

RÖMERBOX X
DE-034/115

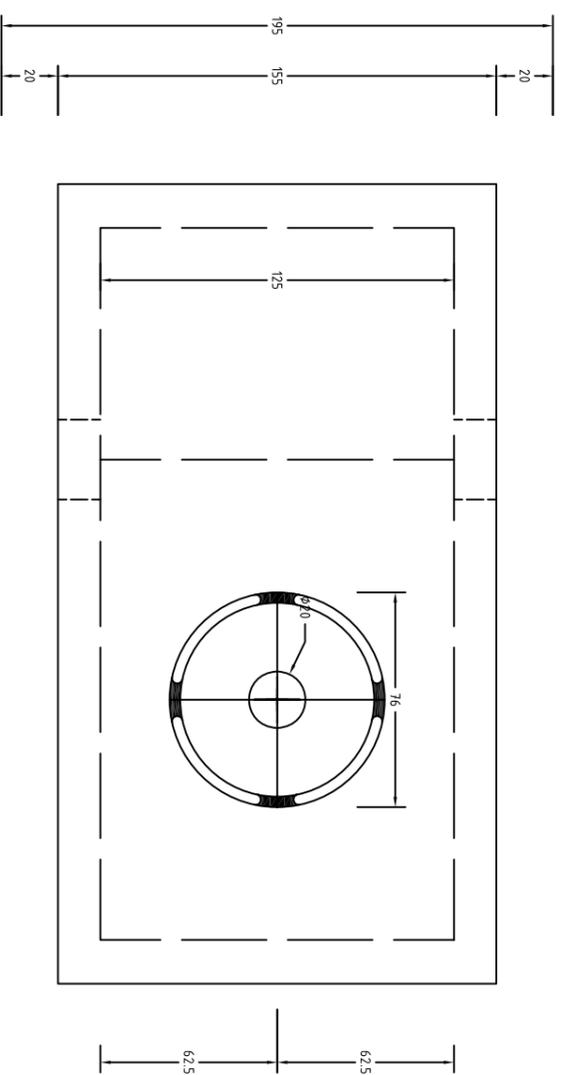
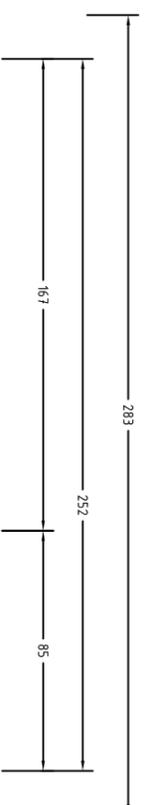


FÜR: DELTALIGHT "REO-X in WDVS"

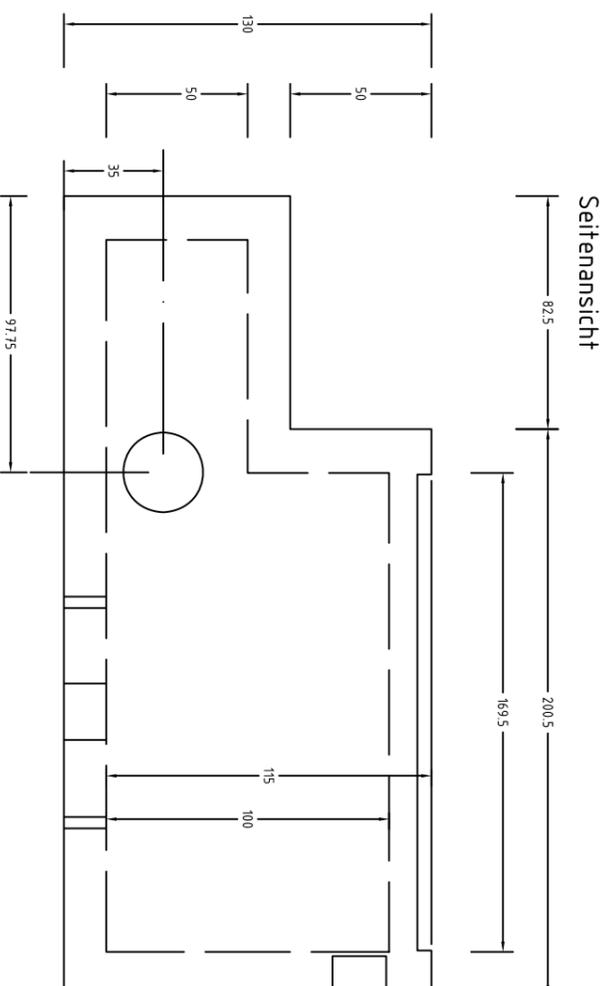
Ohne Mastfab

09.10.2012

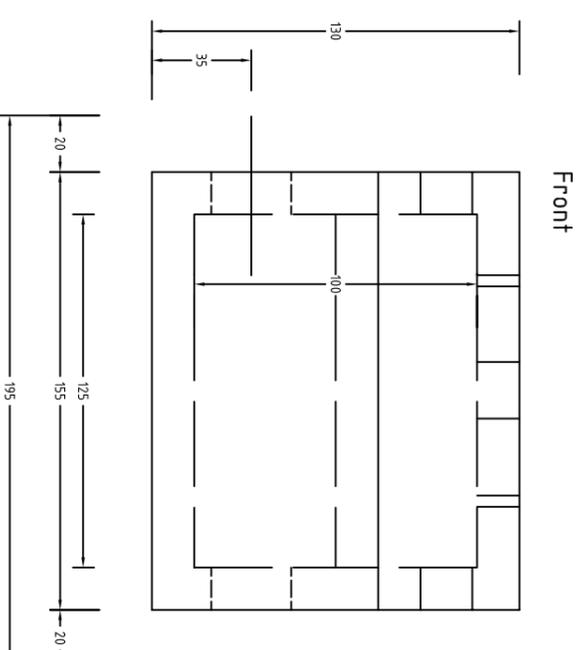
N.H.



Ansicht Deckelplatte



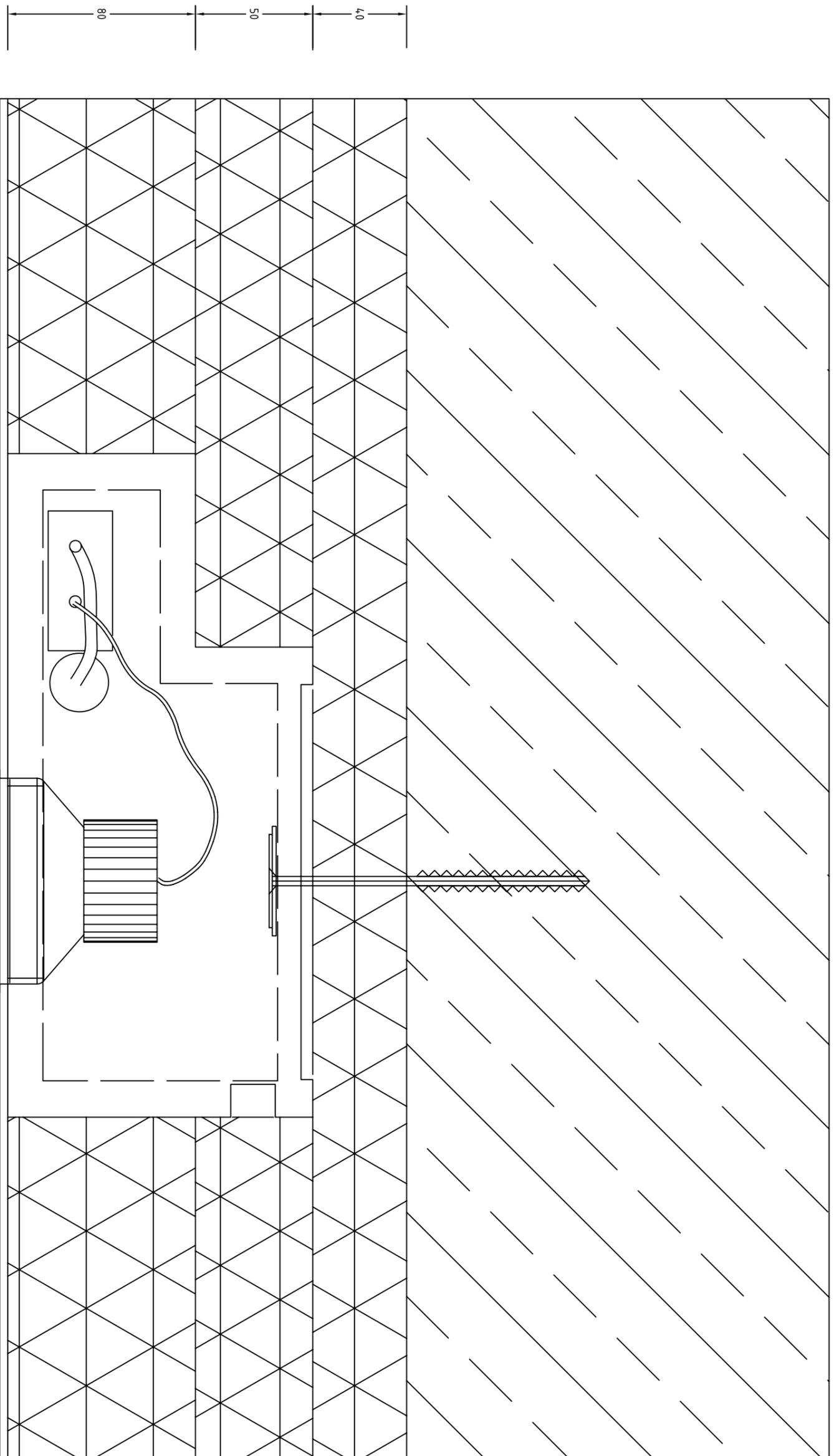
Seitenansicht



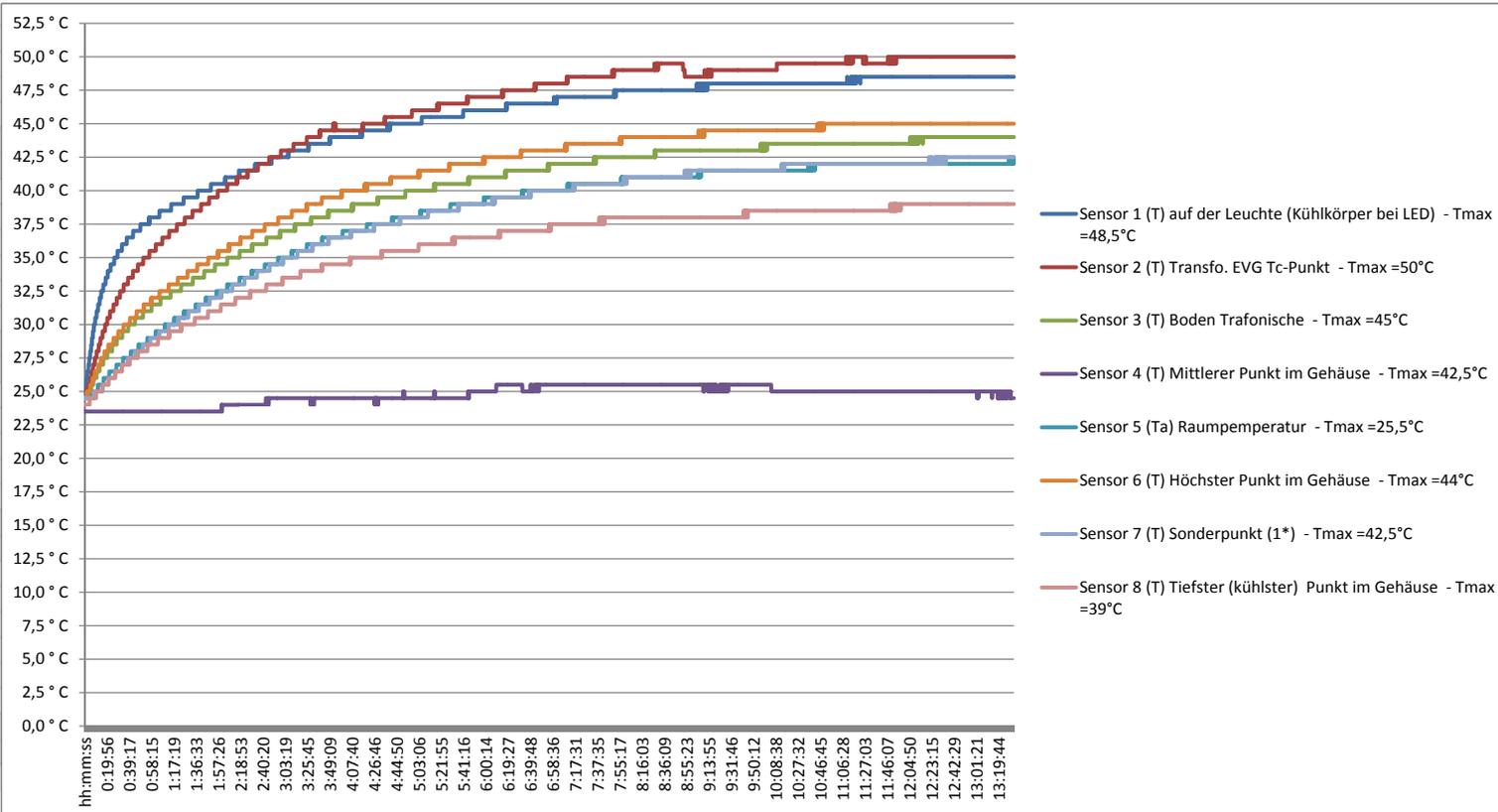
Front

Betonplatte

RÖMERBOX X DE-034/115	
FÜR: DELTALIGHT "REO-X in WDVS"	
Ohne Mastab	
09.10.2012	
N.H.	



Aufbau der Dämmschichten nur Exemplarisch
Bestückung / Leistung und Temperaturen siehe Vermessungsblatt 0034_DE-034



Leuchtenmessung: Temperaturen

Sensor	Location	MAX.	MIN.
Sensor 1	(T) auf der Leuchte (Kühlkörper bei LED)	48,5° C	24,5° C
Sensor 2	(T) Transfo. EVG Tc-Punkt	50,0° C	25,0° C
Sensor 3	(T) Boden Trafonische	45,0° C	24,5° C
Sensor 4	(T) Mittlerer Punkt im Gehäuse	42,5° C	24,5° C
Sensor 5	(Ta) Raumtemperatur	25,5° C	23,5° C
Sensor 6	(T) Höchster Punkt im Gehäuse	44,0° C	24,5° C
Sensor 7	(T) Sonderpunkt (1*)	42,5° C	24,5° C
Sensor 8	(T) Tiefster (kühlster) Punkt im Gehäuse	39,0° C	24,0° C

Beschreibung:

Messung in Wärmedämmverbundsystem mit
 (Lambda = 0.040 / K = 3,2 w/m²*k) / WLG 040 / 320 mm Dicke
 Leuchtengehäuse Typ: Römerboxx 034/115
 Betrieb mit Bestückung: LED 8W - betrieben bei 4W (300mA)

Leuchte:

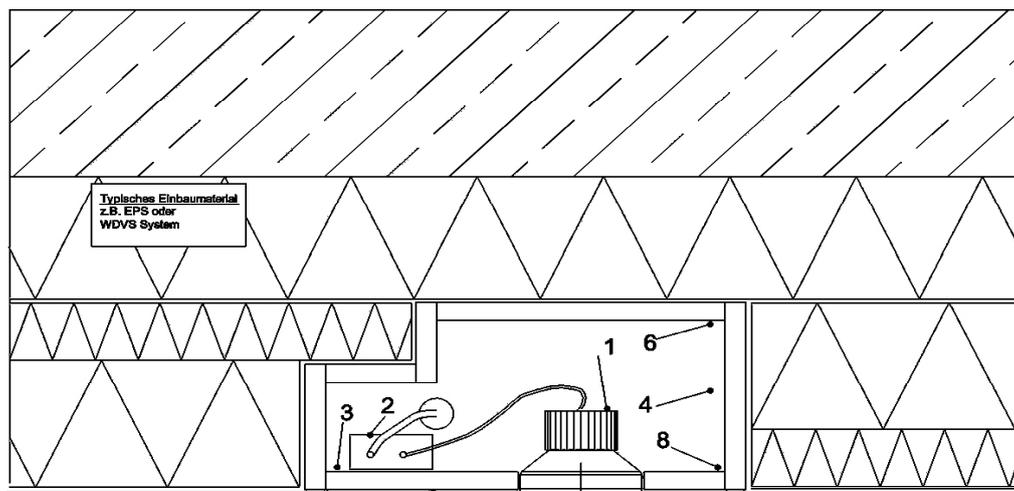
Hersteller: Deltaight CAREE LED 202.15.10

Dauer der Messung 14 Stunden

Temperatur des Messraumes (Siehe Sensor 8)

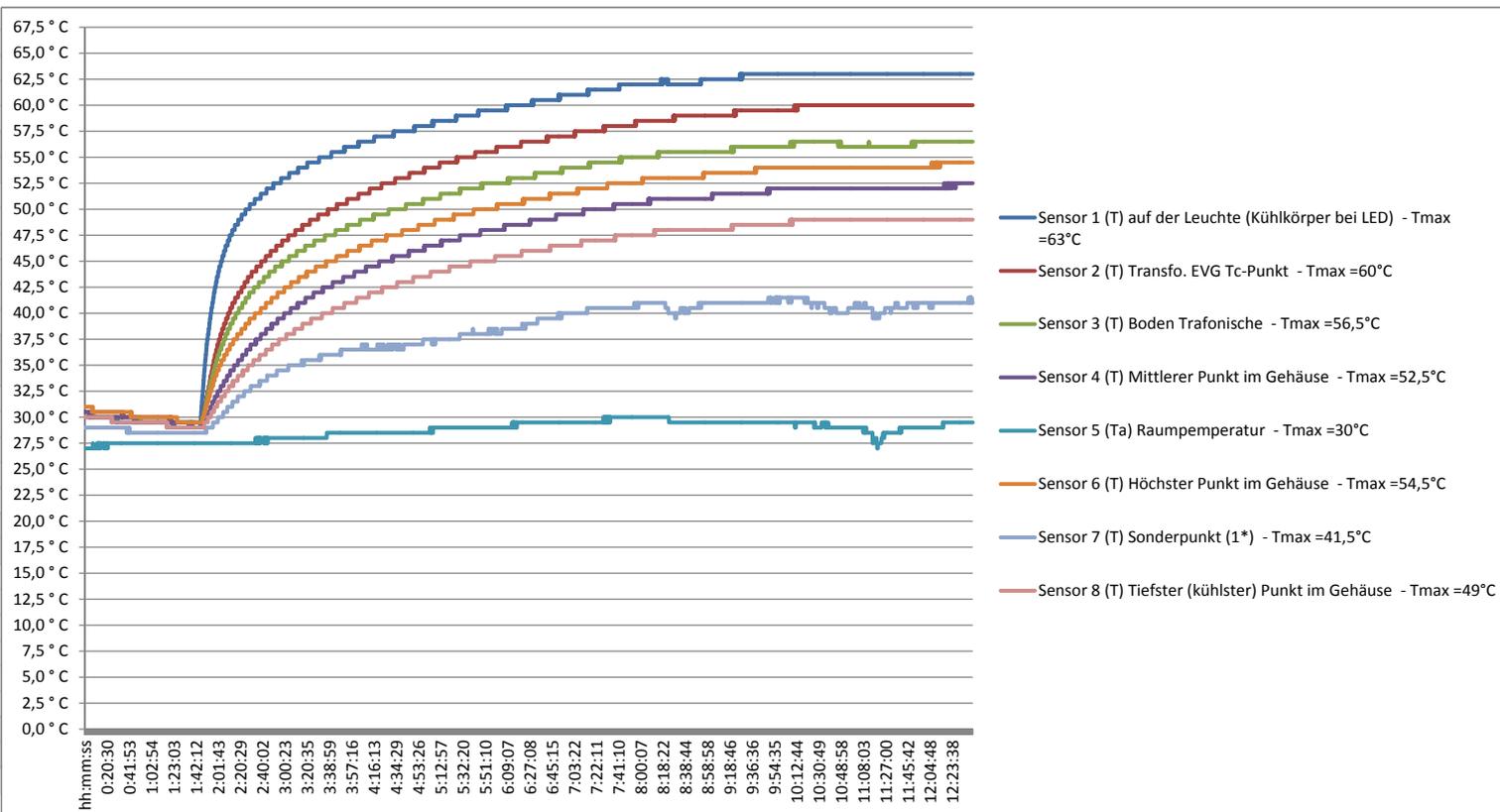
1* = Sonderpunkt Außenfläche Gehäuse

DAS GEHÄUSE DARF UNTERSEITIG NICHT IN DÄMMUNG EINGEBAUT WERDEN !!



Schnitt Längs / Standard Aufbau für Temperaturmessungen

5



Leuchtenmessung: Temperaturen

Sensor	Location	MAX.	MIN.
Sensor 1	(T) auf der Leuchte (Kühlkörper bei LED)	63,0° C	29,0° C
Sensor 2	(T) Transfo. EVG Tc-Punkt	60,0° C	29,5° C
Sensor 3	(T) Boden Trafonische	56,5° C	29,5° C
Sensor 4	(T) Mittlerer Punkt im Gehäuse	52,5° C	29,0° C
Sensor 5	(Ta) Raumpemperatur	30,0° C	27,0° C
Sensor 6	(T) Höchster Punkt im Gehäuse	54,5° C	29,5° C
Sensor 7	(T) Sonderpunkt (1*)	41,5° C	28,5° C
Sensor 8	(T) Tiefster (kühlster) Punkt im Gehäuse	49,0° C	29,0° C

Beschreibung:

Messung in Wärmedämmverbundsystem mit
 $\lambda = 0.040 = w / (m \times K) / WLG 040 / 320 \text{ mm Dicke}$
 Leuchtengehäuse Typ: Römerboxx 034/115
 Betrieb mit Bestückung: LED 8W - betrieben bei 6W (500mA)

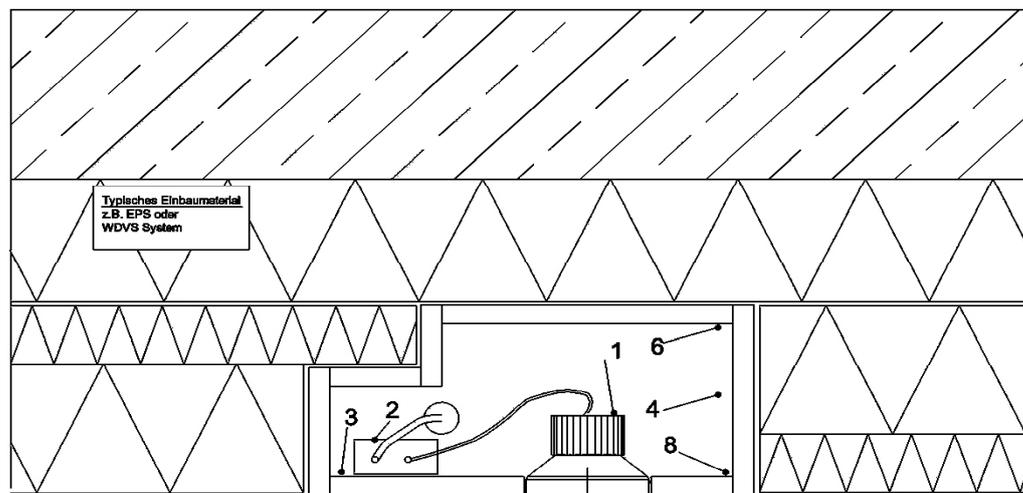
Leuchte:

Hersteller: Deltaight REO X 3033 / 202.26.8122

Dauer der Messung 12 Stunden / 2ter Durchgang
 mit 5 Stunden Abkühlung.

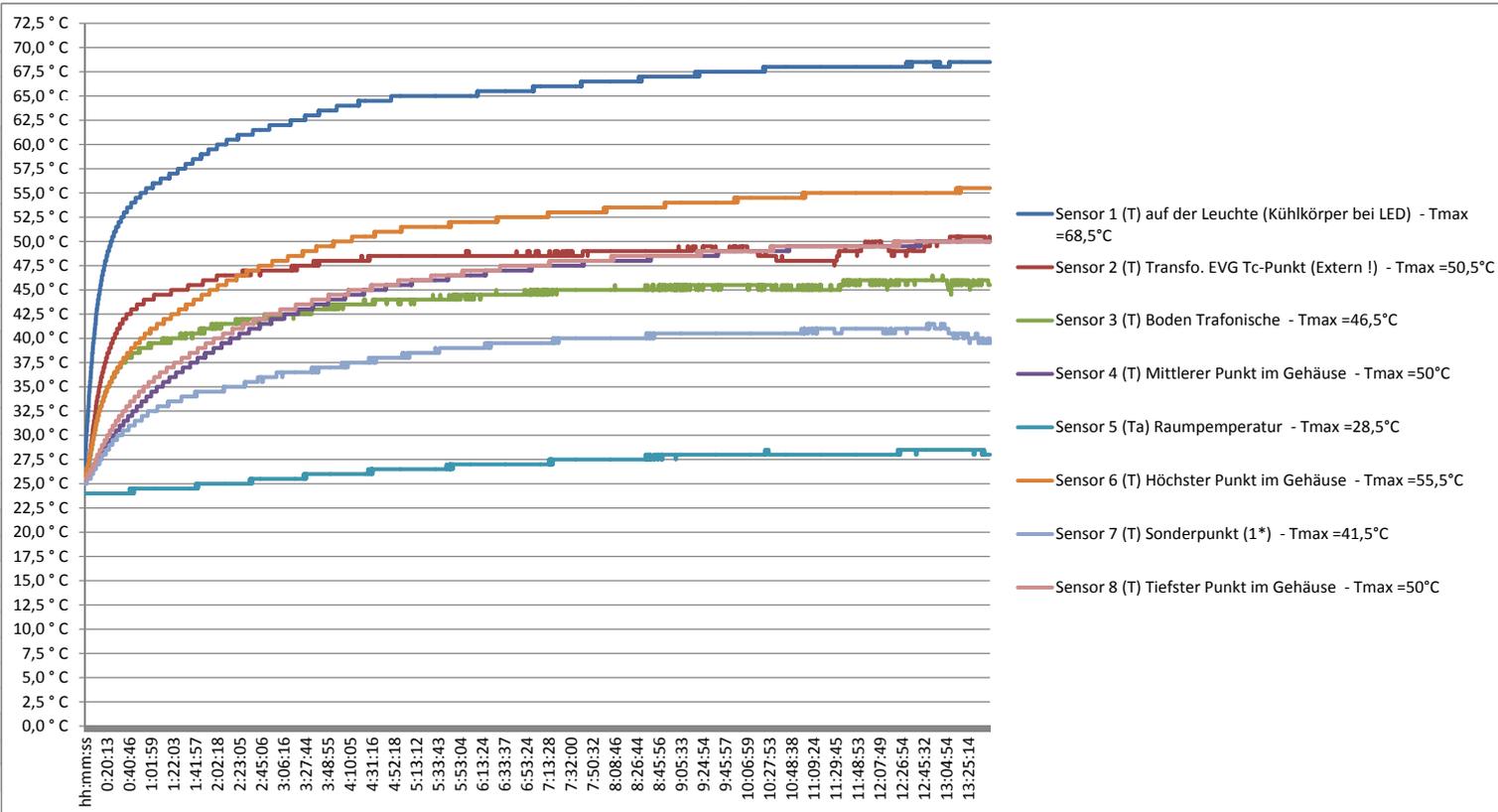
Temperatur des Messraumes (Siehe Sensor 8)
**DAS GEHÄUSE DARF UNTERSEITIG NICHT IN
 DÄMMUNG EINGEBAUT WERDEN !!**

1* = Frontplatte Aussen



Schnitt Längs / Standard Aufbau für
 Temperaturmessungen

5



Leuchtenmessung: Temperaturen

Sensor	Location	MAX.	MIN.
Sensor 1	(T) auf der Leuchte (Kühlkörper bei LED)	68,5° C	27,0° C
Sensor 2	(T) Transfo. EVG Tc-Punkt (Extern !)	50,5° C	25,0° C
Sensor 3	(T) Boden Trafonische	46,5° C	25,0° C
Sensor 4	(T) Mittlerer Punkt im Gehäuse	50,0° C	25,5° C
Sensor 5	(Ta) Raumtemperatur	28,5° C	24,0° C
Sensor 6	(T) Höchster Punkt im Gehäuse	55,5° C	26,0° C
Sensor 7	(T) Sonderpunkt (1*)	41,5° C	25,0° C
Sensor 8	(T) Tiefster Punkt im Gehäuse	50,0° C	25,5° C

Beschreibung:

Messung in Wärmedämmverbundsystem mit
 $\lambda = 0.040 = w / (m \times K) / WLG 040 / 320 \text{ mm Dicke}$
 Leuchtengehäuse Typ: Römerboxx 027/145
 Betrieb mit Bestückung: LED 8W - betrieben bei 8W (700mA)

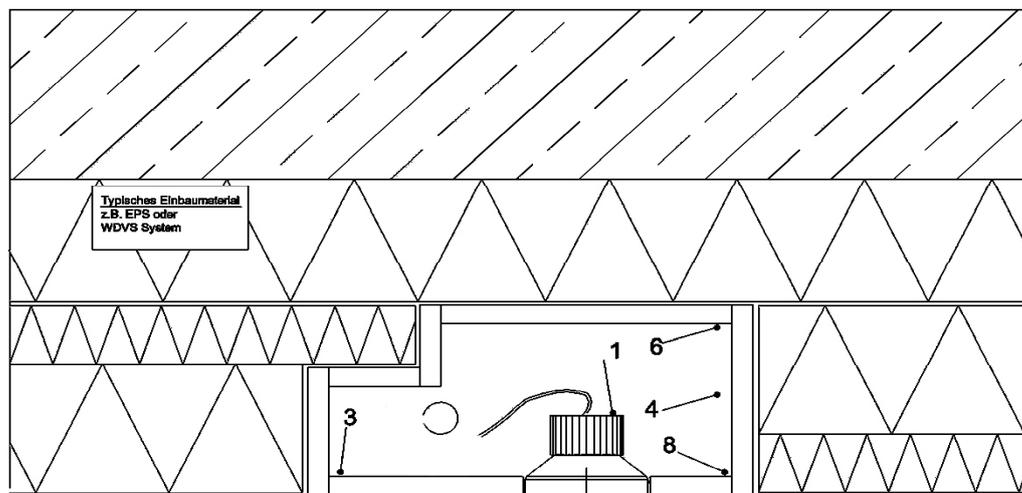
Leuchte:

Hersteller: Deltalight REO X 3033 / 202.26.8122

Dauer der Messung 13 Stunden / 2ter Durchgang
 mit 5 Stunden Abkühlung.

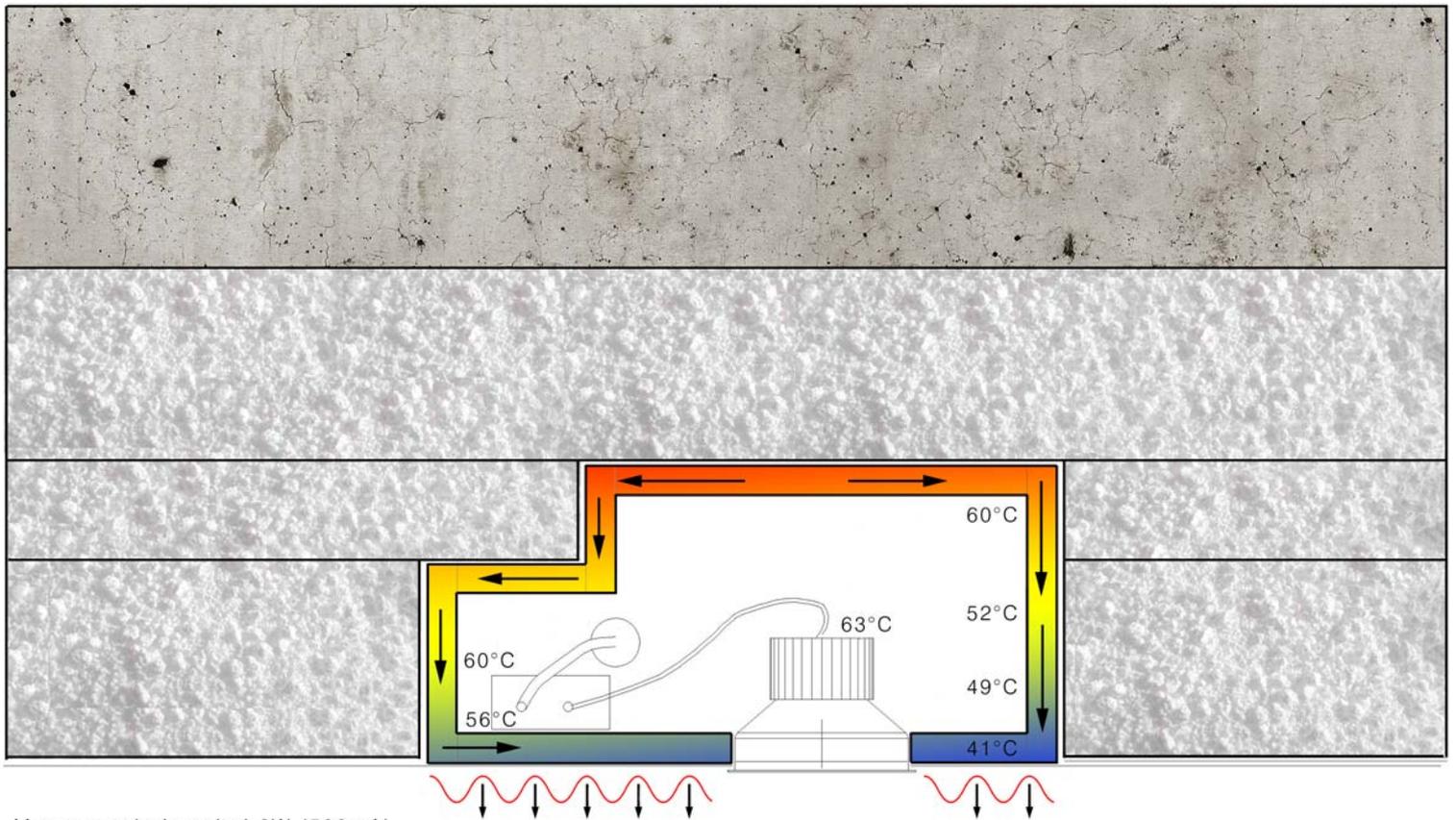
Temperatur des Messraumes (Siehe Sensor 5)
**DAS GEHÄUSE DARF UNTERSEITIG NICHT IN
 DÄMMUNG EINGEBAUT WERDEN !!**

1* = Frontplatte Aussen



Schnitt Längs / Standard Aufbau für
Temperaturmessungen

5



Messergebnisse bei 6W (500mA)
 Wärmeableitung über Gehäuseflanken
 und Frontplatte.