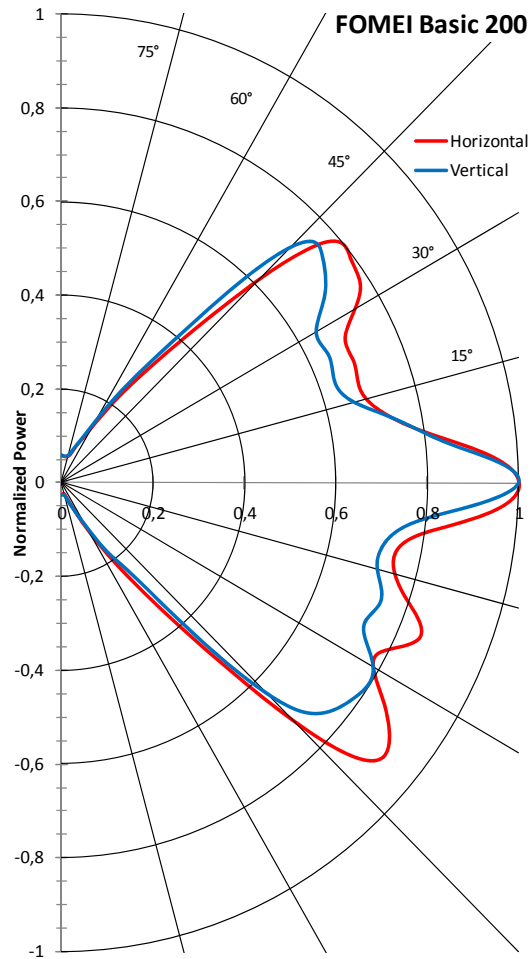
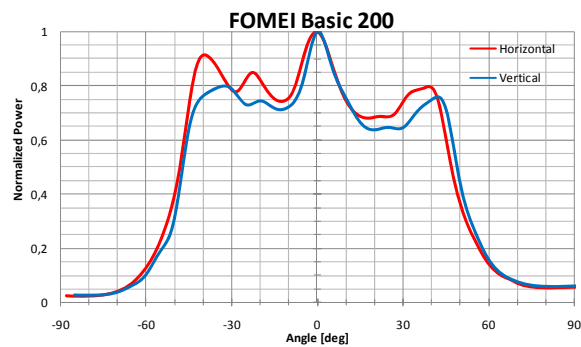


7 Naměřené hodnoty (Basic 200)

7.1 Směrové charakteristiky

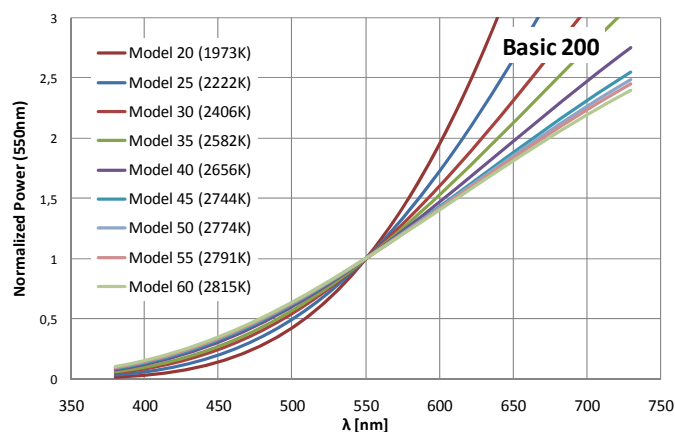


Obr. 23: Směrová charakteristika pro systém Fomei Basic 200 v polárních souřadnicích. Měření provedeno se základním reflektorem 16,5cm.



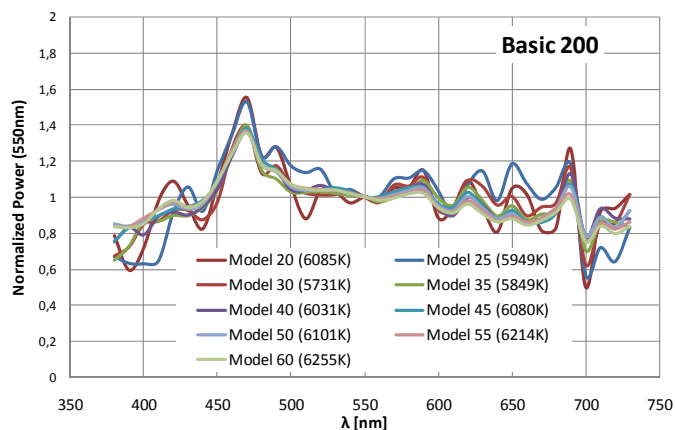
Obr. 24: Směrová charakteristika pro systém Fomei Basic 200 v kartézských souřadnicích. Měření provedeno se základním reflektorem 16,5cm.

7.2 Spektrum pilotní žárovky bez záblesku



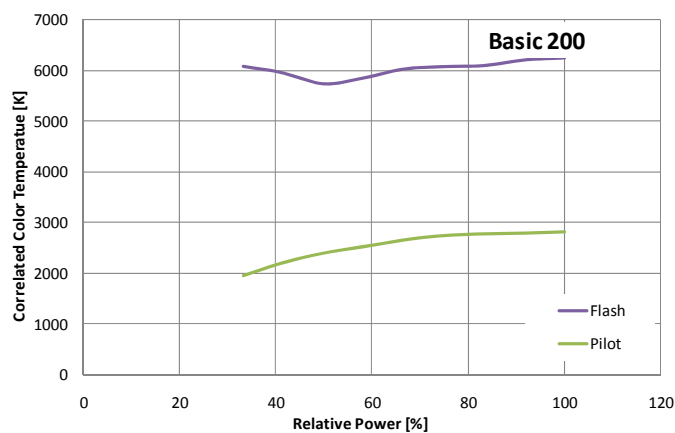
Obr. 25: Normalizovaný průběh spektra pro pilotní žárovku Fomei Basic 200 a různé výkony. Naměřená data proložena průběhem podle Planckova zákona.

7.3 Spektrum pilotní žárovky se zábleskem



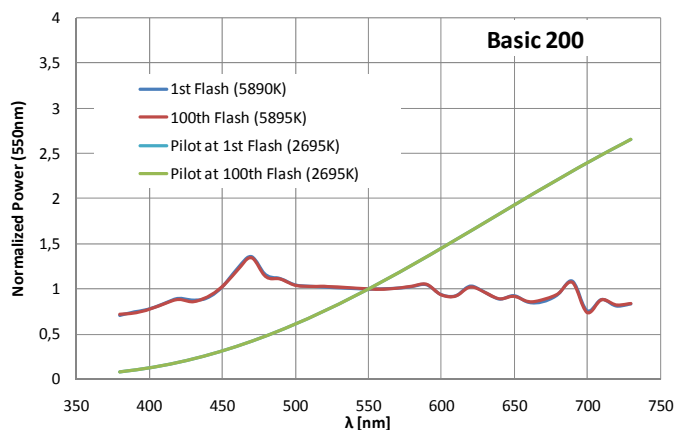
Obr. 26: Normalizovaný průběh spektra pro záblesk Fomei Basic 200 a různé výkony pilotní žárovky.

7.4 Barevná teplota v závislosti na výkonu pilotní žárovky



Obr. 27: Průběh teploty chromatičnosti u systému Fomei Basic 200 pro různé výkony pilotní žárovky.

7.5 Změna spektra a barevné teploty při zátěži



Obr. 28: Normalizovaný průběh spektra pro pilotní žárovku a záblesk Fomei Basic 200 (Model 70%, Flash full). Měření provedeno pro první záblesk a po sérii 100 záblesků. Pro pilotní žárovku byla naměřená data proložena průběhem podle Planckova zákona.

7.6 Výsledné hodnoty barevných teplot

FOMEI Basic 200		
Výkon [%]	Nastavení	Barevná teplota [K]
33	Model 20	1973
42	Model 25	2222
50	Model 30	2406
58	Model 35	2528
67	Model 40	2656
75	Model 45	2744
83	Model 50	2774
92	Model 55	2791
100	Model 60	2815
33	Model 20, Flash full	6085
42	Model 25, Flash full	5949
50	Model 30, Flash full	5731
58	Model 35, Flash full	5849
67	Model 40, Flash full	6031
75	Model 45, Flash full	6080
83	Model 50, Flash full	6101
92	Model 55, Flash full	6214
100	Model 60, Flash full	6255