISO (841x1189)
Gereeld: Rusman	Gepland: en vrijgegeven:	Paraf:	Datum: 14-05-2024 (schaal)
Projectnummer:	Tekeningnummer:	Bladnummer:	Aantal bladen: Wijziging:
Documentnr:	Revisies: 14-05-2024		
Bestandsoort:	Auteursrechten voorbehouden		